



COMUNE DI SELARGIUS

Assessorato Lavori Pubblici

LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI SICUREZZA DELLA SCUOLA ELEMENTARE VIA ARIOSTO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ALLEGATO I	ANALISI DEI PREZZI	Data
		OTTOBRE 2016
		Revisione
		N. 1 - NOVEMBRE 2016
		Scala
PROGETTAZIONE	DIRETTORE AREA 6 - LAVORI PUBBLICI	
Dott. Ing. Antongiulio SORMANI	Dott. Ing. Adalberto Pibiri	
	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	
	Dott. Ing. Cecilia Cannas	

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI SICUREZZA DELLA
SCUOLA ELEMENTARE VIA ARIOSTO

COMMITTENTE: Amministrazione Comune di Selargius

Cagliari, 03/11/2016

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 D.0001.porta	<p>PORTA INTERNA IN PVC 70/80x210 IN OPERA Fornitura e posa in opera di porta interna ad un battente in cloruro di polivinile (PVC) rigido e antiurto tipo Connecticut serie FLEXA HEAVY o equivalente, luce netta 70 80x210 cm, data in opera compresa la fornitura ed installazione di controtelaio in legno di abete per porte interne, composta con elementi modulari estrusi dello spessore di mm 40 e larghezza mm 200, fissati tra loro mediante incastro continuo longitudinale a coda di rondine, il tutto rivestito con laminato plastico h.p.l. dello spessore di mm 0,90 ad alta resistenza EN 438 - ISO 4586. Elementi perimetrali dell'anta riportati in PVC estruso. Stipite (telaio regiporta) in profilato estruso pluricellulare con alettature autoportanti monoblocco continuo in corrispondenza della contornatura dei tre lati adiacenti al controtelaio di legno (falso stipite), irrigidito da profili tubolari di acciaio inseriti nel montante, per il fissaggio dello stipite al controtelaio di legno (compreso) e per il supporto delle cerniere. Cerniere tornite in acciaio plastificato tipo ANUBA con perno maggiorato filettato, fissato ai profilati tubolari dei vari manufatti. Serrature tipo PATENT o YALE con maniglia passante antinfortunistica in ABS, con chiave. Mostre coprifilo (cornici) in PVC fissate a scatto sullo stipite. Battuta centrale in PVC rigido antiurto con guarnizione secondo norme UNI 9122. Le porte dovranno possedere certificato classe I di reazione al fuoco. Il compenso si intende comprensivo di tutte le opere murarie necessarie al posizionamento delle porte e di quant'altro si renda necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Colore a scelta della Direzione Lavori.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0001.porta] FORNITURA di Porta interna ad un battente in cloruro di poli ... cad</p> <p>(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3</p>	<p>1,000</p> <p>1,200</p> <p>1,200</p> <p>1,000</p> <p>0,013</p>	<p>26,41</p> <p>25,82</p> <p>21,97</p> <p>401,07</p> <p>156,16</p>	<p>26,41</p> <p>30,98</p> <p>26,36</p> <p>401,07</p> <p>2,03</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	Sommano euro			486,85	
	Spese Generali 15.00% * (486.85) euro			73,03	
	Sommano euro			559,88	
	Utili Impresa 10% * (559.88) euro			55,99	
	T O T A L E euro / cad			615,87	
Nr. 2 D.0012.smont t.lastre	<p>Smontaggio di copertura in lastre tipo sandwich; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p>(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</p>	<p>0,025</p> <p>0,058</p> <p>0,058</p> <p>100,000</p> <p>50,000</p>	<p>25,82</p> <p>24,19</p> <p>21,97</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p>	<p>0,65</p> <p>1,40</p> <p>1,27</p> <p>1,00</p> <p>0,50</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	Sommano euro			4,82	
	Spese Generali 15.00% * (4.82) euro			0,72	
	Sommano euro			5,54	
	Utili Impresa 10% * (5.54) euro			0,55	
	T O T A L E euro / m2			6,09	
Nr. 3 D.0013.LAM IERA.01	<p>CANALE DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA 15x20 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p>	<p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>0,010</p> <p>0,160</p> <p>0,300</p> <p>0,500</p>	<p>25,82</p> <p>21,97</p> <p>26,41</p> <p>24,19</p> <p>21,97</p> <p>1,00</p>	<p>2,58</p> <p>2,20</p> <p>0,26</p> <p>3,87</p> <p>6,59</p> <p>0,50</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	A RIPORTARE			16,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			16,00	
	(A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,510	1,00	0,51	AN
	(A) [B.0010.0003.0003] LAMIERE zincate, piane e ondulate prezzo base kg	6,000	1,20	7,20	AN
	Sommano euro			23,71	
	Spese Generali 15.00% * (23.71) euro			3,56	
	Sommano euro			27,27	
	Utili Impresa 10% * (27.27) euro			2,73	
	T O T A L E euro / m			30,00	
Nr. 4 D.0013.LAM IERA.02	Fornitura e posa in opera di LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA per frontali e laterali, sviluppo medio lamiera 300 mm spessore 0,8mm (8/10), sagomatura sino a 3 piegature ancorata con supporti in acciaio zincato di opportuna sagoma e dimensioni. Complete di supporti in acciaio zincato e giunti di dilatazione ogni circa 10mt. E L E M E N T I:				
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,100	25,82	2,58	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,100	21,97	2,20	AN
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,010	26,41	0,26	AN
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,150	24,19	3,63	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,400	21,97	8,79	AN
	(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,530	1,00	0,53	AN
	(A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,540	1,00	0,54	AN
	(A) [B.0010.0003.0003] LAMIERE zincate, piane e ondulate prezzo base kg	3,000	1,20	3,60	AN
	Sommano euro			22,13	
	Spese Generali 15.00% * (22.13) euro			3,32	
	Sommano euro			25,45	
	Utili Impresa 10% * (25.45) euro			2,55	
	T O T A L E euro / m			28,00	
Nr. 5 D.compart	Compartimentazione delle aree di lavoro, protezione di arredi (mobili o attrezzature sportive) non spostabili realizzata mediante teli in polietilene E L E M E N T I:				
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	8,000	21,97	175,76	---
	Sommano euro			175,76	
	Spese Generali 15.00% * (175.76) euro			26,36	
	Sommano euro			202,12	
	Utili Impresa 10% * (202.12) euro			20,21	
	T O T A L E euro / a corpo			222,33	
Nr. 6 D.facch	Lavori di facchinaggio per sgombero di tutti i locali dagli arredi e da quanto contenuto negli ambienti in cui si svolgeranno le lavorazioni di cantiere con eventuale accatastamento all'interno di locali indicati in sede di cantiere con il dirigente scolastico. Nel prezzo risultano compresi e compensati gli oneri per l'utilizzo di idonei mezzi per lo spostamento, il carico e lo scarico, l'abbassamento dal piano, lo smontaggio di mobili, eventuale accatastamento e quant'altro necessario per la movimentazione dei materiali con tutte le precauzioni necessarie per evitare danni, ed il trasporto a discarica di quanto indicato dalla proprietà come materiale da rifiuto. E L E M E N T I:				
