

COMUNE DI ORISTANO

SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Dipartimento per la programmazione e gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali.

Direzione generale per interventi in materia di edilizia scolastica,

per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale

"Adeguamento alla normativa antincendio"

Decreto Ministeriale N. 43 del 30 Giugno 2020

LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO DEGLI EDIFICI PUBBLICI ADIBITI AD USO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA "SA RODIA" DI VIA CAIROLI

CODICE EDIFICIO 0950380060 - CUP: H16B19004870005

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA DEFINITIVO - ESECUTIVO

OGGETTO: ANALISI DEI PREZZI	ALLEGATO:		4
ANALISI DEI PREZZI	DATA:	Luglio	2021

Il Dirigente dei LL.PP.:
dott. ing. Giuseppe Pinna

Il Responsabile del Procedimento dott. ing. Alberto Soddu

II Progettista: dott. ing. Eloisa Siddi

Collaboratori:

Per. Ind. Roberto Contu (Ordine Perlil Industriali Ortstano n. 168) Per. Ind. Vittorio Deias

Comune di Oristano Provincia di Oristano

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO DEGLI EDIFICI PUBBLICI ADIBITI AD USO SCOLASTICO NELLA SCUOLA PRIMARIA "SA RODIA" DI VIA CAIROLI DI ORISTANO.

COMMITTENTE: amministrazione comunale Oristano

Oristano, 27/07/2021

IL TECNICO

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Oxomtità	IMPO	ORTI	D
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 ED.001	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, El 60, con foratura quadrata re tura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [m.001_AN] Fornitura di CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GE mq (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	1,020 0,100 0,450 0,250 82,000	21,00 33,08 31,54 26,41 0,01	21,42 3,31 14,19 6,60 0,82	MDC MDC MDC
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			46,34 1,39	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (47.73) euro			47,73 7,16	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (54.89) euro			54,89 5,49	
	TOTALE euro/mq			60,38	
Nr. 2 ED.002	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO IN PANNELLI ISPEZIONABILI REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco EI ra sostegno largh.15 mm, alt.38 mm Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . E L E M E N T I: (E) [m.002_AN] Fornitura di CONTROSOFFITTO IN PANNELLI ISPEZIONABILI REALIZ mq (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	1,030 0,050	18,00 33,08	18,54 1,65	
	(E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,420 0,280	31,54 26,41	13,25 7,39	MDC
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			40,83 1,22	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (42.05) euro			42,05 6,31	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (48.36) euro			48,36 4,84	
	TOTALE euro/mq			53,20	
Nr. 3 ED.003	Fornitura e posa in opera di LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, REI 60, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente ap tura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [m.003_AN] Fornitura di LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimen mq (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	1,000 0,050 0,300 0,250 165,000	17,00 33,08 31,54 26,41 0,01	1,65	MDC MDC MDC
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			36,36 1,09	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (37.45) euro			37,45 5,62	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (43.07) euro			43,07 4,31	
	A RIPORTARE				

ED,004 College superfici degradate per azione di alghe e muffe licheni di e tensiontivo tipo "Antago PRO RTU". C Fin. Mar. N. T.		T .				pag. 3
No. 4 Sarificacione parte ordinaria in carturgeson e superfici orizvontali in cartongeson: la judicio e la samificazione delle superfici degnidate per arizone di alghe e mulli: lichard di e resistativo spor "Amago PRO RTU". Compresso qui none e accessora per dari Popra finia a portina trapia daria: (F) [sta00] AM Firentinat si multicazione parte entirunti nei qui (S) [SARIP] R.0001.000, AN CAPA SOUADIA (Media Regionale) era 0.000 31,54 2.21 MDO (S) [SARIP] R.0001.000, AN GERAD SENCIALIZATO (Media Regionale) era 0.000 31,54 2.21 MDO (S) [SARIP] R.0001.000, AN GERAD SENCIALIZATO (Media Regionale) era 0.000 0			Quantità	IMPO	ORTI	R.
No. 4 Samifeazione parete ordinaria in cartongasso e superfici orizzontali in cartongasso: la pilizia e la marifeazione delle superfici degradate per azione di algibe a mulle lichemi di a tensistativo spor "Antago PRO RTIF. Compresso ogni orine a accessoraria per dane fine a perfetta regola dirace (El [SAR19 EU 0001.00] ANI CAPPO-SOLIADRA (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI CAPPO-SOLIADRA (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora (El [SAR19 EU 0001.00] ANI OPERATO SECULIZAZIO (Moltia Regionale) ora	TARIFFA	ELEMENTI		unitario	TOTALE	
No. 4 Sanificazione purse actinaria in caracagasco e asperfici orizonabili in caracagasco la pullitia e la sanificazione delle superfici degradate per azione di algie e amific lisben di e tensonativo tipo "Antigo PRO RTU"		RIPORTO				
delle superfiei dagnatate per azione di sighie e muffic licheni di teasicativo tipo " Antago PRO RTU". Compresso opi entre a accessorio per dan Prepara dituta a perfieta regola darie R. F. M. N. 71 Eli jui 2004, M. 10 mil 2004, M. 10 mi		TOTALE euro/mq			47,38	
(i) [m.004 AN] Fernitura di sunficazione praeta enfinaria ma (E) [SAR19 R. (1001 00.0 AN] OPERAO SPECIALIZZATO (Media Regionale) era (0.70 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	Nr. 4 ED.004	delle superfici degradate per azione di alghe e muffe licheni di e tensioattivo tipo " Antago PRO RTU". Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
No. 5 Sanificazione parete ordinaria in laterizio: la pulizia e la sanificazione delle superfici degradate per azione di alghe e muffe lishemi di pareti prima della verniciatura, pavimen tensioativo tipo "Antago PRO RTU". Compresso ogni onere accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E LEMENT: (E) (mol 4 AN) Sanificazione parete ordinaria biagno mq (F) [SAR19 RU0001.000] AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (D) [SAR19 RU0001.000] AN] OFERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (D) [SAR		(E) [m.004_AN] Fornitura di sanificazione parete ordinaria mq (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,010 0,070 0,080	33,08 31,54 26,41	0,33 2,21 2,11	MDO MDO MDO
Nr. 5 Sanificazione parete ordinaria in laterizio: la pulizia e la sanificazione delle superfici degradate per azione di alghe e muffe lebeni di parete firmi della vermiciatura, posimene tensioattivo ipo "Antago PRO RTU".						
Nr. 5 Samificazione parete ordinaria in laterizio: la pulizia e la samificazione delle superfici degradate per azione di alghe e muffe lichemi di pareti prima della vemiciatura, pavimen tensioativo tipo "Antago PRO RTU". Compreso ogni onere e accessorio per dare Popera finita a perfetta regola d'arte.						
Nr. 5						
ED.013 alghe e muffe lichent id parett prima della vermiciatura, paximen tensioatrico tipo "Antago PRO RTU".		TOTALE euro/mq			9,65	
(F) [SAR19 R D.0001.000 AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OEPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.001 AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro Sommano euro Utili Impresa 10% *(6.06) euro TOTALE euro / mq TOTALE euro / mq UNI EN 13168 e UNI EN 13964. Compreso ogni onere e accessorio per dare flopera finita a perfetta regola darte. EL EMENT! (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 R D.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (Nr. 5 ED.013	alghe e muffe licheni di pareti prima della verniciatura, pavimen tensioattivo tipo "Antago PRO RTU". Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
Nr. 6 Fomitura e posa in opera di PARETE IN CARTONGESSO CON LANA DI ROCCIA, per ripristino di parete in cartongesso, dimensioni 1200s600x35mm. 1 pannelli vengono inseriti in approggio su e norme Unit le Impressa 10% * (6.06) (E) [SAR19 RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (D) (D) (D) (E) [SAR19 RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (D)		(E) [SAR19_RU.0001.000_AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,010 0,030 0,040	33,08 31,54 26,41	0,33 0,95 1,06	MDO MDO MDO
Spese Generali 15.00% * (5.27) curo Sommano curo Utili Impresa 10% * (6.06) curo T O T A L E curo / mq 6.06 0.61						
Nr. 6 Formitura e posa in opera di PARETE IN CARTONGESSO CON LANA DI ROCCIA, per ripristino di parete in cartongesso, dimensioni 1200x600x35mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio su e norme UNI EN 1316 & UNI EN 13964. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
Nr. 6 ED.014 Formitura e posa in opera di PARETE IN CARTONGESSO CON LANA DI ROCCIA, per ripristino di parete in cartongesso, dimensioni 1200x600x35mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio su e norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_SL.0055.000_AN] Fornitura di PARETE IN CARTONGESSO CON LANA DI ROCCIA, dimen metri quadri (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (25.41) euro Spese Generali 15.00% * (25.41) euro Spese Generali 15.00% * (25.41) euro Sommano euro Sommano euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (25.41) euro Sommano euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (25.41) euro Sommano euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (25.41) euro Spese Generali 15.00% * (25.41) euro Sommano euro Sommano euro Sommano euro Sommano euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (25.41) euro						
ED.014 cartongesso, dimensioni 1200x600x35mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio su e norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_SL.0055.000_AN] Fornitura di PARETE IN CARTONGESSO CON LANA DI ROCCIA, dimen metri quadri (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro Sommano euro Spese Generali 15.000* *(25.41) euro Sommano euro		TOTALE euro/mq			6,67	
(E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_SL.0055.000_AN] Fornitura di PARETE IN CARTONGESSO CON LANA DI ROCCIA, dimen metri quadri (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (25.41) euro Sommano euro	Nr. 6 ED.014	cartongesso, dimensioni 1200x600x35mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio su e norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
(E) [SAR19_PR.0001.001_AN] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (25.41) euro Sommano euro		(E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	0,150 0,100	29,30 26,41	4,40 2,64	MDO MDO
Oneri Sicurezza 3% euro		metri quadri (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5,00	
Spese Generali 15.00% * (25.41) euro Sommano euro Sommano euro 29,22		Oneri Sicurezza 3% euro			0,74	
		Spese Generali 15.00% * (25.41) euro			3,81	
					,	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	O	IMPO	ORTI	D
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			29,22	
	Utili Impresa 10% * (29.22) euro			2,92	
	TOTALE euro/mq			32,14	
Nr. 7 ED.019	Rimozione di cartongesso su montanti verticali, guide a pavimento e a soffitto in metallo ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compresi i trasporti orizzon dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [m.100_AN] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compreso conducente, cons di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; ora (E) [m.101_AN] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER tonnellate	0,080 0,100	18,29 31,50		
	(E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	50,000 0,050 0,025	0,01 29,30 26,41	0,50	MT MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			7,24 0,22	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.46) euro			7,46 1,12	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.58) euro			8,58 0,86	
	TOTALE euro/mq			9,44	
Nr. 8 ED.020	Realizzazione apertura per permettere il passaggio delle lastre di controsoffitto REI al di sopra delle pareti di tramezzo, consistente in: - taglio con attrezzi manuali e/o elettr sporto e conferimento a discarica delle macerie risultanti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ora	0,300 0,150 0,350 0,070 50,000 1,660	26,41 29,30 31,54 33,08 0,01 18,29	11,04 2,32 0,50	MDO MDO MDO MT
	(E) [nm1_AN] Lastre in cartomgesso sp. 12,5 di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; mq (E) [nm2_AN] Struttura per cartongesso, incidenza al mq mq (E) [nm3_AN] Stucco per sigillatura giunzioni, incidenza al mq mq (E) [nm4_AN] Garza adesiva per giunzione lastre, incidenza al mq mq (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	2,000 1,000 1,000 1,000 45,000 87,500	17,00 3,60 1,90 0,60 0,01 0,01	3,60 1,90 0,60	MT MT MT MT
	(E) [na1_AN] SEGHETTO A GATTUCCIO di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; ora	0,300	16,00	4,80	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (102.77) euro			102,77 15,42	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (118.19) euro			118,19 11,82	
	TOTALE euro/ml			130,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			130,00	
Nr. 9 ED.021	Onere per la modifica dei cassonetti delle avvolgibili, per permettere la totale controsoffittatura al di sopra di essi con le lastre REI 60 (queste compensate in altra voce), cons il trasporto a discarica delle macerie risultanti e quant'altro necessario per rendere il lavoro perfettamente eseguito E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,250 0,500 1,000	26,41 29,30 31,54		MDO
	A RIPORTARE			79,20	

