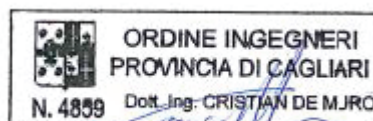




Rifacimento dell'impermeabilizzazione del
lastrico solare della Sede Territoriale
Automobilistica ARST in Piazza Matteotti,
Cagliari

PROGETTO ESECUTIVO

progettazione: Servizio Tecnico - ARST SpA
coordinatore: ing. Cristian De Muro
CSP: ing. Maurizio Mei



OGGETTO:

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

NOME-FILE

SCALA:

TAVOLA:

4.30

REV.	MODIFICHE	DATA	ELABORAZIONE
0		05 Ott. 2021	Servizio Tecnico ARST
1	revisione a seguito di verifica	20 Ott. 2021	Servizio Tecnico ARST
2			
3			
4			

Comune di Cagliari
Provincia di Cagliari

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Rifacimento dell'impermeabilizzazione del lastrico solare della Sede
Territoriale Automobilistica ARST in piazza Matteotti, Cagliari

COMMITTENTE: ARST S.p.A.

data, 20/10/2021

IL TECNICO

Nr. 1

SAR19_PF.0001.0002.0044 TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto						
prezzo: m3						
Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
SAR19_PF.0001.0002.0044	SAR19_SL.0002.0016.0006	Macchinario per trasporto materie - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,08	84,94	6,37
		Totale AT - attrezzature e trasporti				0,00
		Totale PR - prodotti elementari				0,00
		Totale SL - semilavorati				6,37
		Totale RU - risorse umane				0,00
		Totale Parziale (A)				6,37
		Spese generali (B)		15% di (A)		0,96
		di cui per oneri sicurezza		0,01 1,5% di (B)		
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		0,73
		Totale (A + B + C)				8,06
		Incidenza manodopera				31,02%

Nr. 2

SAR19_PF.0001.0009.0010 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINA Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.						
prezzo: t						
Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
SAR19_PF.0001.0009.0010	SAR19_PR.0001.0005.0010	Oneri di impianto autorizzato - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINA	tonnellate	1,00	350,00	350,00
		Totale AT - attrezzature e trasporti				0,00
		Totale PR - prodotti elementari				350,00
		Totale SL - semilavorati				0,00
		Totale RU - risorse umane				0,00
		Totale Parziale (A)				350,00
		Spese generali (B)		15% di (A)		52,50
		di cui per oneri sicurezza		0,79 1,5% di (B)		
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		40,25
		Totale (A + B + C)				442,75
		Incidenza manodopera				0,00%

Nr. 3

SAR19_PF.0001.0009.0014 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.						
prezzo: t						
Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
SAR19_PF.0001.0009.0014	SAR19_PR.0001.0005.0014	Oneri di impianto autorizzato - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto	tonnellate	1,00	550,00	550,00
		Totale AT - attrezzature e trasporti				0,00
		Totale PR - prodotti elementari				550,00
		Totale SL - semilavorati				0,00
		Totale RU - risorse umane				0,00
		Totale Parziale (A)				550,00
		Spese generali (B)		15% di (A)		82,50
		di cui per oneri sicurezza		1,24 1,5% di (B)		
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		63,25
		Totale (A + B + C)				695,75
		Incidenza manodopera				0,00%

Nr. 4

SAR19_PF.0001.0009.0022 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.						
prezzo: t						

Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
SAR19_PF.0001.0009.0022	SAR19_PR.0001.0005.0022	Oneri di impianto autorizzato - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti	tonnellate	1,00	310,00	310,00
		Totale AT - attrezzature e trasporti				0,00
		Totale PR - prodotti elementari				310,00
		Totale SL - semilavorati				0,00
		Totale RU - risorse umane				0,00
		Totale Parziale (A)				310,00
		Spese generali (B)		15% di (A)		46,50
		di cui per oneri sicurezza		0,70 1,5% di (B)		
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		35,65
		Totale (A + B + C)				392,15
		Incidenza manodopera				0,00%