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	12,000	21,97	263,64	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	12,000	21,97	263,64	AN
	(E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	2'681,000	0,01	26,81	---
	Sommano euro			554,09	
	Spese Generali 15.00% * (554.09) euro			83,11	
	Sommano euro			637,20	
	Utili Impresa 10% * (637.20) euro			63,72	
	A R I P O R T A R E			700,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			700,92	
	TOTALE euro / a corpo			700,92	
Nr. 7 D.oneri.idr.	Onere per i distacchi e nuovi collegamenti idraulici delle tubazioni della rete antincendio con gli idranti esistenti il gruppo di mandata dei VVF e il gruppo di pressurizzazione completo di raccordi, pezzi speciali, montaggio e collegamenti idraulici. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	4,600 4,000 10*100,000 59,000	25,82 21,97 0,01 0,01	118,77 87,88 101,00 0,59	AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (308.24) euro			308,24 46,24	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (354.48) euro			354,48 35,45	
	TOTALE euro / a corpo			389,93	
Nr. 8 D.pacch.cop	Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura ventilato, realizzata mediante la fornitura e posa in opera di: • tavolato ad incastro maschio femmina in legno di abete essiccato e verniciabile di prima qualità sp. 6 cm trattato all'intradosso con impregnante di colore simile alle travi principali in LL esistenti, • freno al vapore in tessuto traspirante, • pannello stampato per isolamento termico ventilato tipo "winpor 031" o equivalente spessore 40mm stampato con battente sui quattro lati accoppiato con pannello OSB nobile da mm 11, • manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata elastoplastomerica armata in vetro velo rinforzato, con flessibilità a freddo di - 10 c, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, spessore 4 mm; • manto di copertura in lamiera grecata in acciaio zincato preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da lastre dello spessore di 6/10 di mm e altezza 20 mm unite per sovrapposizione laterale in corrispondenza della nervatura nel senso della pendenza della falda ed opportunamente ancorate alla sottostante struttura mediante ganci, viti autofilettanti, automaschianti o con altri sistemi appropriati protetti contro la corrosione. Marcatura CE per i prodotti da costruzione. - Compreso, il trasporto il tiro in alto del materiale il taglio lo sfrido la chiodatura, la ferramenta di corredo, la posa in opera di rete para passero, l'eventuale realizzazione di camini di ventilazione in lamiera di rame sp. 6/10 ed ogni altro onere o lavorazione atto a dare il lavoro finito a regola d'arte anche se non esplicitamente espresso. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante 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 (A) [B.0006.0011.0003] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (E) [A.pacch.cop] pacchetto di copertura ventilato costituito da: • tavolato a ... m2	0,010 0,160 0,420 0,012 4,200 0,580 1,000	26,41 25,82 21,97 34,40 1,00 1,00 65,00	0,26 4,13 9,23 0,41 4,20 0,58 65,00	AN AN AN AN AN AN ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (83.81) euro			83,81 12,57	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (96.38) euro			96,38 9,64	
	TOTALE euro / m2			106,02	
Nr. 9 D.pavimento	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 8, questo compreso; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 ELEMENTI: (A) [B.0004.0003.0007] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante 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 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg ora	0,004	38,51	0,15	AN
	A RIPORTARE			0,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			0,15	
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,004	21,97	0,09	AN
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,320	25,82	8,26	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,160	21,97	3,52	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,006	21,97	0,13	AN
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,006	26,41	0,16	AN
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	5,000	0,01	0,05	AN
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	5,000	0,01	0,05	AN
	(A) [B.0008.0001.0005] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso ... sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t t	0,001	386,56	0,39	AN
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,065	156,16	10,15	AN
	(A) [B.0017.0003.0017] PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30 sione 30x30 m2	1,050	16,28	17,09	AN
	(A) [B.0055.0001.0001] ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti ... IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni kg	3,000	0,48	1,44	AN
	Sommano euro			41,48	
	Spese Generali 15.00% * (41.48) euro			6,22	
	Sommano euro			47,70	
	Utali Impresa 10% * (47.70) euro			4,77	
	T O T A L E euro / m2			52,47	
Nr. 10 D.prova.carico o	<p>Prova di carico su travi di copertura, delle quale si vuole conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultino incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate o distribuite e ripetute, da applicarsi a tiro attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati, o tramite applicazione di carico statico estradossale, al fine di applicare sulla struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, più 4 sugli elementi limitrofi (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo di sensori di deformazione montati su aste telescopiche o mediante flessimetri con cavi inestensibili o tramite rilievo topografico; l'effettuazione di cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. I segnali deformativi rilevati verranno registrati su P.C. ad individuare un database il quale sarà parte integrante della relazione finale, fornita in originale e duplice copia. Essa riporterà, tra l'altro, la metodica di realizzazione, la descrizione della strumentazione utilizzata e la documentazione fotografica della prova.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.prova.carico] FORNITURA DI ATTREZZATURA per Prova di carico su travi di co ... per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, gi`a funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, ma compresi i consumi, i lubrifici cadauno</p> <p>(E) [A.0001.Ing] TARIFFA ORARIA INGEGNERE PROFESSIONISTA iscritto all'albo ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p> <p>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p>	<p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>1,000</p> <p>520,000</p>	<p>3'073,20</p> <p>60,00</p> <p>21,97</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p>	<p>3'073,20</p> <p>120,00</p> <p>43,94</p> <p>0,01</p> <p>5,20</p>	<p>AN</p> <p>---</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	Sommano euro			3'242,35	