	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	pag. 5
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			79,20	
	(E) [SAR19_RU.0001.000_AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ora (E) [nm1_AN] Lastre in cartomgesso sp. 12,5	0,010 100,000 1,660	33,08 0,01 18,29	0,33 1,00 30,36	MDO MT MT
	di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; mq (E) [nm3_AN] Stucco per sigillatura giunzioni, incidenza al mq mq (E) [nm4_AN] Garza adesiva per giunzione lastre, incidenza al mq mq (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [na1_AN] SEGHETTO A GATTUCCIO	1,300 1,300 1,300 102,000 87,500	17,00 1,90 0,60 0,01 0,01	22,10 2,47 0,78 1,02 0,88	MT MT MT MT
	di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (142.30) euro	0,260	16,00	4,16 142,30 21,35	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (163.65) euro			163,65 16,37	
	TOTALE euro/cad			180,02	
Nr. 10 ED.100	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con motanti verticali, guide a pavimento e a soffitto in metallo ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [m.100_AN] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compreso conducente, cons di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; ora (E) [m.101_AN] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER tonnellate (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,080 0,200 50,000 0,100 0,050	18,29 31,50 0,01 29,30 26,41	1,46 6,30 0,50 2,93 1,32	 MT MDO MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.89) euro			12,51 0,38 ————————————————————————————————————	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.82) euro			14,82	
	TOTALE euro/mq			16,30	
Nr. 11 ED.101	Fornitura e posa in opera di TINTEGGIATURA DI SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI TEMPERA TRASPIRANTE in tinte chiare correnti di cartella a base di resine sintetiche, data in opera s nteggio, lo sfrido e il tiro in alto. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19_PR.0001.001_AN] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR19_SL.0036.000_AN] TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio	5,000 7,000 0,067 0,020 0,010	0,01 0,01 31,54 26,41 33,08	0,05 0,07 2,11 0,53 0,33	MT MDO MDO MDO
	di cui MDO= 6.773%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; litri (A) [SAR19_SL.0036.000_AN] TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio	0,510	1,98	1,01	AN
	di cui MDO= 6.773%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; litri (A) [SAR19_SL.0036.000_AN] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resin di cui MDO= 1.860%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; litri	0,505	1,98 7,23	1,00 0,37	AN AN
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			5,47 0,16	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.63) euro			5,63 0,84	
	Sommano euro			6,47	
	A RIPORTARE			6,47	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			6,47	
	Utili Impresa 10% * (6.47) euro			0,65	
	TOTALE euro/mq			7,12	
Nr. 12 ED.107	Fornitura e posa in opera di INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratt strato di colla della stessa malta . Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR19_SL.0005.000_AN] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idr	5,000 10,000 0,240 0,050 0,130 0,004	0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 33,08	0,05 0,10 7,57 1,47 3,43 0,13	
	di cui MDO= 23.106%; MAT= 0.004%; ATT= 0.000%; metri cubi Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro	0,015	180,23	2,70 15,45 0,46	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (15.91) euro			15,91 2,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.30) euro			18,30 1,83	
	TOTALE euro/mq			20,13	
Nr. 13 ED.108	Fornitura e posa in opera di PARETE IN CARTONGESSO CON LANA DI ROCCIA, dimensioni 1200x600x35mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta. Dato in le norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR19 PR.0001.001 AN] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [SAR19 PR.0001.001 AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	16,000 3,000 0,444 0,222 0,014	0,01 0,01 31,54 26,41 33,08	0,16 0,03 14,00 5,86 0,46	MDO
	(E) [SAR19_SL.0055.000_AN] Fornitura di PARETE IN CARTONGESSO CON LANA DI ROCCIA, dimen metri quadri	2,030	6,50	13,20	МТ
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			33,71	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (34.72) euro			34,72 5,21	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (39.93) euro			39,93 3,99	
	TOTALE euro/mq			43,92	
Nr. 14 ED.112	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provv i naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_SL.0002.001_AN] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, com ora	100,000 200,000 0,020 0,020 0,120 0,015 0,120	0,01 0,01 31,54 29,30 29,30 29,30 82,34	1,00 2,00 0,63 0,59 3,52 0,44 9,88	MT MDO MDO
	A RIPORTARE			18,06	