Nr. 5

SAR19_PF.0012.0008.0002		Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l' onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l' eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l' effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno prezzo: m2				
Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
SAR19_PF.0012.0008.0002	SAR19_PR.0001.0010.0001	Materiali di consumo - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	200,00	0,01	2,00
SAR19_PF.0012.0008.0002	SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	150,00	0,01	1,50
SAR19_PF.0012.0008.0002	SAR19_RU.0001.0001.0002	Operai (Media regionale) - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,40	29,30	11,72
		Totale AT - attrezzature e trasporti				0,00
		Totale PR - prodotti elementari				3,50
		Totale SL - semilavorati				0,00
		Totale RU - risorse umane				11,72
		Totale Parziale (A)				15,22
		Spese generali (B)		15% di (A)		2,28
		di cui per oneri sicurezza		0,03 1,5% di (B)		
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		1,75
		Totale (A + B + C)				19,25
		Incidenza manodopera				60,88%

Nr. 6

SAR19_PF.0012.0010.0009		Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresa la smuratura degli elementi di ancoraggio ed eventuale taglio a sezione (a fiamma o a sega), la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta) in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' l' eventuale onere relativo; valutata per l' effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa prezzo: kg				
Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
SAR19_PF.0012.0010.0009	SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	100,00	0,01	1,00
SAR19_PF.0012.0010.0009	SAR19_PR.0001.0014.0003	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	50,00	0,01	0,50
SAR19_PF.0012.0010.0009	SAR19_RU.0001.0001.0002	Operai (Media regionale) - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,01	29,30	0,39
SAR19_PF.0012.0010.0009	SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01	26,41	0,35
SAR19_PF.0012.0010.0009	SAR19_RU.0001.0001.0004	Operai (Media regionale) - CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,01	33,08	0,22
		Totale AT - attrezzature e trasporti				0,00
		Totale PR - prodotti elementari				1,50
		Totale SL - semilavorati				0,00
		Totale RU - risorse umane				0,96
		Totale Parziale (A)				2,46
		Spese generali (B)		15% di (A)		0,37
		di cui per oneri sicurezza		0,01 1,5% di (B)		
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		0,28
		Totale (A + B + C)				3,11

		Incidenza manodopera				30,87%	
Nr. 7	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso doppiostrato						
	prezzo: m2						
	Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	
	SAR19_PF.0012.0012.0001	SAR19_PR.0001.0010.0001	Materiali di consumo - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	25,00	0,01	
	SAR19_PF.0012.0012.0001	SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	25,00	0,01	
	SAR19_PF.0012.0012.0001	SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,19	26,41	
	Totale AT - attrezzature e trasporti					0,00	
	Totale PR - prodotti elementari					0,50	
	Totale SL - semilavorati					0,00	
	Totale RU - risorse umane					4,95	
	Totale Parziale (A)					5,45	
	Spese generali (B)					15% di (A)	
	di cui per oneri sicurezza					0,01 1,5% di (B)	
	utile di impresa (C)					10% di (A + B)	
	Totale (A + B + C)					6,90	
	Incidenza manodopera					71,74%	
	Nr. 8	Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a peso					
		prezzo: kg					
Codice analisi		Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	
SAR19_PF.0012.0018.0009		SAR19_SL.0002.0003.0007	Macchinario per sollevamento materiale - Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp	ora	0,01	63,78	
Totale AT - attrezzature e trasporti					0,00		
Totale PR - prodotti elementari					0,00		
Totale SL - semilavorati					0,64		
Totale RU - risorse umane					0,00		
Totale Parziale (A)					0,64		
Spese generali (B)					15% di (A)		
di cui per oneri sicurezza					0,00 1,5% di (B)		
utile di impresa (C)					10% di (A + B)		
Totale (A + B + C)					0,81		
Incidenza manodopera					11,11%		
Nr. 9		Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte					
		prezzo: m2					
		Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario
		SAR19_PF.0012.0019.0005	SAR19_PR.0001.0010.0001	Materiali di consumo - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	50,00	0,01
	SAR19_PF.0012.0019.0005	SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	100,00	0,01	
	SAR19_PF.0012.0019.0005	SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,18	26,41	
	Totale AT - attrezzature e trasporti					0,00	
	Totale PR - prodotti elementari					1,50	
	Totale SL - semilavorati					0,00	
	Totale RU - risorse umane					4,62	
	Totale Parziale (A)					6,12	
	Spese generali (B)					15% di (A)	
	di cui per oneri sicurezza					0,01 1,5% di (B)	
	utile di impresa (C)					10% di (A + B)	
	Totale (A + B + C)					7,74	
	Incidenza manodopera					59,69%	