	Spese Generali 15.00% * (3 242.35) euro			486,35	
	Sommano euro			3'728,70	
	Utali Impresa 10% * (3 728.70) euro			372,87	
	T O T A L E euro / a corpo			4'101,57	
Nr. 11 D.pulizia	<p>Pulizia fine cantiere per consentire un immediato riutilizzo degli spazi interessati dalle lavorazioni. La pulizia deve avvenire con personale esperto e qualificato, con l'utilizzo di macchinari professionali specifici per il settore edile, ripulendo gli ambienti da calcinacci e residui di materiali come colla, silicone, pittura e cemento.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p>	<p>12,000</p> <p>12,000</p>	<p>24,19</p> <p>21,97</p>	<p>290,28</p> <p>263,64</p>	<p>---</p> <p>---</p>
	Sommano euro			553,92	
	Spese Generali 15.00% * (553.92) euro			83,09	
	Sommano euro			637,01	
	Utali Impresa 10% * (637.01) euro			63,70	
	A R I P O R T A R E			700,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			700,71	
	TOTALE euro / a corpo			700,71	
Nr. 12 D.rasatura	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su intonaci cementizi da ripristinare a seguito del disfacimento del rivestimento ceramico, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3 (A) [B.0009.0005.0005] MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di ... grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da ap kg	0,100 0,030 5,000 0,005 6,000	25,82 21,97 0,01 1,06 0,67	2,58 0,66 0,05 0,01 4,02	AN AN AN AN AN
	Sommano euro			7,32	
	Spese Generali 15.00% * (7.32) euro			1,10	
	Sommano euro			8,42	
	Utili Impresa 10% * (8.42) euro			0,84	
	TOTALE euro / m2			9,26	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 13 B.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	25,82	25,82	---
	Sommano euro			25,82	
	Spese Generali 15.00% * (25.82) euro			3,87	
	Sommano euro			29,69	
	Utili Impresa 10% * (29.69) euro			2,97	
	TOTALE euro / ora			32,66	
Nr. 14 B.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	24,19	24,19	---
	Sommano euro			24,19	
	Spese Generali 15.00% * (24.19) euro			3,63	
	Sommano euro			27,82	
	Utili Impresa 10% * (27.82) euro			2,78	
	TOTALE euro / ora			30,60	
Nr. 15 B.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	21,97	21,97	---
	Sommano euro			21,97	
	Spese Generali 15.00% * (21.97) euro			3,30	
	Sommano euro			25,27	
	Utili Impresa 10% * (25.27) euro			2,53	
	TOTALE euro / ora			27,80	
Nr. 16 B.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	1,000	26,41	26,41	---
	Sommano euro			26,41	
	Spese Generali 15.00% * (26.41) euro			3,96	
	Sommano euro			30,37	
	Utili Impresa 10% * (30.37) euro			3,04	
	TOTALE euro / ora			33,41	
Nr. 17 B.0001.porta	FORNITURA di Porta interna ad un battente in cloruro di polivinile (PVC) rigido e antiurto tipo Connecticut serie FLEXA HEAVY o equivalente, luce netta 70/80x210 cm, compresa la fornitura di controtelaio in legno di abete per porte interne, composta con elementi modulari estrusi dello spessore di mm 40 e larghezza mm 200, fissati tra loro mediante incastro continuo longitudinale a coda di rondine, il tutto rivestito con laminato plastico h.p.l. dello spessore di mm 0,90 ad alta resistenza EN 438 - ISO 4586. Elementi perimetrali dell'anta riportati in PVC estruso. Stipite (telaio regiporta) in profilato estruso pluricellulare con alettature autoportanti monoblocco continuo in corrispondenza della contornatura dei tre lati adiacenti al controtelaio di legno (falso stipite), irrigidito da profili tubolari di acciaio inseriti nel montante, per il fissaggio dello stipite al controtelaio di legno (compreso) e per il supporto delle cerniere. Cerniere tornite in acciaio plastificato tipo ANUBA con perno maggiorato filettato, fissato ai profilati tubolari dei vari manufatti. Serrature tipo PATENT o YALE con				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	maniglia passante antinfortunistica in ABS, con chiave. Mostre coprifilo (cornici) in PVC fissate a scatto sullo stipite. Battuta centrale in PVC rigido antiurto con guarnizione secondo norme UNI 9122. Le porte dovranno possedere certificato classe I di reazione al fuoco. Colore a scelta della Direzione Lavori. ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 3 t ora (A) [B.0002.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 3 t ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0001.porta] Porta interna ad un battente in cloruro di polivinile (PVC) ... cad	0,100 0,067 0,133 1,000	41,02 41,02 21,97 391,30	4,10 2,75 2,92 391,30	AN AN AN ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (401.07) euro			401,07 60,16	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (461.23) euro			461,23 46,12	
	TOTALE euro / cad			507,35	
Nr. 18 B.0002.0001. 0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km ELEMENTI: (E) [A.0002.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... icato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi	1,000	107,24	107,24	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (107.24) euro			107,24 16,09	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (123.33) euro			123,33 12,33	
	TOTALE euro / viaggi			135,66	
Nr. 19 B.0002.0001. 0007	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito rgionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km ELEMENTI: (E) [A.0002.0001.0007] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito rgionale, co ... ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km viaggi	1,000	464,69	464,69	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (464.69) euro			464,69 69,70	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (534.39) euro			534,39 53,44	
	TOTALE euro / viaggi			587,83	
Nr. 20 B.0002.0002. 0002	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 3 t ELEMENTI: (A) [B.0004.0017.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora	1,000	41,02	41,02	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (41.02) euro			41,02 6,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (47.17) euro			47,17 4,72	
	TOTALE euro / ora			51,89	
Nr. 21	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
B.0002.0002. 0003	ELEMENTI: (A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	1,000	44,92	44,92	AN
	Sommano euro			44,92	
	Spese Generali 15.00% * (44.92) euro			6,74	
	Sommano euro			51,66	
	Utili Impresa 10% * (51.66) euro			5,17	
	TOTALE euro / ora			56,83	