					pag. 7
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	0	IMPO	ORTI	D
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			18,06	
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			18,06 0,54	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (18.60) euro			18,60 2,79	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.39) euro			21,39 2,14	
	TOTALE euro/metri cubi			23,53	
Nr. 15 ED.113	Rinterro IN ZONA RISTRETTA, con materiali di risulta provenenti dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici d trati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR19_SL.0002.001_AN] MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc	0,072	26,41	1,90	MDO
	di cui MDO= 45.266%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [SAR19_SL.0002.001_AN] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi 1 di cui MDO= 59.933%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,072 0,024	58,28 44,81	4,20 1,08	AN AN
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro	,	ŕ	7,18 0,22	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.40) euro			7,40 1,11	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.51) euro			8,51 0,85	
	TOTALE euro/mc			9,36	
Nr. 16 ED.114_AN	Fornitura e posa in opera di ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sgucio superiore dimensioni 25-30-40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia copa esistente in materiale plastico, compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19_PR.0001.001_AN] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0056.000_AN] ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sguscio sulla costa metri	30,000 1,050	0,01 2,49	0,30 2,61	MT MT
	(E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,100 0,050 0,003	31,54 26,41 33,08	3,15 1,32 0,10	MDO MDO MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			7,48 0,22	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.70) euro			7,70 1,16	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.86) euro			8,86 0,89	
	TOTALE euro/metri			9,75	
Nr. 17 ED.116	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati co ompensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi colore giallo o verde E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,300 0,150 0,010	31,54 26,41 33,08	9,46 3,96 0,33	MDO MDO MDO
	(A) [SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e di cui MDO= 23.309%; MAT= 53.511%; ATT= 2.925%; metri cubi	0,035	180,23	6,31	AN
	A RIPORTARE			20,06	

					pag. 8
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	ORTI	R.
TARIFFA	ELEMENTI	Qualitita	unitario	TOTALE	IX.
	RIPORTO			20,06	
	(A) [SL.0014.0004.0003] ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autbloc di cui MDO= 11.755%; MAT= 67.979%; ATT= 0.000%; metri quadri (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08 - Incidenza Manodopera 39.7	1,050 16,000	14,99 0,01	15,74 0,16	AN MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (35.96) euro			35,96 5,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.35) euro			41,35 4,14	
	TOTALE euro/mq			45,49	
Nr. 18 ED.121	Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, copreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2- 4), eseguito qua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19_PR.0034.000_AN] Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carbu ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	0,008 0,080 16,000	3,82 29,30 0,01		MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.53) euro			2,53 0,38	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.91) euro			2,91 0,29	
	TOTALE euro/mq			3,20	
Nr. 19 ED.122	RIMOZIONE E SUCCESSIVO RIPRISTINO di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e sp eggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km. E L E M E N T I: (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,020	31,54		MDO
	(E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora Sommano euro	0,020	26,41	0,53 1,16	MDO
	Spese Generali 15.00% * (1.16) euro Sommano euro			0,17	
	Utili Impresa 10% * (1.33) euro			1,33 0,13	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,46	
Nr. 20 ED.123	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezz trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata E L E M E N T I:				
	(A) [PF.0001.0001.0005] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent di cui MDO= 60.104%; MAT= 18.653%; ATT= 0.000%; metri (E) [RU.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,667 0,035	1,52 26,41	1,01 0,92	AN MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste di cui MDO= 33.142%; MAT= 37.769%; ATT= 8.834%; ora	0,002	33,08 83,23		MDO AN
	(A) [SL.0002.0013.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, di cui MDO= 39.116%; MAT= 40.631%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI	0,030	70,52	2,12	AN
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 46.27				
	Sommano euro			6,45	
	A RIPORTARE			6,45	

					pag. 9
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	0	IMPO	ORTI	ъ
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			6,45	
	Spese Generali 15.00% * (6.45) euro			0,97	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.42) euro			7,42 0,74	
	TOTALE euro/mq			8,16	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			8,17	
Nr. 21 ED.124	Rimozione e successivo ripristino di pavimento di pietra naturale in lastre o quadroti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare E L E M E N T I:	400,000	0.01	4.00	МТ
	(E) [SAR19_PR.0001.001_AN] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	400,000 300,000 0,620 0,620	0,01 0,01 29,30 26,41	4,00 3,00 18,17 16,37	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (41.54) euro			41,54 6,23	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (47.77) euro			47,77 4,78	
	TOTALE euro/mq			52,55	
Nr. 22 IA.002	Fornitura e posa in opera di GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE composto da : - Tipo SERIES 1 KDN EN 12845 COMPACT 1 KDN 32-200/200 7,5kW EN 12845 T - JET 251 COMPACT ; GRUPPO CON ELETTROP di collegamento al quadro elettrico. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:	1,000	10/520 00	10/220.00	M
	(E) [m.005_AN] Fornitura di GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE composto da : - Tipo cad (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	1,000 4,000 14,350 13,500 0,000	10′520,00 33,08 31,54 26,41 0,01	132,32 452,60	MDO MDO MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			11'461,46 343,84	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11 805.30) euro			11′805,30 1′770,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13 576.10) euro			13′576,10 1′357,61	
	TOTALE euro/corpo			14′933,71	
Nr. 23 IA.004	Fornitura e posa in opera di PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un' anta tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in urarie e la registrazione dell'infisso.Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	2,600 0,400 2,600 0,200	31,54 26,41 26,41 33,08	82,00 10,56 68,67 6,62	MDO
	(A) [SAR19_SL.0002.000_AN] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante i di cui MDO= 64.119%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	41,88	4,19	AN
	(A) [SAR19_SL.0005.000_AN] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie&# di cui MDO= 22.889%; MAT= 0.004%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [SAR19_SL.0051.000_AN] PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un' anta tamburate in lamiera p	0,018	183,36	3,30	AN
	di cui MDO= 5.626%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	1,000 233,000 250,000	385,83 0,01 0,01	385,83 2,33 2,50	AN
	A RIPORTARE			566,00	

					pag. 10
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	ORTI	R.
TARIFFA	ELEMENTI	C	unitario	TOTALE	
	RIPORTO			566,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (566.00) euro			566,00 84,90	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (650.90) euro			650,90 65,09	
	TOTALE euro/cad			715,99	
Nr. 24 IE.100	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari ta. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x10 mmq Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19_PR.0042.003_AN] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom metri (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,020 0,060 0,029	5,15 29,30 26,41	5,25 1,76 0,77	MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			7,78 0,23	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.01) euro			8,01 1,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.21) euro			9,21 0,92	
	TOTALE euro/metri			10,13	
Nr. 25 IE.101	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a infianchi ed al rinterro del cavidotto. Compreso ogni onere accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I: (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [SAR19_PR.0042.000_AN] FORNITURA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI	8,000	0,01	0,08	
	IN metri (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ora	1,050 0,010 0,042 0,002	1,74 29,30 26,41 7,56	1,11	MDO MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			3,33 0,10	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.43) euro			3,43 0,51	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.94) euro			3,94 0,39	
	TOTALE euro/m			4,33	
Nr. 26 IE.103	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prod ruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19_PR.0042.003_AN] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualit metri (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,020 0,017 0,008	0,39 29,30 26,41	0,40 0,50 0,21	MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			1,11 0,03	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.14) euro			1,14 0,17	
	A RIPORTARE			1,31	

					pag. 11
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	ORTI	R.
TARIFFA	ELEMENTI		unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1,31	
	Sommano euro			1,31	
	Utili Impresa 10% * (1.31) euro			0,13	
	TOTALE euro/ml			1,44	
Nr. 27 IE.104	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prod erruzione e comando. Sezione 1x4 mmq. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I: (E) [SAR19_PR.0042.003_AN] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualit metri (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,020 0,017	0,63 29,30		MDO
	(E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,008	26,41	0,21	MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			1,35 0,04	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.39) euro			1,39 0,21	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.60) euro			1,60 0,16	
	TOTALE euro/m			1,76	
Nr. 28 IE.105	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prod rruzione e comando. Sezione 1x16 mmq. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19_PR.0042.003_AN] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualit metri (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,020 0,017 0,008	2,49 29,30 26,41	2,54 0,50 0,21	l
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			3,25 0,10	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.35) euro			3,35 0,50	
	Sommano euro			3,85	
	Utili Impresa 10% * (3.85) euro			0,39	
	TOTALE euro/m			4,24	
Nr. 29 IE.106	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont gni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . Presa bipasso 2P+T 10/16 A incassato.				
	E L E M E N T I: (E) [m.016_AN] FORNITURA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIO cad (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 0,250 0,210	29,00 31,54 26,41	29,00 7,89 5,55	MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			42,44 1,27	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (43.71) euro			43,71 6,56	
	Sommano euro			50,27	
	Utili Impresa 10% * (50.27) euro TOTALE euro/cad			55,30	
	A RIPORTARE				