Nr. 10

SAR19_PF.0012.0024.0003		Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti coprifero anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2				
		prezzo: m2				
Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
SAR19_PF.0012.0024.0003	SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	150,00	0,01	1,50
SAR19_PF.0012.0024.0003	SAR19_SL.0005.0003.0004	Malta cementizia - MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi	kilogrammi	0,30	7,05	2,12
SAR19_PF.0012.0024.0003	SAR19_SL.0005.0006.0001	Malta a ritiro controllato - MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo	kilogrammi	1,10	4,61	5,07
SAR19_PF.0012.0024.0003	SAR19_RU.0001.0001.0001	Operai (Media regionale) - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,60	31,54	18,92
SAR19_PF.0012.0024.0003	SAR19_RU.0001.0001.0002	Operai (Media regionale) - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,10	29,30	32,23
SAR19_PF.0012.0024.0003	SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,10	26,41	29,05
		Totale AT - attrezzature e trasporti				0,00
		Totale PR - prodotti elementari				1,50
		Totale SL - semilavorati				7,19
		Totale RU - risorse umane				80,20
		Totale Parziale (A)				88,89
		Spese generali (B)		15% di (A)		13,33
		di cui per oneri sicurezza		0,20 1,5% di (B)		
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		10,22
		Totale (A + B + C)				112,44
		Incidenza manodopera				71,49%

Nr. 11

SAR19_PF.0013.0004.0050		INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, liscia con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta				
		prezzo: m2				
Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
SAR19_PF.0013.0004.0050	SAR19_PR.0001.0010.0001	Materiali di consumo - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	5,00	0,01	0,05
SAR19_PF.0013.0004.0050	SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	10,00	0,01	0,10
SAR19_PF.0013.0004.0050	SAR19_SL.0002.0003.0001	Macchinario per sollevamento materiale - 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	ora	0,00	41,88	0,07
SAR19_PF.0013.0004.0050	SAR19_SL.0005.0003.0001	Malta cementizia - 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	metri cubi	0,02	183,32	2,90
SAR19_PF.0013.0004.0050	SAR19_RU.0001.0001.0001	Operai (Media regionale) - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,39	31,54	12,30
SAR19_PF.0013.0004.0050	SAR19_RU.0001.0001.0002	Operai (Media regionale) - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,07	29,30	1,95

SAR19_PF.0013.0004.0050	SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,25	26,41	6,60
SAR19_PF.0013.0004.0050	SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01	26,41	0,13
SAR19_PF.0013.0004.0050	SAR19_RU.0001.0001.0004	Operai (Media regionale) - CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00	33,08	0,13
		Totale AT - attrezzature e trasporti				0,00
		Totale PR - prodotti elementari				0,15
		Totale SL - semilavorati				2,97
		Totale RU - risorse umane				21,11
		Totale Parziale (A)				24,23
		Spese generali (B)		15% di (A)		3,63
		di cui per oneri sicurezza		0,05 1,5% di (B)		
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		2,79
		Totale (A + B + C)				30,65
		Incidenza manodopera				71,81%