Nr. 22 B.0002.0002. 0006	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltbile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 1.5 t ELEMENTI: (A) [B.0004.0017.0007] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ora	1,000	36,60	36,60	AN
	Sommano euro			36,60	
	Spese Generali 15.00% * (36.60) euro			5,49	
	Sommano euro			42,09	
	Utili Impresa 10% * (42.09) euro			4,21	
	TOTALE euro / ora			46,30	
Nr. 23 B.0002.0002. 0007	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltbile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 3 t ELEMENTI: (A) [B.0004.0017.0008] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t ora	1,000	41,76	41,76	AN
	Sommano euro			41,76	
	Spese Generali 15.00% * (41.76) euro			6,26	
	Sommano euro			48,02	
	Utili Impresa 10% * (48.02) euro			4,80	
	TOTALE euro / ora			52,82	
Nr. 24 B.0002.0002. 0008	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltbile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ELEMENTI: (A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	1,000	45,88	45,88	AN
	Sommano euro			45,88	
	Spese Generali 15.00% * (45.88) euro			6,88	
	Sommano euro			52,76	
	Utili Impresa 10% * (52.76) euro			5,28	
	TOTALE euro / ora			58,04	
Nr. 25 B.0003.0003.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
0001	<p>altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno</p> <p>(A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno</p> <p>(E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.</p>	<p>0,300</p> <p>0,300</p> <p>50,240</p>	<p>11,97</p> <p>4,83</p> <p>-0,01</p>	<p>3,59</p> <p>1,45</p> <p>-0,50</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>---</p>
	Sommano euro			4,54	
	Spese Generali 15.00% * (4.54) euro			0,68	
	Sommano euro			5,22	
	Utili Impresa 10% * (5.22) euro			0,52	
	T O T A L E euro / ora			5,74	
Nr. 26 B.0003.0003. 0002	<p>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 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno</p> <p>(A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno</p> <p>(E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.</p>	<p>0,500</p> <p>0,500</p> <p>83,740</p>	<p>11,97</p> <p>4,83</p> <p>-0,01</p>	<p>5,99</p> <p>2,42</p> <p>-0,84</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>---</p>
	Sommano euro			7,57	
	Spese Generali 15.00% * (7.57) euro			1,14	
	Sommano euro			8,71	
	Utili Impresa 10% * (8.71) euro			0,87	
	T O T A L E euro / ora			9,58	
Nr. 27 B.0003.0003. 0003	<p>NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [A.0003.0003.0001] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t nl/ora</p>	<p>1,000</p>	<p>0,72</p>	<p>0,72</p>	<p>---</p>
	Sommano euro			0,72	
	Spese Generali 15.00% * (0.72) euro			0,11	
	Sommano euro			0,83	
	Utili Impresa 10% * (0.83) euro			0,08	
	T O T A L E euro / ora			0,91	
Nr. 28 B.0003.0003. 0004	<p>NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [A.0003.0003.0002] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t nl/ora</p>	<p>1,000</p>	<p>0,72</p>	<p>0,72</p>	<p>---</p>
	A R I P O R T A R E			0,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			0,72	
	Sommano euro			0,72	
	Spese Generali 15.00% * (0.72) euro			0,11	
	Sommano euro			0,83	
	Utali Impresa 10% * (0.83) euro			0,08	
	T O T A L E euro / ora			0,91	
Nr. 29 B.0003.0003. 0005	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t E L E M E N T I: (E) [A.0003.0003.0003] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t nl/ora	1,000	0,93	0,93	---
	Sommano euro			0,93	
	Spese Generali 15.00% * (0.93) euro			0,14	
	Sommano euro			1,07	
	Utali Impresa 10% * (1.07) euro			0,11	
	T O T A L E euro / ora			1,18	
Nr. 30 B.0003.0017. 0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t E L E M E N T I: (A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, divisc per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, divisc per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,218	11,97	2,61	AN
	Sommano euro			3,29	
	Spese Generali 15.00% * (3.29) euro			0,49	
	Sommano euro			3,78	
	Utali Impresa 10% * (3.78) euro			0,38	
	T O T A L E euro / ora			4,16	
	Sommano euro			3,29	
	Spese Generali 15.00% * (3.29) euro			0,49	
	Sommano euro			3,78	
	Utali Impresa 10% * (3.78) euro			0,38	
	T O T A L E euro / ora			4,16	
Nr. 31 B.0003.0017. 0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t E L E M E N T I: (A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, divisc per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, divisc per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0006] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,436	11,97	5,22	AN
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utali Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / ora			8,35	
	Sommano euro			6,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / ora			8,35	
Nr. 32 B.0003.0017. 0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ELEMENTI: (A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0007] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,573	11,97	6,86	AN
		0,573	4,83	2,77	AN
		95,920	-0,03	-2,88	---
	Sommano euro			6,75	
	Spese Generali 15.00% * (6.75) euro			1,01	
	Sommano euro			7,76	
	Utili Impresa 10% * (7.76) euro			0,78	
	TOTALE euro / ora			8,54	
Nr. 33 B.0003.0020. 0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, 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 ELEMENTI: (A) [B.0006.0014.0003] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0001] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,019	15,01	0,29	AN
		0,019	5,15	0,10	AN
		4,080	6,44	26,28	---
	Sommano euro			26,67	
	Spese Generali 15.00% * (26.67) euro			4,00	
	Sommano euro			30,67	
	Utili Impresa 10% * (30.67) euro			3,07	
	TOTALE euro / ora			33,74	
Nr. 34 B.0004.0003. 0001	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 1,5 t ELEMENTI: (A) [B.0006.0003.0003] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t ora (A) [B.0006.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,000	0,72	0,72	AN
		2,120	0,01	0,02	AN
	Sommano euro			0,74	
	Spese Generali 15.00% * (0.74) euro			0,11	
	Sommano euro			0,85	
	Utili Impresa 10% * (0.85) euro			0,09	
	TOTALE euro / ora			0,94	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 35 B.0004.0003. 0002	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 3 t ELEMENTI: (A) [B.0003.0003.0004] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t ora (A) [B.0006.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,000 2,120	0,72 0,01	0,72 0,02	AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.74) euro			0,74 0,11	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.85) euro			0,85 0,09	
	TOTALE euro / ora			0,94	