DESCRIZIONE DELLE VOCI	0 (3)	IMPO	ORTI	
E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
RIPORTO				
FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont a perfetta regola d'arte . n° 1 Presa bipasso 2P+T 10/16 A incassato. n° 1 Presa UNEL 2P+T 10/16 A incassato.				
(E) [m.017_AN] FORNITURA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIO cad (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 0,250 0,210	36,00 31,54 26,41	7,89	MDC
Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			,	
Sommano euro Spese Generali 15.00% * (50.92) euro			50,92 7,64	
Sommano euro Utili Impresa 10% * (58.56) euro			58,56 5,86	
TOTALE euro/			64,42	
FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont rio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n° 1 Doppio pulsante (1P/NO) + (1P/NO) 10 A 250 V				
E L E M E N T I: (E) [m.018_AN] FORNITURA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIO cad (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 0,250 0,210	36,00 31,54 26,41	7,89	MDC
Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			49,44 1,48	
Sommano euro Spese Generali 15.00% * (50.92) euro			50,92 7,64	
Sommano euro Utili Impresa 10% * (58.56) euro			58,56 5,86	
TOTALE euro/cad			64,42	
FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont a scatola; Ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n° 1 Interruttore .				
(E) [m.019_AN] FORNITURA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIO cad (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 0,250 0,210	27,30 31,54 26,41	7,89	MDO
Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			40,74 1,22	
Sommano euro Spese Generali 15.00% * (41.96) euro			41,96 6,29	
Sommano euro Utili Impresa 10% * (48.25) euro			48,25 4,83	
TOTALE euro/cad			53,08	
FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE ORDINARIO TIPO AGATA, in lamiera d'acciaio, verniciato con polveri epossipoliestere di colore bianco e antigiallente, con pretrattame ni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n° 1 Lampada 33 W - 4000 °K.				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont a perfetta regola darte . a° 1 Presa bipasso 2P+T 10/16 A incassato. EL EMENTI: (E) (m.017, AN) FORNITURA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIO cad (E) [SAR19, RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19, RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19, RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) (E) SAR19 RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE POTEZIONE DI COMENDIA D	E DEGLI ELEMENTI RIPORTO RIPORT RIPORTO RIPO	ELEMENTI RIPORTO Uniform Uni

	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	E L E M E N T I: (E) [m.020_AN] FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE ORDINARIO TIPO AGATA, in lami cad (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	1,000 0,500 0,580 250,000 250,000	76,96 31,54 26,41 0,01 0,01	76,96 15,77 15,32 2,50 2,50	MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			113,05 3,39	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (116.44) euro			116,44 17,47	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (133.91) euro			133,91 13,39	
	TOTALE euro/cad			147,30	
Nr. 34 Œ.111	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE ORDINARIO, TIPO BALTIC-LED/BL, corpo in nylon rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP65, indice di resa cromatica CRI & i altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n° 1 Lampada 25 W - 4000 ° K . E L E M E N T I: (E) [m.021_AN] FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE ORDINARIO, TIPO BALTIC-LED/BL cad (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	1,000 0,500 0,580 250,000 250,000	39,00 31,54 26,41 0,01 0,01	39,00 15,77 15,32 2,50 2,50	MT MDO MDO MT MT
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			75,09 2,25	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (77.34) euro			77,34 11,60	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (88.94) euro			88,94 8,89	
	TOTALE euro/cad			97,83	
Nr. 35 IE.113	FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE ORDINARIO, CON SCHERMO DARK LIGHT, compreso: Linea elettrica composta da numero tre conduttori in cavo FS17 1x1,5 mmq posati entro tubo FK diametr legamenti scatola / canala eseguiti in guiaina spiralata diametro 25/32 mm giuntata a mezzo di raccordo guaina scatola; E L E M E N T I: (E) [m.023_AN] FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE ORDINARIO, CON SCHERMO DARK L cad (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	1,000 0,500 0,580 600,000 600,000	55,00 31,54 26,41 0,01 0,01	55,00 15,77 15,32 6,00 6,00	MT MDO MDO MT MT
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			98,09 2,94	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (101.03) euro			101,03	
	Sommano euro			116,18	
	Utili Impresa 10% * (116.18) euro TOTALE euro/cad			11,62	
Nr. 36 E.114	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway non permanente compreso : - Linea elettrica composta da numero due conduttori in cavo FS17 1x1,5 mmq pos catola ; Ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n° 1 Lampada 240				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	lumen E L E M E N T I: (E) [m.024_AN] FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway cad (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	1,000 0,500 0,600 210,000 210,000	95,08 31,54 26,41 0,01 0,01	95,08 15,77 15,85 2,10 2,10	MDO MDO MT
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			130,90 3,93	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (134.83) euro			134,83 20,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (155.05) euro			155,05 15,51	
	TOTALE euro/cad			170,56	
Nr. 37 IE.115	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway non permanente compreso : - Linea elettrica composta da numero due conduttori in cavo FS17 1x1,5 mmq pos catola ; Ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n° 1 Lampada 170 lumen E L E M E N T I: (E) [m.025_AN] FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway cad (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1,000 0,500 0,600 210,000	95,08 31,54 26,41 0,01	15,77 15,85 2,10	MDO MDO MT
	(E) [SAR19_PR.0001.001_AN] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro	210,000	0,01	2,10 130,90 3,93	MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (134.83) euro			134,83 20,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (155.05) euro			155,05 15,51	
	TOTALE euro/cad			170,56	
Nr. 38 IE.116	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway non permanente compreso : - Linea elettrica composta da numero due conduttori in cavo FS17 1x1,5 mmq pos; Ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n° 1 Lampada 240 lumen, IP 55 E L E M E N T I: (E) [m.026 AN] FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway cad	1,000	95,08	95,08	MT
	(E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	0,500 0,600 210,000 210,000	31,54 26,41 0,01 0,01		MDO MDO MT
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			130,90 3,93	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (134.83) euro			134,83 20,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (155.05) euro			155,05 15,51	
	TOTALE euro/cad			170,56	
Nr. 39	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway non				
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	0 (1)	IMPO	ORTI	D
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
E.117	permanente compreso : - Linea elettrica composta da numero due conduttori in cavo FS17 1x1,5 mmq pos; Ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n° 1 Lampada 170 lumen, IP 55 E L E M E N T I:				
	(E) [m.027_AN] FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway cad (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	1,000 0,500 0,600 210,000 210,000	95,08 31,54 26,41 0,01 0,01		MDO MDO MT
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			130,90	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (134.83) euro			134,83 20,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (155.05) euro			155,05 15,51	
	TOTALE euro/cad			170,56	
Nr. 40 E.118	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway non permanente compreso : - Linea elettrica composta da numero due conduttori in cavo FS17 1x1,5 mmq pos ltro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n° 1 Lampada con visibilità 24 m E L E M E N T I:				
	(E) [m.028_AN] FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway cad (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	1,000 0,500 0,600 210,000 210,000	97,40 31,54 26,41 0,01 0,01		MDO MDO MT
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			133,22 4,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (137.22) euro			137,22 20,58	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (157.80) euro			157,80 15,78	
	TOTALE euro/cad			173,58	
Nr. 41 E.120	Rimozione e successiva posa di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	100,000 100,000 0,100 0,440 0,440	0,01 0,01 31,54 29,30 26,41		MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29.66) euro			29,66 4,45	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (34.11) euro			34,11 3,41	
	TOTALE euro/cad			37,52	
Nr. 42 T.001	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il deposito provvisorio in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. piastre radianti in alluminio oltre 1.000 mm.				
	A RIPORTARE				

					pag.	
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMP	ORTI	R.	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Anaumg	unitario	TOTALE	K.	
	RIPORTO					
	E L E M E N T I: (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	25,000 0,400 0,380	0,01 31,54 26,41	0,25 12,62 10,04	MD	
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			22,91 0,69		
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (23.60) euro			23,60 3,54		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.14) euro			27,14 2,71		
	TOTALE euro/cad			29,85		
	A RIPORTARE					

					pag. 17
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	0 (1)	I M P (ORTI	-
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE				
Nr. 43 PF.0001.000 1.0005	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo E L E M E N T I:				
	(A) [SL.0002.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF di cui MDO= 60.991%; MAT= 18.745%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 60.1	0,038	39,90	1,52	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.52) euro			1,52 0,23	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.75) euro			1,75 0,18	
	TOTALE euro/metri			1,93	
	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19_PR.0001.000_AN] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante i ora	0,170 1,000	1,00 4,88	0,17 4,88	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.05) euro			5,05 0,76	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.81) euro			5,81 0,58	
	TOTALE euro/ora			6,39	
	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 E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19_PR.0001.000_AN] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azion kWh (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] RICAMBI, a stima cadauno (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SAR19_SL.0001.000_AN] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante i ora	11,250 0,210 0,620 1,000 0,040 0,040 1,000	0,18 1,00 1,00 31,54 31,54 29,30 5,05	2,03 0,21 0,62 31,54 1,26 1,17 5,05	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (41.88) euro			41,88 6,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (48.16) euro			48,16 4,82	
	TOTALE euro/ora			52,98	
	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t E. L. E. M. E. N. T. I:				
	(E) [SAR19_PR.0001.000_AN] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] RICAMBI, a stima cadauno	6,020 1,290 0,520	1,29 1,00 1,00	7,77 1,29 0,52	
	A RIPORTARE			9,58	