Nr. 12

SAR19_PF.0013.0005.0006		TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne				
		prezzo: m2				
Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
SAR19_PF.0013.0005.0006	SAR19_PR.0001.0011.0004	Oneri vari - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cadauno	5,00	0,01	0,05
SAR19_PF.0013.0005.0006	SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	10,00	0,01	0,10
SAR19_PF.0013.0005.0006	SAR19_SL.0036.0003.0003	Idropittura - IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe	litri	0,61	6,41	3,88
SAR19_PF.0013.0005.0006	SAR19_SL.0036.0005.0001	Fissativo - FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	litri	0,05	7,21	0,36
SAR19_PF.0013.0005.0006	SAR19_SL.0002.0003.0001	Macchinario per sollevamento materiale - 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	ora	0,01	41,88	0,21
SAR19_PF.0013.0005.0006	SAR19_RU.0001.0001.0001	Operai (Media regionale) - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,08	31,54	2,37
SAR19_PF.0013.0005.0006	SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01	26,41	0,13
SAR19_PF.0013.0005.0006	SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,05	26,41	1,32
SAR19_PF.0013.0005.0006	SAR19_RU.0001.0001.0004	Operai (Media regionale) - CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,01	33,08	0,33
		Totale AT - attrezzature e trasporti				0,00
		Totale PR - prodotti elementari				0,15
		Totale SL - semilavorati				4,45
		Totale RU - risorse umane				4,15
		Totale Parziale (A)				8,75
		Spese generali (B)		15% di (A)		1,31
		di cui per oneri sicurezza		0,02 1,5% di (B)		
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		1,01
		Totale (A + B + C)				11,07
		Incidenza manodopera				39,84%

Nr. 13

SAR19_PF.0013.0010.0022		MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale				
		prezzo: m2				
Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo

SAR19_PF.0013.0010.0022	SAR19_PR.0001.0010.0001	Materiali di consumo - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	19,00	0,01	0,19
SAR19_PF.0013.0010.0022	SAR19_SL.0002.0003.0001	Macchinario per sollevamento materiale - 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	ora	0,02	41,88	0,63
SAR19_PF.0013.0010.0022	SAR19_SL.0012.0003.0004	Membrana - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4	metri quadri	1,15	5,99	6,89
SAR19_PF.0013.0010.0022	SAR19_SL.0012.0003.0007	Membrana - MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore grigio naturale	metri quadri	1,15	5,87	6,75
SAR19_PF.0013.0010.0022	SAR19_SL.0012.0007.0001	Primer - PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	litri	0,55	3,00	1,65
SAR19_PF.0013.0010.0022	SAR19_RU.0001.0001.0001	Operai (Media regionale) - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,19	31,54	5,99
SAR19_PF.0013.0010.0022	SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,02	26,41	0,40
SAR19_PF.0013.0010.0022	SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,13	26,41	3,43
SAR19_PF.0013.0010.0022	SAR19_RU.0001.0001.0004	Operai (Media regionale) - CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,15	33,08	4,96
		Totale AT - attrezzature e trasporti				0,00
		Totale PR - prodotti elementari				0,19
		Totale SL - semilavorati				15,92
		Totale RU - risorse umane				14,78
		Totale Parziale (A)				30,89
		Spese generali (B)		15% di (A)		4,63
		di cui per oneri sicurezza		0,07 1,5% di (B)		
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		3,55
		Totale (A + B + C)				39,07
		Incidenza manodopera				40,41%

Nr. 14

SAR19_PF.0014.0001.0033		Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m				
prezzo: cadauno						
Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
SAR19_PF.0014.0001.0033	SAR19_PR.0001.0011.0008	Oneri vari - ONERI VARI, a stima	cadauno	1,00	1,00	1,00
SAR19_PF.0014.0001.0033	SAR19_PR.0075.0012.0002	Trabattello - Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza da 3,6 m fino a 5,4 m	cadauno	1,00	79,65	79,65
SAR19_PF.0014.0001.0033	SAR19_RU.0001.0001.0002	Operai (Media regionale) - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,10	29,30	2,93
SAR19_PF.0014.0001.0033	SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,20	26,41	5,28
		Totale AT - attrezzature e trasporti				0,00
		Totale PR - prodotti elementari				80,65
		Totale SL - semilavorati				0,00
		Totale RU - risorse umane				8,21
		Totale Parziale (A)				88,86
		Spese generali (B)		15% di (A)		13,33
		di cui per oneri sicurezza		0,20 1,5% di (B)		
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		0,00
		Totale (A + B + C)				102,19
		Incidenza manodopera				8,03%