Nr. 36 B.0004.0003. 0003	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t ELEMENTI: (A) [B.0003.0003.0005] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t ora (A) [B.0006.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,000 3,000	0,93 0,01	0,93 0,03	AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.96) euro			0,96 0,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.10) euro			1,10 0,11	
	TOTALE euro / ora			1,21	
Nr. 37 B.0004.0003. 0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 ELEMENTI: (A) [B.0003.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante 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 600/8 ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionment ... azionamento macchinari kWh	1,000 0,040 0,040 1,000 0,210 0,620 11,250	4,54 25,82 24,19 25,82 0,01 0,01 0,18	4,54 1,03 0,97 25,82 0,00 0,01 2,03	AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (34.40) euro			34,40 5,16	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (39.56) euro			39,56 3,96	
	TOTALE euro / ora			43,52	
Nr. 38 B.0004.0003. 0007	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg ELEMENTI: (A) [B.0003.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... nante 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 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1 ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad	1,000 0,040 0,040 1,000 0,260	7,57 25,82 24,19 25,82 0,01	7,57 1,03 0,97 25,82 0,00	AN AN AN AN AN
	A RIPIORTARE			35,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			35,39	
	(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	1,030	0,01	0,01	AN
	(A) [B.0006.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionment ... azionamento macchinari kWh	17,250	0,18	3,11	AN
	Sommano euro			38,51	
	Spese Generali 15.00% * (38.51) euro			5,78	
	Sommano euro			44,29	
	Utali Impresa 10% * (44.29) euro			4,43	
	T O T A L E euro / ora			48,72	
Nr. 39 B.0004.0017. 0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo della portata utile fino a: 1,5 t E L E M E N T I:				
	(A) [B.0003.0017.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora	1,000	3,29	3,29	AN
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,030	25,82	0,77	AN
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,030	24,19	0,73	AN
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	1,000	24,19	24,19	AN
	(A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad	1,290	0,01	0,01	AN
	(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	0,520	0,01	0,01	AN
	(A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	6,020	1,14	6,86	AN
	Sommano euro			35,86	
	Spese Generali 15.00% * (35.86) euro			5,38	
	Sommano euro			41,24	
	Utali Impresa 10% * (41.24) euro			4,12	
	T O T A L E euro / ora			45,36	
Nr. 40 B.0004.0017. 0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo della portata utile fino a: 3,0 t E L E M E N T I:				
	(A) [B.0003.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora	1,000	6,60	6,60	AN
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,030	25,82	0,77	AN
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,030	24,19	0,73	AN
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	1,000	24,19	24,19	AN
	(A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad	1,550	0,01	0,02	AN
	(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	0,620	0,01	0,01	AN
	(A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	7,630	1,14	8,70	AN
	Sommano euro			41,02	
	Spese Generali 15.00% * (41.02) euro			6,15	
	Sommano euro			47,17	
	Utali Impresa 10% * (47.17) euro			4,72	
	T O T A L E euro / ora			51,89	
Nr. 41 B.0004.0017. 0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo della portata utile fino a: 8,0 t E L E M E N T I:				
	(A) [B.0003.0017.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	1,000	6,75	6,75	AN
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,030	25,82	0,77	AN
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,030	24,19	0,73	AN
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	1,000	24,19	24,19	AN
	(A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad	1,810	0,01	0,02	AN
	(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	0,930	0,01	0,01	AN
	(A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	10,920	1,14	12,45	AN
	A R I P O R T A R E			44,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			44,92	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (44.92) euro			44,92 6,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (51.66) euro			51,66 5,17	
	TOTALE euro / ora			56,83	
Nr. 42 B.0004.0017. 0007	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ELEMENTI: (A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora (A) [B.0004.0003.0001] NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile ... autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 1.5 t ora	1,000 1,000	35,86 0,74	35,86 0,74	AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (36.60) euro			36,60 5,49	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (42.09) euro			42,09 4,21	
	TOTALE euro / ora			46,30	
Nr. 43 B.0004.0017. 0008	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t ELEMENTI: (A) [B.0004.0017.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora (A) [B.0004.0003.0002] NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile ... autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 3 t ora	1,000 1,000	41,02 0,74	41,02 0,74	AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (41.76) euro			41,76 6,26	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (48.02) euro			48,02 4,80	
	TOTALE euro / ora			52,82	
Nr. 44 B.0004.0017. 0009	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ELEMENTI: (A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora (A) [B.0004.0003.0003] NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile ... autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t ora	1,000 1,000	44,92 0,96	44,92 0,96	AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (45.88) euro			45,88 6,88	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (52.76) euro			52,76 5,28	
	TOTALE euro / ora			58,04	
Nr. 45 B.0004.0020. 0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, gi`a 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				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ELEMENTI: (A) [B.0003.0020.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... doppia trasmissione, 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 ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionment ... azionamento macchinari kWh	1,000 0,040 0,040 0,030 0,040 4,000	26,67 25,82 24,19 0,01 0,01 0,18	26,67 1,03 0,97 0,00 0,00 0,72	AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			29,39	