(F) [SAR19 RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (B) [SAR19 RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (48.13) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (55.55) euro Utili Impresa 10% * (55.55) euro Utili Impresa 10% * (55.55) euro Utili Impresa 10% * (56.88) Nr. 47 AUTOGRU RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di SAR19 SLO cario e seario e compreso il conducente manovatore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utili fina a * 8,0 t. E L E M E N T I: (B) [SAR19 PR.0001.000_AN] ELBREICANTIE PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [SAR19 PR.0001.000_AN] RICAMBIL a stima cadauno (E) [SAR19 PR.0001.000_AN] RICAMBIL a stima cadauno del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora (5) [SAR19 PR.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (6) [SAR19 RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (7) [SAR19 RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (8) [SAR19 RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (8) [SAR19 RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (8) [SAR19 RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (9) [SAR19 RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (1) [SAR19 RU.0001.000_AN] OPERAIO						pag. 1
ELEMENT Uniture OTALE	Num.Ord.		Quantità	IMPO	ORTI	D
(E) [SAR19_PR.0001.000_AN] Incidenza percentuales sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per on more del [SAR19_PR.0001.00_AN] AUTOGRU RIBALTABILE TRILATERALE, compreso 1’:impiego de ora	TARIFFA		Quantita	unitario	TOTALE	K.
Section		RIPORTO			9,58	
(E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora Sommano curo Spese Generali 15.009* *(48.13) curo Notation of the state of th		ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego de ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	5,00 31,54	5,00 31,54	 MDO
Spess General 15.00% * (48.13) turo Sommano euro Sommano eur		(E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	,	,	0,88	
Utili Impresa 10% # (55.35) curo TOTALE euro / ora 5.54		Spese Generali 15.00% * (48.13) euro			7,22	
SARI9 S.L. carico e serrico e compreso il conducente/ manovraiore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata un tenti fino a: 8.01 1.02 1.29 14,09 1.00 1.00 1.81 1.00 1.00 1.81 1		Utili Impresa 10% * (55.35) euro			5,54	
(E) [SAR19 P.R.0001.000 AN] LUBRIFICANT E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [SAR19 P.R.0001.000 AN] LICRAME, a stima cadauno (E) [SAR19 P.R.0001.000 AN] Licidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora (E) [SAR19 P.R.0001.001 AN] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso 1’/impiego de ora (E) [SAR19 P.R.0001.000 AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azion kWh (E) [SAR19 PR.0001.000 AN] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azion kWh (E) [SAR19 PR.0001.000 AN] LUBRIFICANTIE FILTRI, a stima cadauno (E) [SAR19 PR.0001.000 AN] LUBRIFICANTIE FILTRI, a stima cadauno (E) [SAR19 PR.0001.000 AN] AND LUBRIFICANTIE FILTRI, a stima cadauno (E) [SAR19 PR.0001.000 AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.001 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale	Nr. 47 SAR19_SL.0 002.001_AN	carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t				
1,000 11,5		(E) [SAR19_PR.0001.000_AN] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] RICAMBI, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora	1,810 0,930	1,00 1,00	1,81 0,93	
Spese Generali 15.00% * (62.10) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (71.42) euro T O T A L E euro / ora 71,42 7,14		ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 0,030	31,54 31,54	31,54 0,95	MDO MDO
MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 Kw 4 E L E M E N T I: (E) [SAR19 PR.0001.000 AN] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azion kWh (E) [SAR19 PR.0001.000 AN] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [SAR19 PR.0001.000 AN] RICAMBI, a stima cadauno (E) [SAR19 PR.0001.000 AN] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora (E) [SAR19 PR.0001.001 AN] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media		Spese Generali 15.00% * (62.10) euro Sommano euro			9,32	
SAR19_SL.0 funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 E L E M E N T I: (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azion kWh (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] RICAMBI, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora Sommano euro Utili Impresa 10% * (39.26) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (39.26) euro		TOTALE euro/ora			78,56	
(E) [SAR19_PR.0001.000_AN] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] RICAMBI, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (34.14) euro Utili Impresa 10% * (39.26) euro O,030 0,040 1,00 0,040 1,050 1,00 1,05 1,00 1,05 1,00 1,00	Nr. 48 SAR19_SL.0 002.001_AN	funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 Kw 4 E L E M E N T I:				
(E) [SAR19_PR.0001.001_AN] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (34.14) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (39.26) euro 1,000 29,87 0,040 31,54 0,040 29,30 1,17 MDO 34,14 5,12 Sommano euro 39,26 3,93		(E) [SAR19_PR.0001.000_AN] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] RICAMBI, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per	0,030 0,040	1,00 1,00	0,03 0,04	
Spese Generali 15.00% * (34.14) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (39.26) euro 39,26 3,93		(E) [SAR19_PR.0001.001_AN] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 0,040	29,87 31,54	29,87 1,26	
Utili Impresa 10% * (39.26) euro 3,93						
TOTALE euro/ora 43,19		Utili Impresa 10% * (39.26) euro			3,93	
					43,19	
SAR19_SL.0 della portata utile fino a: 1,5 t 002.001_AN E L E M E N T I:	Nr. 49 SAR19_SL.0 002.001_AN	della portata utile fino a: 1,5 t E L E M E N T I:				
(E) [SAR19_PR.0001.000_AN] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri 6,020 1,29 7,77		(E) [SAR19_PR.0001.000_AN] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	6,020	1,29	7,77	

					pag. 1
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	ORTI	R.
TARIFFA	E L E M E N T I	Quantita	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO			7,77	
	(E) [SAR19_PR.0001.000_AN] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] RICAMBI, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per	1,290 0,520	1,00 1,00	1,29 0,52	
	ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,130 1,000 1,000 0,030 0,030	1,00 3,68 31,54 31,54 29,30	0,13 3,68 31,54 0,95 0,88	MDC
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (46.76) euro			46,76 7,01	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (53.77) euro			53,77 5,38	
	TOTALE euro/ora			59,15	
Nr. 50 SAR19_SL.0 002.001_AN	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 E L E M E N T I: (E) [SAR19 PR.0001.000 AN] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa litri	5,280	1,29	6,81	
	(E) [SAR19_PR.0001.000_AN] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] RICAMBI, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] RICAMBI, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per	1,550 0,520	1,00 1,00	1,55 0,52	
	ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] MINIPALA CARICATRICE GOMMATA peso 38 q.li (potenza HP 73) gi ora	0,540 1,000	1,00 15,49	0,54 15,49	
	(E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000 0,030 0,030	31,54 31,54 29,30	31,54 0,95 0,88	MDC
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (58.28) euro			58,28 8,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (67.02) euro			67,02 6,70	
	TOTALE euro/ora			73,72	
	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 E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19_PR.0001.000_AN] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa litri (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] RICAMBI, a stima cadauno	0,700 0,130 0,100	1,29 1,00 1,00	0,90 0,13 0,10	
	(E) [SAR19_PR.0001.000_AN] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l& ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,330 1,000 1,000 0,040 0,040	1,00 9,38 31,54 31,54 29,30	0,33 9,38 31,54 1,26 1,17	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (44.81) euro			44,81 6,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (51.53) euro			51,53 5,15	
	TOTALE euro/ora			56,68	
Nr. 52 SAR19_SL.0	SABBIA FINE LAVATA (0-3) E L E M E N T I:				
	A RIPORTARE				