Nr. 15

Voce prezzo 01		Predisposizione per gli interventi di bonifica di manufatti contenenti amianto, consistenti nella elaborazione/redazione e presentazione/consegna alle Asl competenti del Piano di Lavoro. Il compenso include eventuali rettifiche, correzioni ed integrazioni richieste dalle Autorità.				
		prezzo: a corpo				
Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
		Professionista incaricato (importo a vacanza secondo DM 17/06/2016)	ora	8,00	75,00	600,00
		Totale AT - attrezzature e trasporti0,00				
		Totale PR - prodotti elementari0,00				
		Totale SL - semilavorati0,00				
		Totale RU - risorse umane600,00				
		Totale Parziale (A)600,00				
		Spese generali (B)15% di (A)90,00				
		di cui per oneri sicurezza0,001,5% di (B)				
		utile di impresa (C)10% di (A + B)69,00				
		Totale (A + B + C)759,00				
		Incidenza manodopera0,00%				

Nr. 16

Voce prezzo 02		Intervento di bonifica dell'amianto, mediante la rimozione di manufatti/elementi contenenti amianto quali canne fumarie, cisterne, pluviali, compreso lo smontaggio e incapsulamento, il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, nel rispetto delle normative di legge vigenti.				
		prezzo: kg				
Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	SAR19_PR.0001.0010.0001	Materiali di consumo - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	17,80	0,01	0,18
	SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	10,00	0,01	0,10
	SAR19_SL.0002.0003.0007	Macchinario per sollevamento materiale - Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp	ora	0,01	63,78	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	Operai (Media regionale) - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,02	31,54	0,47
		Totale AT - attrezzature e trasporti0,00				
		Totale PR - prodotti elementari0,28				
		Totale SL - semilavorati0,32				
		Totale RU - risorse umane0,47				
		Totale Parziale (A)1,07				
		Spese generali (B)15% di (A)0,16				
		di cui per oneri sicurezza0,001,5% di (B)				
		utile di impresa (C)10% di (A + B)0,12				
		Totale (A + B + C)1,35				
		Incidenza manodopera34.81%				

Nr. 17

Voce prezzo 03		TRASPORTO a discarica autorizzata di materiali e/o rifiuti speciali e/o pericolosi				
prezzo: kg						
Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	SAR19_SL.0002.0016.0006	Macchinario per trasporto materie - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,00	84,94	0,28
		Totale AT - attrezzature e trasporti				0,00
		Totale PR - prodotti elementari				0,00
		Totale SL - semilavorati				0,28
		Totale RU - risorse umane				0,00
		Totale Parziale (A)				0,28
		Spese generali (B)		15% di (A)		0,04
		di cui per oneri sicurezza	0,00	1,5% di (B)		
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		0,03
		Totale (A + B + C)				0,35
		Incidenza manodopera				31.02%

Nr. 18	Pulizia di coperture e/o solai di fabbricati, mediante rimozione con appropriati attrezzi dei sedimenti terrosi e vegetali accumulati. Sono compresi gli oneri per il calo in basso del materiale, trasporto e conferimento nelle apposite discariche autorizzate. sono compresi altresì ogni materiale di consumo, quali sacchetti, disinfettante, ecc. e gli apprestamenti di sicurezza per il personale addetto, quali imbrago di sicurezza. prezzo: a corpo						
	Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
		SAR19_PR.0001.0010.0001	Materiali di consumo - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	2000,00	0,01	20,00
		SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	2000,00	0,01	20,00
		SAR19_PR.0001.0005.0013	Oneri di impianto autorizzato - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	tonnellate	1,00	10,00	10,00
		SAR19_SL.0002.0003.0007	Macchinario per sollevamento materiale - Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp	ora	1,00	63,78	63,78
		SAR19_SL.0002.0016.0007	Macchinario per trasporto materie - AUTOGRU' RIBALTABILE trilaterale, compreso l'impiego della gru' nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,50 t	ora	1,00	48,13	48,13
		SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,00	26,41	52,82
			Totale AT - attrezzature e trasporti0,00				
			Totale PR - prodotti elementari50,00				
			Totale SL - semilavorati111,91				
			Totale RU - risorse umane52,82				
		Totale Parziale (A)214,73					
		Spese generali (B)15% di (A)32,21					
		di cui per oneri sicurezza0,48 1,5% di (B)					
		utile di impresa (C)10% di (A + B)24,69					
		Totale (A + B + C)271,63					
		Incidenza manodopera19,45%					