	Spese Generali 15.00% * (29.39) euro			4,41	
	Sommano euro			33,80	
	Utili Impresa 10% * (33.80) euro			3,38	
	TOTALE euro / ora			37,18	
Nr. 46 B.0006.0001. 0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto ELEMENTI: (E) [A.0005.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3	1,000	1,06	1,06	---
	Sommano euro			1,06	
	Spese Generali 15.00% * (1.06) euro			0,16	
	Sommano euro			1,22	
	Utili Impresa 10% * (1.22) euro			0,12	
	TOTALE euro / m3			1,34	
Nr. 47 B.0006.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa ELEMENTI: (E) [A.0005.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000	1,14	1,14	---
	Sommano euro			1,14	
	Spese Generali 15.00% * (1.14) euro			0,17	
	Sommano euro			1,31	
	Utili Impresa 10% * (1.31) euro			0,13	
	TOTALE euro / l			1,44	
Nr. 48 B.0006.0003. 0001	ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionamento macchinari ELEMENTI: (E) [A.0005.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionment ... azionamento macchinari kWh	1,000	0,18	0,18	---
	Sommano euro			0,18	
	Spese Generali 15.00% * (0.18) euro			0,03	
	Sommano euro			0,21	
	Utili Impresa 10% * (0.21) euro			0,02	
	TOTALE euro / kWh			0,23	
Nr. 49 B.0006.0007. 0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE ELEMENTI: (E) [A.0005.0007.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad	1,000	12,87	12,87	---
	Sommano euro			12,87	
	Spese Generali 15.00% * (12.87) euro			1,93	
	A RIPORTARE			14,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			14,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.80) euro			14,80 1,48	
	T O T A L E euro / cad			16,28	
Nr. 50 B.0006.0009. 0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima E L E M E N T I: (E) [A.0005.0009.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,01 0,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,01 0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 51 B.0006.0009. 0002	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima E L E M E N T I: (E) [A.0005.0009.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,01 0,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,01 0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 52 B.0006.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima E L E M E N T I: (E) [A.0005.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,01 0,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,01 0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 53 B.0006.0010. 0002	RICAMBI, a stima E L E M E N T I: (E) [A.0005.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,01 0,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,01 0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 54 B.0006.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima E L E M E N T I: (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,01 0,00	
	A R I P O R T A R E			0,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			0,01	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,01 0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 55 B.0006.0011. 0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima E L E M E N T I: (E) [A.0005.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	1,000	1,00	1,00	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.00) euro			1,00 0,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.15) euro			1,15 0,12	
	T O T A L E euro / cad			1,27	
Nr. 56 B.0006.0011. 0003	MATERIALI DI CONSUMO, a stima E L E M E N T I: (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	100,000	0,01	1,00	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.00) euro			1,00 0,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.15) euro			1,15 0,12	
	T O T A L E euro / cad			1,27	
Nr. 57 B.0006.0014. 0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times \frac{((1+r)^n \times r)}{((1+r)^n - 1)}$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 6 anni E L E M E N T I: (E) [A.0005.0014.0003] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, divisc per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V$ anno	1,000	15,01	15,01	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (15.01) euro			15,01 2,25	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.26) euro			17,26 1,73	
	T O T A L E euro / anno			18,99	
Nr. 58 B.0006.0014. 0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times \frac{((1+r)^n \times r)}{((1+r)^n - 1)}$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni E L E M E N T I: (E) [A.0005.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, divisc per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V$ anno	1,000	11,97	11,97	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.97) euro			11,97 1,80	
	A R I P O R T A R E			13,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			13,77	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.77) euro			13,77 1,38	
	T O T A L E euro / anno			15,15	
Nr. 59 B.0006.0014. 0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni E L E M E N T I: (E) [A.0005.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	1,000	5,15	5,15	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.15) euro			5,15 0,77	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.92) euro			5,92 0,59	
	T O T A L E euro / anno			6,51	
Nr. 60 B.0006.0014. 0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni E L E M E N T I: (E) [A.0005.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	1,000	4,83	4,83	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.83) euro			4,83 0,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.55) euro			5,55 0,56	
	T O T A L E euro / anno			6,11	
Nr. 61 B.0006.0015. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo E L E M E N T I: (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,01 0,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,01 0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 62 B.0006.0015. 0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo E L E M E N T I: (E) [A.0005.0016.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,000	1,00	1,00	---
	A R I P O R T A R E			1,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1,00	
	Sommano euro			1,00	
	Spese Generali 15.00% * (1.00) euro			0,15	
	Sommano euro			1,15	
	Utili Impresa 10% * (1.15) euro			0,12	
	T O T A L E euro / cad			1,27	
Nr. 63 B.0006.0015. 0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo E L E M E N T I: (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	T O T A L E euro / cad			0,01	
Nr. 64 B.0007.0001. 0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) E L E M E N T I: (A) [B.0002.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... icato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi (E) [A.0006.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3	0,050 1,000	107,24 15,63	5,36 15,63	AN ---