					pag. 20
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	O	IMPO	ORTI	D
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
003.000_AN	(E) [SAR19_AT.0001.000_AN] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi viaggi (E) [SAR19_PR.0002.000_AN] SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 metri cubi	0,050 1,000	132,11 26,14	6,61 26,14	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (32.75) euro	,	ŕ	32,75 4,91	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (37.66) euro			37,66 3,77	
	T O T A L E euro / metri cubi			41,43	
Nr. 53	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19_PR.0003.000_AN] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets tonnellate (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR19_SL.0002.001_AN] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego de	1,000 0,250	167,13 26,41	167,13 6,60	MDO
	di cui MDO= 42.477%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [SAR19_SL.0002.001_AN] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego de	0,688	62,10	42,72	AN
	di cui MDO= 42.477%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,125	62,10	7,76	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (224.21) euro			224,21 33,63	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (257.84) euro			257,84 25,78	
	TOTALE euro/tonnellate			283,62	
	CALCE IDRATA sfusa E L E M E N T I: (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cadauno (E) [SAR19_PR.0003.000_AN] CALCE IDRATA sfusa tonnellate (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR19_SL.0002.001_AN] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego de	0,625 1,000 0,250	2,88 153,57 26,41	1,80 153,57 6,60	 MDO
	di cui MDO= 42.477%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [SAR19_SL.0002.001_AN] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego de	0,625	62,10	38,81	AN
	di cui MDO= 42.477%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,125	62,10	7,76	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (208.54) euro			208,54 31,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (239.82) euro			239,82 23,98	
	TOTALE euro/tonnellate			263,80	
_	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19 PR.0001.000 AN] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi (E) [SAR19 PR.0001.001 AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR19 RU.0001.000 AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR19 SL.0002.001 AN] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione,	0,150 1,000 0,667 0,667 0,025	1,06 0,01 29,30 26,41 33,08	0,16 0,01 19,54 17,62 0,83	MT MDO MDO MDO
	di cui MDO= 5.626%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [SAR19_SL.0003.000_AN] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi (A) [SAR19_SL.0004.000_AN] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi,	0,667 1,000	34,14 32,75	22,77 32,75	AN AN
	di cui MDO= 11.889%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; tonnellate	0,200	224,21	44,84	AN
	A RIPORTARE			138,52	

	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	O R T I	pag. 21
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			138,52	
	(A) [SAR19_SL.0004.000_AN] CALCE IDRATA sfusa di cui MDO= 11.986%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; tonnellate	0,200	208,54	41,71	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (180.23) euro			180,23 27,03	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (207.26) euro			207,26 20,73	
	TOTALE euro/metri cubi			227,99	
	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' 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:				
003.000_AIV	(E) [SAR19_PR.0001.000_AN] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi (E) [SAR19_PR.0001.001_AN] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150 1,000 0,667 0,667	1,06 0,01 29,30 26,41	0,16 0,01 19,54 17,62	MT MDO MDO
	(E) [SAR19_RU.0001.000_AN] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR19_SL.0002.001_AN] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, di cui MDO= 5.626%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [SAR19_SL.0003.000_AN] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi	0,025 0,667 1,000	33,08 34,14 32,75	0,83 22,77 32,75	MDO AN AN
	(A) [SAR19_SL.0004.000_AN] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, di cui MDO= 11.889%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; tonnellate	0,400	224,21	89,68	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (183.36) euro			183,36 27,50	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (210.86) euro			210,86 21,09	
	TOTALE euro/metri cubi			231,95	
_	TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio E L E M E N T I: (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cadauno (E) [SAR19_PR.0048.000_AN] TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio litri (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR19_SL.0002.001_AN] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego de	0,001 1,000 0,001	14,41 1,75 26,41	0,01 1,75 0,03	 MDO
	di cui MDO= 54.804%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [SAR19_SL.0002.001_AN] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego de	0,003	48,13	0,14	AN
	 di cui MDO= 54.804%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora Sommano euro	0,001	48,13	0,05	AN
	Spese Generali 15.00% * (1.98) euro Sommano euro			0,30	
	Utili Impresa 10% * (2.28) euro TOTALE euro/litri			0,23	
	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni E L E M E N T I: (E) [SAR19_PR.0001.000_AN] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cadauno (E) [SAR19_PR.0048.000_AN] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resin litri (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR19_SL.0002.001_AN] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego de	0,001 1,000 0,001	14,41 7,00 26,41	0,01 7,00 0,03	 MDO
	di cui MDO= 54.804%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [SAR19_SL.0002.001_AN] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego de	0,003	48,13	0,14	AN
	A RIPORTARE			7,18	

				-	pag. 22
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	Overtità	IMPO	ORTI	D
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			7,18	
	di cui MDO= 54.804%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,001	48,13	0,05	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.23) euro			7,23 1,08	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.31) euro			8,31 0,83	
	TOTALE euro/litri			9,14	
Nr. 59 SAR19_SL.0 051.000_AN	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un' anta tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma eddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta dim.vano muro 900x2150 mm E L E M E N T I:				
	(E) [SAR19_PR.0063.000_AN] PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera pr cadauno (E) [SAR19_RU.0001.000_AN] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 0,250	350,00 26,41	350,00 6,60	
	(A) [SAR19_SL.0002.001_AN] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons	,	·	,	
	di cui MDO= 56.416%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [SAR19_SL.0002.001_AN] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons di cui MDO= 56.416%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,500 0,125	46,76 46,76	23,38 5,85	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (385.83) euro			385,83 57,87	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (443.70) euro			443,70 44,37	
	TOTALE euro/cadauno			488,07	
Nr. 60 SL.0002.000 1.0006	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 300 E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0001.0004] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatr ora (E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 0	1,000 8,260	9,22 0,01	9,22 0,08	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.30) euro			9,30	
	Sommano euro			1,40	
	Utili Impresa 10% * (10.70) euro TOTALE euro/ora			1,07	
Nr. 61 SL.0002.000 1.0009	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0001.0006] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice ora	1,000	9,30	9,30	AN
	(A) [SL.0002.0001.0006] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice ora (A) [SL.0002.0013.0017] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, di cui MDO= 37.310%; MAT= 42.433%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI	1,000	73,93	73,93	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19 - Incidenza Manodopera 32.86				
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (83.23) euro			83,23 11,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (94.88) euro			94,88 9,49	
	A RIPORTARE				

					pag. 23
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	ORTI	R.
TAKIFFA	ELEMENTI		unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro/ora			104,37	
Nr. 62 SL.0002.000 1.0012	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 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0013.0077] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 60.46	1,980 0,260 0,010 16,000 1,000 0,020 0,020 1,000	1,29 1,00 1,00 0,01 6,40 31,54 29,30 29,30	0,26 0,01 0,16 6,40 0,63 0,59	MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (39.90) euro			39,90 5,59	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (45.49) euro			45,49 4,55	
	TOTALE euro/ora			50,04	
Nr. 63 SL.0002.001 3.0016	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da 1.10 mc E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 38.77	11,000 2,580 0,830 0,620 1,000 1,000 0,050 0,050	1,29 1,00 1,00 1,00 17,71 31,54 31,54 29,30	2,58 0,83 0,62 17,71 31,54 1,58	MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (70.52) euro			70,52 9,87	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (80.39) euro			80,39 8,04	
	TOTALE euro/ora			88,43	
Nr. 64 SL.0002.001 3.0017	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 115) peso 90 q.li benna da 1.20 mc E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0017] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17 - Incidenza Manodopera 36.99	12,650 3,620 0,770 0,630 1,000 1,000 0,050 0,050	1,29 1,00 1,00 1,00 18,00 31,54 31,54 29,30	3,62 0,77 0,63 18,00 31,54 1,58	MT MT MT MT MDO MDO
	A RIPORTARE			73,93	

					pag. 24
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	ORTI	R.
TARIFFA	ELEMENTI		unitario	TOTALE	
	RIPORTO			73,93	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (73.93) euro			73,93 10,35	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (84.28) euro			84,28 8,43	
	TOTALE euro/ora			92,71	
Nr. 65 SL.0002.001 6.0009	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0025] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora (E) [RU.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14 - Incidenza Manodopera 42.48	10,920 1,810 0,930 0,400 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 11,50 31,54 31,54 29,30	31,54 0,95	MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (62.10) euro			62,10 8,69	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (70.79) euro			70,79 7,08	
	TOTALE euro/ora			77,87	
Nr. 66 SL.0002.001 9.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionmento kWh (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0072] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08 Incidenza Manodopera 5.63	4,000 0,030 0,040 1,050 1,000 0,040 0,040	0,18 1,00 1,00 1,00 29,87 31,54 29,30	0,72 0,03 0,04 1,05 29,87 1,26 1,17	MT MT MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (34.14) euro			34,14 5,12	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (39.26) euro			39,26 3,93	
	TOTALE euro/ora			43,19	
Nr. 67 SL.0003.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi viaggi (E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	132,11 26,14	6,61 26,14	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (32.75) euro			32,75 4,59	1
	A RIPORTARE			37,34	