Nr. 19	Fornitura e posa in opera di scossalina e/o coprimuro in lamierino di acciaio preverniciato di spessore 6/10 e dello sviluppo non inferiore a 20 cm fino a 50 cm opportunamente sagomato, comprese le staffe e ogni onere e materiale per dare l'opera finita e a regola d'arte prezzo: m						
	Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
		SAR19_PR.0001.0010.0001	Materiali di consumo - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	100,00	0,01	1,00
		SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	10,00	0,01	0,10
		SL	scossalina in lamierino di acciaio preverniciato di spessore 6/10 e dello sviluppo non inferiore a 20 cm fino a 50 cm	m	1,00	11,00	11,00
		SAR19_RU.0001.0001.0001	Operai (Media regionale) - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,30	31,54	9,46
		SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,30	26,41	7,92
			Totale AT - attrezzature e trasporti0,00				
			Totale PR - prodotti elementari1,10				
			Totale SL - semilavorati11,00				
			Totale RU - risorse umane17,38				
			Totale Parziale (A)29,48				
		Spese generali (B)15% di (A)4,42					
		di cui per oneri sicurezza0,07 1,5% di (B)					
		utile di impresa (C)10% di (A + B)3,39					
		Totale (A + B + C)37,29					
		Incidenza manodopera46,61%					

Nr. 20	Voce prezzo 06 Fornitura e posa in opera di bocchettone monolitico tipo messicano, previa rimozione, trasporto e smaltimento a discarica dell'esistente, con tubo di lunghezza 320 mm e vari diametri dai 60 ai 120 mm realizzato in TPE (elastomero termoplastico), utilizzato per l'evacuazione verticale delle acque meteoriche dalle coperture piane. prezzo: cadauno					
Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	SAR19_PR.0001.0010.0001	Materiali di consumo - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	300,00	0,01	3,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	50,00	0,01	0,50
SAR19_PF.0001.0009.0022	SAR19_PR.0001.0005.0022	Oneri di impianto autorizzato - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti	tonnellate	0,0005	310,00	0,16
	SL	Bocchettone monolitico, tipo messicano, con tubo di lunghezza 320 mm e vari diametri dai 60 ai 120 mm realizzato in TPE (elastomero termoplastico)	corpo	1,00	15,00	15,00
SAR19_PF.0001.0002.0044	SAR19_SL.0002.0016.0006	Macchinario per trasporto materie - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,001	84,94	0,08
	SAR19_RU.0001.0001.0001	Operai (Media regionale) - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,10	31,54	3,15
	SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,10	26,41	2,64
Totale AT - attrezzature e trasporti						0,00
Totale PR - prodotti elementari						3,66
Totale SL - semilavorati						15,08
Totale RU - risorse umane						5,79
Totale Parziale (A)						24,53
Spese generali (B)				15% di (A)	3,68	
di cui per oneri sicurezza				0,06 1,5% di (B)		
utile di impresa (C)				10% di (A + B)	2,82	
Totale (A + B + C)						31,03
Incidenza manodopera						18,66%

Nr. 21	Voce prezzo 07 nolo di autocarro attrezzato con piattaforma aerea dell'altezza fino a m 12 e cestello rientrante dato in azione compreso conducente/operatore, carburante, assicurazione ed ogni altro onere per dare il mezzo efficiente. prezzo: ora					
Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	SL	autocarro attrezzato con piattaforma aerea dell'altezza fino a m 12 e cestello rientrante dato in azione compreso carburante, assicurazione ed ogni altro onere per dare il mezzo efficiente.	ora	1,00	16,50	16,50
SAR19_PF.0012.0008.0002	SAR19_RU.0001.0001.0002	Operai (Media regionale) - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,00	29,30	29,30
Totale AT - attrezzature e trasporti						0,00
Totale PR - prodotti elementari						0,00
Totale SL - semilavorati						16,50
Totale RU - risorse umane						29,30
Totale Parziale (A)						45,80
Spese generali (B)				15% di (A)	6,87	
di cui per oneri sicurezza				0,10 1,5% di (B)		
utile di impresa (C)				10% di (A + B)	5,27	
Totale (A + B + C)						57,94
Incidenza manodopera						50,57%