	Sommano euro			20,99	
	Spese Generali 15.00% * (20.99) euro			3,15	
	Sommano euro			24,14	
	Utili Impresa 10% * (24.14) euro			2,41	
	T O T A L E euro / m3			26,55	
Nr. 65 B.0008.0001. 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: (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0007.0001.0002] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t	0,688 0,125 0,250 1,000	45,88 45,88 21,97 167,13	31,57 5,74 5,49 167,13	AN AN AN ---
	Sommano euro			209,93	
	Spese Generali 15.00% * (209.93) euro			31,49	
	Sommano euro			241,42	
	Utili Impresa 10% * (241.42) euro			24,14	
	T O T A L E euro / t			265,56	
Nr. 66 B.0008.0001. 0005	CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t E L E M E N T I: (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante 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	0,688 0,125 0,250 0,125	44,92 44,92 21,97 34,40	30,90 5,62 5,49 4,30	AN AN AN AN
	A R I P O R T A R E			46,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			46,31	
	(E) [A.0007.0001.0005] CEMENTO BIANCO R.32,5 tipo Aquila Bianca, in sacchi sacchi t	1,000	340,25	340,25	---
	Sommano euro			386,56	
	Spese Generali 15.00% * (386.56) euro			57,98	
	Sommano euro			444,54	
	Utili Impresa 10% * (444.54) euro			44,45	
	TOTALE euro / t			488,99	
Nr. 67 B.0009.0003. 0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia ELEMENTI: (A) [B.0004.0020.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... doppia trasmissione, 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 ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0008.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta t (A) [B.0007.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3 (A) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3	0,667 0,025 0,667 0,667 0,050 0,400 1,000 0,150	29,39 26,41 24,19 21,97 0,01 209,93 20,99 1,06	19,60 0,66 16,13 14,65 0,00 83,97 20,99 0,16	AN AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			156,16	
	Spese Generali 15.00% * (156.16) euro			23,42	
	Sommano euro			179,58	
	Utili Impresa 10% * (179.58) euro			17,96	
	TOTALE euro / m3			197,54	
Nr. 68 B.0009.0005. 0005	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da applicare a mano con spatola metallica ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora (A) [B.0004.0003.0006] 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 (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0007.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad (E) [A.0008.0003.0006] MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di ... grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da appli kg	0,000 0,000 0,000 0,000 0,001 1,000	44,92 44,92 34,40 21,97 12,87 0,66	0,00 0,00 0,00 0,00 0,01 0,66	AN AN AN AN AN ---
	Sommano euro			0,67	
	Spese Generali 15.00% * (0.67) euro			0,10	
	Sommano euro			0,77	
	Utili Impresa 10% * (0.77) euro			0,08	
	TOTALE euro / kg			0,85	
Nr. 69 B.0010.0003. 0003	LAMIERE zincate, piane e ondulate prezzo base ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0007] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 3 t ora (A) [B.0002.0002.0007] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o	0,001	41,76	0,04	AN
	A RIPORTARE			0,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			0,04	
	ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 3 t ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0010.0003.0004] LAMIERE zincate, piane e ondulate prezzo base kg	0,000 0,001 1,000	41,76 21,97 1,14	0,00 0,02 1,14	AN AN ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.20) euro			1,20 0,18	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.38) euro			1,38 0,14	
	TOTALE euro / kg			1,52	
Nr. 70 B.0017.0003. 0017	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30 ELEMENTI: (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante 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 (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0002.0001.0007] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito rgionale, co ... ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km viaggi (A) [B.0006.0007.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad (E) [A.0017.0003.0017] PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30 sione 30x30 m2	0,003 0,005 0,001 0,020 1,000	34,40 21,97 464,69 12,87 15,35	0,10 0,11 0,46 0,26 15,35	AN AN AN AN ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (16.28) euro			16,28 2,44	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.72) euro			18,72 1,87	
	TOTALE euro / m2			20,59	
Nr. 71 B.0055.0001. 0001	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonac e massetti cementizi, sia interni che esterni ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante 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 (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0059.0001.0001] ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti ... IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni kg	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 1,000	44,92 44,92 34,40 21,97 0,48	0,00 0,00 0,00 0,00 0,48	AN AN AN AN ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.48) euro			0,48 0,07	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.55) euro			0,55 0,06	
	TOTALE euro / kg			0,61	
Nr. 72 B.prova.carico o	FORNITURA DI ATTREZZATURA per Prova di carico su travi di copertura, delle quale si vuole conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultino incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate o distribuite e ripetute, da applicarsi a tiro attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati, o tramite applicazione di carico statico estradossale, al fine di applicare sulla struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. ELEMENTI: (E) [A.prova.carico] ATTREZZATURA per Prova di carico su travi di copertura, dell ... cadauno (A) [B.0002.0002.0006] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltbile, ... ora	1,000 2,000	3'000,00 36,60	3'000,00 73,20	--- AN
	Sommano euro			3'073,20	
	A RIPORTARE			3'073,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 73 A.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		25,82	
Nr. 74 A.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		24,19	
Nr. 75 A.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		21,97	
Nr. 76 A.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		26,41	
Nr. 77 A.0001.Ing	TARIFFA ORARIA INGEGNERE PROFESSIONISTA iscritto all'albo	euro / ora		60,00	