					pag. 25
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	Overtità	IMPO	ORTI	D
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			37,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (37.34) euro			37,34 3,73	
	T O T A L E euro / metri cubi			41,07	
Nr. 68 SL.0004.000 1.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta E L E M E N T I: (E) [PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets tonnellate (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g di cui MDO= 42.853%; MAT= 36.895%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g di cui MDO= 42.853%; MAT= 36.895%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5 - Incidenza Manodopera 11.89	1,000 0,250 0,688 0,125	167,13 26,41 62,10 62,10	167,13 6,60 42,72 7,76	MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (224.21) euro			224,21 31,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (255.60) euro			255,60 25,56	
	TOTALE euro/tonnellate			281,16	
Nr. 69 SL.0004.000 2.0001	CALCE IDRATA sfusa E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cadauno (E) [PR.0003.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa tonnellate (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g di cui MDO= 42.853%; MAT= 36.895%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g di cui MDO= 42.853%; MAT= 36.895%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.47 - Incidenza Manodopera 11.99 Sommano euro	0,625 1,000 0,250 0,625 0,125	2,88 153,57 26,41 62,10	1,80 153,57 6,60 38,81 7,76	MT MDO AN
	Spese Generali 15.00% * (208.54) euro			31,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (239.82) euro			239,82 23,98	
	TOTALE euro/tonnellate			263,80	
Nr. 70 SL.0005.000 1.0001	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0019.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, di cui MDO= 5.626%; MAT= 73.420%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi (A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, di cui MDO= 11.993%; MAT= 67.751%; ATT= 0.000%; tonnellate (A) [SL.0004.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa di cui MDO= 11.986%; MAT= 67.066%; ATT= 0.000%; tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41	0,150 1,000 0,667 0,667 0,025 0,667 1,000 0,200	1,06 0,01 29,30 26,41 33,08 34,14 32,75 224,21 208,54	0,16 0,01 19,54 17,62 0,83 22,77 32,75 44,84 41,71	MT MDO MDO MDO
	A RIPORTARE			180,23	

	DESCRIPTION E DELLE MOCK		IMP	D T I	pag. 2
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	ORTI	R.
TARIFFA	ELEMENTI		unitario	TOTALE	
	RIPORTO			180,23	
	- Incidenza Manodopera 23.1				
				100.22	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (180.23) euro			180,23 25,23	
	Sommano euro			205.46	
	Utili Impresa 10% * (205.46) euro			205,46 20,55	
	TOTALE euro/metri cubi			226,01	
	TOTALE cuto/ incurtain				
	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autbloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni				
SL.0014.000 4.0003	11x22x6colore giallo E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cadauno	0,100	2,88	0,29	MT
	(E) [PR.0014.0006.0003] ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autbloc metri quadri (E) [RU.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 0,029	11,26 26,41	11,26 0,77	MT MDO
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g				437
	di cui MDO= 42.853%; MAT= 36.895%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g	0,029	62,10	1,80	AN
	di cui MDO= 42.853%; MAT= 36.895%; ATT= 0.000%; ora	0,014	62,10	0,87	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 11.56				
	Sommano euro			14,99	
	Spese Generali 14.00% * (14.99) euro			2,10	
	Sommano euro			17,09	
	Utili Impresa 10% * (17.09) euro			1,71	
	TOTALE euro/metri quadri			18,80	
	A RIPORTARE				

	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMD	ORTI	
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 72 AT.0001.000 1.0005	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			132,11	NL
Nr. 73 AT.0002.000	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 300				
1.0004	euro / ora			9,22	NL
Nr. 74 m.001_AN	Fornitura di CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, El 60, con foratura quadrata regolare e tessuto n altezza per un ribasso sino a 500 mm , i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh. 15 mm, alt. 38 mm.				
	euro / mq			21,00	MT
Nr. 75 m.002_AN	Fornitura di CONTROSOFFITTO IN PANNELLI ISPEZIONABILI REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco EI 60, dimensioni 6 o sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm.				
	euro / mq			18,00	MT
Nr. 76 m.003_AN	Fornitura di LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, REI 60, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla fa i in altezza per un ribasso sino a 500 mm, tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.				
	euro / mq			17,00	MT
Nr. 77	Fornitura di sanificazione parete ordinaria			2.50	МТ
m.004_AN	euro / mq			2,50	MT
Nr. 78 m.005_AN	Fornitura di GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE composto da : - Tipo SERIES 1 KDN EN 12845 COMPACT 1 KDN 32-200/200 7,5kW EN 12845 T - JET 251 COMPACT ; GRUPPO CON ELETTROPOMPA STRUTTURA M incipale . E' completo di raccordi idraulici, galleggiante meccanico e galleggiante di collegamento al quadro elettrico.				
	euro / cad			10′520,00	MT
Nr. 79 m.014_AN	Sanificazione parete ordinaria bagno euro / mq			2,50	МТ
Nr. 80 m.016_AN	FORNITURA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto n giaina spiralata diametro 25/32 mm giuntata a mezzo di raccordo guaina scatola; Presa bipasso 2P+T 10/16 A incassato.				
	euro / cad			29,00	MT
Nr. 81 m.017_AN	FORNITURA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto i raccordo guaina scatola ; n° 1 Presa bipasso 2P+T 10/16 A incassato; n° 1 Presa UNEL 2P+T 10/16 A				
	incassato; euro / cad			36,00	MT
Nr. 82 m.018_AN	FORNITURA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto o 25/32 mm giuntata a mezzo di raccordo guaina scatola ; n° 1 Doppio pulsante (1P/NO) + (1P/NO) 10 A 250 V AC.				
	euro / cad			36,00	MT
Nr. 83 m.019_AN	FORNITURA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto collegamenti scatola / canala eseguiti in giaina spiralata diametro 25/32 mm giuntata a mezzo d n° 1 Interruttore .				
	euro / cad			27,30	MT
Nr. 84 m.020_AN	FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE ORDINARIO TIPO AGATA, in lamiera d'acciaio, verniciato con polveri epossipoliestere di colore bianco e antigiallente, con pretrattamento di fosfatazi giaina spiralata diametro 25/32 mm giuntata a mezzo di raccordo guaina scatola ; n° 1 Lampada 33 W - 4000 °K. euro / cad			76,96	MT
Nr. 85	FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE ORDINARIO, TIPO BALTIC-LED/BL, corpo in nylon rinforzato				
	A RIPORTARE				

					pag. 28
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	I M P (ORTI	R.
TARIFFA	E L E M E N T I	Quantita	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO				
m.021_AN	con fibre di vetro, grado di protezione IP65, indice di resa cromatica CRI > 80, rifletto giaina spiralata diametro 25/32 mm giuntata a mezzo di raccordo guaina scatola ; n° 1 Lampada 25 W - 4000 °K . euro / cad			39,00	MT
Nr. 86 m.023_AN	FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE ORDINARIO, CON SCHERMO DARK LIGHT, compreso : - Linea elettrica composta da numero t in giaina spiralata diametro 25/32 mm giuntata a mezzo di raccordo guaina scatola ; n° 1 Lampadaeuro / cad			55,00	МТ
Nr. 87 m.024_AN	FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway non permanente compreso : - Linea elettrica composta da numero due conduttori in cavo FS17 1x1,5 mmq posati entro tubo F eseguiti in giaina spiralata diametro 25/32 mm giuntata a mezzo di raccordo guaina scatola ; n° 1 Lampada 240 lumen				
	euro / cad			95,08	MT
Nr. 88 m.025_AN	FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway non permanente compreso : - Linea elettrica composta da numero due conduttori in cavo FS17 1x1,5 mmq posati entro tubo F eseguiti in giaina spiralata diametro 25/32 mm giuntata a mezzo di raccordo guaina scatola ; n° 1 Lampada 170 lumen euro / cad			95,08	MT
				75,00	IVII
Nr. 89 m.026_AN	FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway non permanente compreso : - Linea elettrica composta da numero due conduttori in cavo FS17 1x1,5 mmq posati entro tubo F i in giaina spiralata diametro 25/32 mm giuntata a mezzo di raccordo guaina scatola ; n° 1 Lampada 240 lumen, IP 55				
	euro / cad			95,08	MT
Nr. 90 m.027_AN	FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway non permanente compreso : - Linea elettrica composta da numero due conduttori in cavo FS17 1x1,5 mmq posati entro tubo F i in giaina spiralata diametro 25/32 mm giuntata a mezzo di raccordo guaina scatola ; n° 1 Lampada 170 lumen, IP 55				
	euro / cad			95,08	MT
Nr. 91 m.028_AN	FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway non permanente compreso : - Linea elettrica composta da numero due conduttori in cavo FS17 1x1,5 mmq posati entro tubo F ina spiralata diametro 25/32 mm giuntata a mezzo di raccordo guaina scatola ; n° 1 Lampada con visibilità 24 m euro / cad			97,40	MT
Nr. 92	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compreso conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e				
m.100_AN	bollo, della portata utile fino a: 30,0 t			18,29	
Nr. 93 m.101_AN	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alle voci 17 08 01				
	euro / tonnellate			31,50	
Nr. 94 na1_AN	SEGHETTO A GATTUCCIO euro / ora			16,00	
Nr. 95 nm1_AN	Lastre in cartomgesso sp. 12,5 euro / mq			17,00	
Nr. 96 nm2_AN	Struttura per cartongesso, incidenza al mq euro / mq			3,60	MT
Nr. 97 nm3_AN	Stucco per sigillatura giunzioni, incidenza al mq euro / mq			1,90	MT
Nr. 98 nm4_AN	Garza adesiva per giunzione lastre, incidenza al mq euro / mq			0,60	MT
- Nr. 99 PR.0001.000	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / metri cubi			1,06	
1.0001 Nr. 100 PR.0001.000	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro / litri			1,29	МТ
2.0001 Nr. 101 PR.0001.000	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / litri			1,29	MT
2.0002	A DIDORTAR				
	A RIPORTARE				