Nr. 22	Voce prezzo 08 Fornitura e posa in opera di inibitore di corrosione tipo FERROGAND della SIKA, basato su componenti organici, che applicato in superficie penetra nel calcestruzzo e forma uno strato protettivo monomolecolare sulla superficie delle armature. L'inibitore di corrosione deve essere applicato a saturazione a pennello, rullo o attrezzatura a spruzzo a bassa pressione o airless. il numero di strati dipende dalla porosità e dal contenuto di umidità, comunque normalmente vanno applicate due mani. Dopo l'applicazione dell'ultima mano, appena la superficie diventa opaca, lavare con acqua a bassa pressione, il giorno successivo lavare con acqua in pressione prezzo: m2					
--------	--	--	--	--	--	--

Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	SAR19_PR.0001.0010.0001	Materiali di consumo - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	16,00	0,01	0,16
	SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	5,00	0,01	0,05
	SL	Impregnante del calcestruzzo armato, inibitore di corrosione tipo FERROGAND della SIKA	kg	0,40	10,60	4,24
	SAR19_RU.0001.0001.0001	Operai (Media regionale) - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,04	31,54	1,26
	SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,02	26,41	0,53
Totale AT - attrezzature e trasporti						0,00
Totale PR - prodotti elementari						0,21
Totale SL - semilavorati						4,24
Totale RU - risorse umane						1,79
Totale Parziale (A)						6,24
Spese generali (B)				15% di (A)		0,94
di cui per oneri sicurezza				0,01 1,5% di (B)		
utile di impresa (C)				10% di (A + B)		0,72
Totale (A + B + C)						7,90
Incidenza manodopera						22,66%

Nr. 23

<p>Voce prezzo 09</p> <p>Rimozione e/o spostamento provvisorio nell'area di cantiere di impianti idrici, elettrici, tecnologici, elementi/strutture metalliche di qualsiasi dimensione e forma e relativi elementi di fissaggio, eseguita a mano e con l'ausilio di idonea attrezzatura, che nel corso dell'esecuzione delle attività costituiscono intralcio per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte; successivo ripristino dello stato degli elementi ritenuti dalla DL utili/funzionali all'esercizio dello stabile oggetto dei lavori, incluso il ripristino di eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Gli elementi ritenuti dalla DL non più funzionali all'esercizio dell'immobile, dovranno essere conferite a cura e spese dell'appaltatore presso discarica autorizzata. È incluso l'accatastamento provvisorio dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta presso le discariche autorizzate compreso di oneri di conferimento.</p> <p>Le attività dovranno eseguite nel rispetto delle normative vigenti in materia ambientale e in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro, nonché dalle indicazioni contenute nel Piano di Sicurezza (PSC).</p> <p>prezzo: a corpo</p>						
Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	SAR19_PR.0001.0010.0001	Materiali di consumo - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	2000,00	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0011.0008	Oneri vari - ONERI VARI, a stima	cadauno	20,00	1	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	2000,00	0,01	20,00
	SAR19_PR.0001.0014.0003	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	5000,00	0,01	50,00
	SAR19_PR.0001.0005.0022	Oneri di impianto autorizzato - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti	tonnellate	1,00	310	310,00
	SAR19_SL.0002.0003.0007	Macchinario per sollevamento materiale - Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp	ora	4,00	63,78	255,12
	SAR19_SL.0002.0016.0006	Macchinario per trasporto materie - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	4,00	84,94	339,76
	SAR19_RU.0001.0001.0001	Operai (Media regionale) - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	12,00	31,54	378,48
	SAR19_RU.0001.0001.0002	Operai (Media regionale) - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	12,00	29,3	351,60
	SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,00	26,41	316,92
Totale AT - attrezzature e trasporti						0,00
Totale PR - prodotti elementari						420,00

ANALISI DEI PREZZI

Totale SL - semilavorati	594,88
Totale RU - risorse umane	1047,00
Totale Parziale (A)	2061,88
Spese generali (B)	15% di (A) 309,28
di cui per oneri sicurezza	4,64 1,5% di (B)
utile di impresa (C)	10% di (A + B) 237,12
Totale (A + B + C)	2608,28
Incidenza manodopera	40,14%