Nr. 78 A.0001.porta	Porta interna ad un battente in cloruro di polivinile (PVC) rigido e antiurto tipo Connecticut serie FLEXA HEAVY o equivalente, luce netta 70/80x210 cm, compresa di controlaio in legno di abete per porte interne, composta con elementi modulari estrusi dello spessore di mm 40 e larghezza mm 200, fissati tra loro mediante incastro continuo longitudinale a coda di rondine, il tutto rivestito con laminato plastico h.p.l. dello spessore di mm 0,90 ad alta resistenza EN 438 - ISO 4586. Elementi perimetrali dell'anta riportati in PVC estruso. Stipite (telaio regiporta) in profilato estruso pluricellulare con alettature autoportanti monoblocco continuo in corrispondenza della contornatura dei tre lati adiacenti al controlaio di legno (falso stipite), irrigidito da profili tubolari di acciaio inseriti nel montante, per il fissaggio dello stipite al controlaio di legno (compreso) e per il supporto delle cerniere. Cerniere tornite in acciaio plastificato tipo ANUBA con perno maggiorato filettato, fissato ai profilati tubolari dei vari manufatti. Serrature tipo PATENT o YALE con maniglia passante antinfortunistica in ABS, con chiave. Mostre coprifilo (cornici) in PVC fissate a scatto sullo stipite. Battuta centrale in PVC rigido antiurto con guarnizione secondo norme UNI 9122. Le porte dovranno possedere certificato classe I di reazione al fuoco. Colore a scelta della Direzione Lavori.	euro / cad		391,30	
Nr. 79 A.0002.0001.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	euro / viaggi		107,24	
Nr. 80 A.0002.0001.0007	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	euro / viaggi		464,69	
Nr. 81 A.0003.0003.0001	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t	euro / nl/ora		0,72	
Nr. 82 A.0003.0003.0002	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t	euro / nl/ora		0,72	
Nr. 83 A.0003.0003.0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t	euro / nl/ora		0,93	
Nr. 84 A.0005.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro / m3		1,06	
Nr. 85 A.0005.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro / l		1,14	
Nr. 86 A.0005.0003.0001	ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionamento macchinari	euro / kWh		0,18	
Nr. 87 A.0005.0007.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro / cad		12,87	
Nr. 88 A.0005.0009.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro / cad		0,01	
Nr. 89 A.0005.0009.	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro / cad		0,01	
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 90 A.0005.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	euro / cad		0,01	
Nr. 91 A.0005.0010. 0002	RICAMBI, a stima	euro / cad		0,01	
Nr. 92 A.0005.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad		0,01	
Nr. 93 A.0005.0011. 0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad		1,00	
Nr. 94 A.0005.0014. 0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^n \times r) / (((1+r)^n - 1)))$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 6 anni	euro / anno		15,01	
Nr. 95 A.0005.0014. 0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^n \times r) / (((1+r)^n - 1)))$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni	euro / anno		11,97	
Nr. 96 A.0005.0014. 0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni	euro / anno		5,15	
Nr. 97 A.0005.0014. 0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni	euro / anno		4,83	
Nr. 98 A.0005.0015. 0001	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento	euro / perc.		6,44	
Nr. 99 A.0005.0015. 0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento	euro / perc.		-0,01	
Nr. 100 A.0005.0015. 0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento	euro / perc.		-0,01	
Nr. 101 A.0005.0015. 0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento	euro / perc.		-0,03	
Nr. 102 A.0005.0016. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cad		0,01	
Nr. 103 A.0005.0016. 0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cad		1,00	
Nr. 104 A.0005.0016. 0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad		0,01	
Nr. 105 A.0006.0001. 0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	euro / m3		15,63	
Nr. 106 A.0007.0001. 0002	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	euro / t		167,13	
Nr. 107 A.0007.0001.	CEMENTO BIANCO R.32,5 tipo Aquila Bianca, in sacchi	euro / t		340,25	
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
0005 Nr. 108 A.0008.0003. 0006	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inertiselezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da applicare a mano con spatola metallica		euro / kg		0,66
Nr. 109 A.0010.0003. 0004	LAMIERE zincate, piane e ondulate prezzo base		euro / kg		1,14
Nr. 110 A.0017.0003. 0017	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30		euro / m2		15,35
Nr. 111 A.0059.0001. 0001	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaco e massetti cementizi, sia interni che esterni		euro / kg		0,48
Nr. 112 A.pacch.cop	pacchetto di copertura ventilato costituito da: • tavolato ad incastro maschio femmina in legno di abete essiccato e verniciabile di prima qualità sp. 6 cm trattato all'intradosso con impregnante di colore simile alle travi principali in LL esistenti, • freno al vapore in tessuto traspirante, • pannello stampato per isolamento termico ventilato tipo "winpor 031" o equivalente spessore 40mm stampato con battente sui quattro lati accoppiato con pannello OSB nobile da mm 11, • manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata elastoplastomerica armata in vetro velo rinforzato, con flessibilità a freddo di - 10 c, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, spessore 4 mm; • manto di copertura in lamiera grecata in acciaio zincato preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da lastre dello spessore di 6/10 di mm e altezza 20 mm unite per sovrapposizione laterale in corrispondenza della nervatura nel senso della pendenza della falda ed opportunamente ancorate alla sottostante struttura mediante ganci, viti autofilettanti, automaschianti o con altri sistemi appropriati protetti contro la corrosione. Marcatura CE per i prodotti da costruzione.		euro / m2		65,00
Nr. 113 A.prova.caric o	ATTREZZATURA per Prova di carico su travi di copertura, delle quale si vuole conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultino incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate o distribuite e ripetute, da applicarsi a tiro attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati, o tramite applicazione di carico statico estradossale al fine di applicare sulla struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio.		euro / cadauno		3'000,00
	Cagliari, 03/11/2016				
	Il Tecnico				
					
A RIPORTARE					