					pag. 29
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMP	ORTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 102	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionmento macchinari				
PR.0001.000 3.0001	euro / kWh			0,18	MT
Nr. 103	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi				
PR.0001.000 6.0002	euro / cadauno			2,88	MT
Nr. 104 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 105	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima			1.00) (T
PR.0001.000 8.0002	euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 106 PR.0001.000 9.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 107	RICAMBI, a stima				
PR.0001.000 9.0002	euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 108 PR.0001.000 9.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. euro / percentuale per ora			1,00	MT
Nr. 109	MATERIALI DI CONSUMO, a stima				
PR.0001.001 0.0001	euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 110 PR.0001.001 3.0016	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da m³ 1.10				
	euro / ora			17,71	MT
Nr. 111 PR.0001.001	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 115) peso 90 q.li				
3.0017	benna da m³ 1.20 euro / ora			18,00	MT
Nr. 112	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico				
PR.0001.001 3.0025	ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			11,50	MT
Nr. 113 PR.0001.001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso				
3.0072	macine Kg 250, kW 4			29,87	MT
Nr. 114	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO,				
PR.0001.001	con profondità di taglio fino a 18 cm			C 40	MT
3.0077	euro / ora			6,40	MT
Nr. 115 PR.0001.001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cadauno			0,01	MT
4.0001 Nr. 116	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043			·	
PR.0002.000	euro / metri cubi			26,14	MT
1.0001 Nr. 117	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets				
PR.0003.000 1.0001	euro / tonnellate			167,13	MT
Nr. 118 PR.0003.000	CALCE IDRATA sfusa euro / tonnellate			153,57	MT
2.0001 Nr. 119	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autbloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni			·	
PR.0014.000	11x22x6colore giallo			11.26	MT
6.0003	euro / metri quadri			11,26	MT
Nr. 120 RU.0001.000	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			31,54	MDO
1.0001 Nr. 121	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)				
RU.0001.000 1.0002	euro / ora			29,30	MDO
Nr. 122	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)				
	A RIPORTARE				

					pag. 30
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
DII 0004 000				26.11) (D)
RU.0001.000 1.0003	euro / ora			26,41	MDO
Nr. 123 RU.0001.000	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro / ora			33,08	MDO
1.0004 Nr. 124	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro				
SAR19_AT.0 001.000_AN	cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro / viaggi			132,11	
Nr. 125	GASOLIO per autotrazione, alla pompa				
SAR19_PR.0 001.000_AN	euro / litri			1,29	
Nr. 126 SAR19_PR.0	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionmento macchinari euro / kWh			0,18	
001.000_AN Nr. 127	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE				
SAR19_PR.0 001.000_AN				14,41	
Nr. 128	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima				
SAR19_PR.0 001.000_AN	euro / cadauno			1,00	
Nr. 129 SAR19_PR.0	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro / cadauno			1,00	
001.000_AN				1,00	
Nr. 130 SAR19_PR.0	RICAMBI, a stima euro / cadauno			1,00	
001.000_AN Nr. 131	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse				
SAR19_PR.0	etc			1.00	
001.000_AN	euro / percentuale per ora			1,00	
Nr. 132 SAR19 PR.0	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / metri cubi			1,06	
001.000_AN Nr. 133				Í	
SAR19_PR.0	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi euro / cadauno			2,88	
001.000_AN Nr. 134	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l				
SAR19_PR.0 001.000_AN				1,29	
Nr. 135	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo				
SAR19_PR.0 001.001	euro / cadauno			0,01	
Nr. 136 SAR19_PR.0	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cadauno			0,01	
001.001				0,01	
Nr. 137 SAR19_PR.0	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima euro / cadauno			0,01	
001.001_AN Nr. 138	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di				
SAR19_PR.0	carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata				
001.001_AN	utile fino a: 1,5 t euro / ora			5,00	
Nr. 139	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su				
	binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg				
001.001_111	euro / ora			4,88	
Nr. 140	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo				
SAR19_PR.0 001.001_AN	euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 141	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo			201	3.477
SAR19_PR.0 001.001_AN	euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 142 SAR19 PR.0	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cadauno			0,01	MT
001.001_AN				0,01	
Nr. 143 SAR19_PR.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t				
	A RIPORTARE				
			1		

					pag. 3
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	ORTI	R.
TARIFFA	E L E M E N T I	Quantita	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO				
001.001_AN	euro / ora			7,56	
_	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t				
	euro / ora			11,50	
	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4				
	euro / ora			29,87	
Nr. 146 SAR19_PR.0 001.001_AN	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			3,68	
Nr. 147 SAR19_PR.0 001.001_AN	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA peso 38 q.li (potenza HP 73) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e manutenzione e l'assicurazione euro / ora			15,49	
	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE				
001.001_AN	HP 9, peso Kg 500 euro / ora			9,38	
Nr. 149	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi				
001.001_AN	assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			18,29	MT
Nr. 150 SAR19_PR.0 001.001_AN	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cadauno			0,01	МТ
Nr. 151 SAR19_PR.0 001.001 AN	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cadauno			0,01	МТ
Nr. 152 SAR19_PR.0 002.000_AN	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 euro / metri cubi			26,14	
Nr. 153 SAR19_PR.0 003.000 AN	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro / tonnellate			167,13	
Nr. 154 SAR19_PR.0	CALCE IDRATA sfusa euro / tonnellate			153,57	
003.000_AN Nr. 155 SAR19_PR.0	Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escuso l'operatore euro / ora			3,82	
	FORNITURA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resis opera esclusi gli				
042.000_AN	oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro / metri			1,74	MT
	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazion sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x10 mmq. Fornito a pie' d'opera.				
	euro / metri			5,15	MT
Nr. 158 SAR19_PR.0 042.003_AN	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) cchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.				
- Nr. 159	euro / metri Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione			0,39	MT
	al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) recchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera.			0,63	MT
Nr. 160 SAR19_PR.0 042.003_AN	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) ecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x16 mmq. Fornito a pie' d'opera.			0,00	
	A RIPORTARE				

	-		1		pag. 32
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	0	I M P	ORTI	. n
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	KIFOKIO				
	euro / metri			2,49	MT
Nr. 161	TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio				
SAR19_PR.0 048.000 AN	euro / litri			1,75	
Nr. 162	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli				
048.000_AN	intonaci, sia interni che esterni euro / litri			7,00	
Nr. 163	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sguscio sulla costa superiore dimensioni 25/30 x 8				
SAR19_PR.0	euro / metri			2,49	MT
056.000_AN Nr. 164	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro,				
SAR19_PR.0	telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma utoespandente telaio, rostro di				
063.000_AN	tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta dim.vanomuro 800x2150 mm euro / cadauno			350,00	
Nr. 165 SAR19_RU.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			31,54	MDO
0001.000_A	ODED ATO OTTALIEICATO (Madia Procionale)				
N Nr. 166	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			29,30	MDO
SAR19_RU. 0001.000_A	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)				
N	euro / ora			26,41	MDO
Nr. 167 SAR19_RU.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				
0001.000_A	euro / ora			33,08	MDO
N Nr. 168	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di				
SAR19_RU.	carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li			92.24	
0001.000_A N	euro / ora			82,34	
Nr. 169 SAR19 SL 0	Fornitura di PARETE IN CARTONGESSO CON LANA DI ROCCIA, dimensioni 1200x600x35mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta compresa. Dato in opera o alle pareti, i tagli, lo				
002.001_AN	sfrido e il tiro in alto struttura sostegno. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.				
Nr. 170 SAR19_SL.0	euro / metri quadri			6,50	MT
055.000_AN					
	Oristano, 27/07/2021				
	II Tecnico				
	II Techno				
	A RIPORTARE				
			<u> </u>		