



COMUNE DI CALANGIANUS

PROVINCIA DI SASSARI

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA STRUTTURA COMUNALE POLIVALENTE "EX BOCCIODROMO" IN COMUNE DI CALANGIANUS

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

ALLEGATO

ANALISI DEI PREZZI

E

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Pietro Pasella
Via C. Alberto n° 7 - 07023 CALANGIANUS (SS)
Tel. e Fax 070/660701 E-Mail pasella.ott@itcall.it

IL SINDACO

Sig. Fabio Albieri

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

Arch. Dario Angelo Andrea Ara

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

Arch. Giuseppe Pirisini

APPROVAZIONI

DATA
Luglio 2025

ARCHIVIO

FILE

AGGIORNAMENTI	Revisione	Data	Descrizione

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
ANALISI DEI PREZZI					
Nr. 1 AP.030	Realizzazione di un sistema generalizzato di presidio di antiribaltamento delle tamponature con collegamento delle stesse alle travi e pilastri mediante rinforzo locale realizzato ... eve garantire il riempimento di tutte le cavità e l'inglobamento totale della rete di armatura e delle barre elicoidali. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. Preparazione del substrato (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato equipaggiato con attrezzature ordinari ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora Preparazione e stesura di Geocalce Multiuso, primo strato (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato equipaggiato con attrezzature ordinari ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora Stesura rete in fibra di basalto (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato equipaggiato con attrezzature ordinari ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora Preparazione e stesura Geocalce Multiuso, secondo strato (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato equipaggiato con attrezzature ordinari ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora Materiali a piè d'opera (L) Geocalce Multiuso 1° strato (3mm) Kg (L) Geocalce Multiuso 2° strato (2mm) Kg (L) Geo Grid 120 mq Noli e trasporti (L) Nolo di strumentazione di cantiere ora (L) Trasporto materiali di consumo Kg	150,000	0,01	1,50	MAT/PR
		0,050	30,00	1,50	MDO/RU
		0,050	27,80	1,39	MDO/RU
		0,120	30,00	3,60	MDO/RU
		0,120	27,80	3,34	MDO/RU
		0,150	30,00	4,50	MDO/RU
		0,150	27,80	4,17	MDO/RU
		0,100	30,00	3,00	MDO/RU
		0,100	27,80	2,78	MDO/RU
		3,900	0,78	3,04	
		2,600	0,78	2,03	
		1,200	10,62	12,74	
		0,300	8,00	2,40	
		6,660	0,02	0,13	
		Sommano euro		46,12	
		Spese Generali 15.00% * (46.12) euro		6,92	
		Sommano euro		53,04	
		Utili Impresa 10% * (53.04) euro		5,30	
		T O T A L E euro / mq		58,34	
Nr. 2 AP.031	Realizzazione della protezione e decorazione di superfici interne ed esterne, mediante applicazione a pennello, rullo o spruzzo di Pittura coprente a base di leganti silossanici in ... cqua, altamente traspirante con cariche riempitive tipo Kerakover Silox Fondo, di Kerakoll Spa, GreenBuilding Rating 2. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato equipaggiato con attrezzature ordinari ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora Prodotti da costruzione - incidenza (L) Kerakover Silox Fondo mq (L) Kerakover Silox Pittura Kg Noli e trasporti (L) Nolo di strumentazione di cantiere ora (L) Trasporto materiali di consumo Kg	5,000	0,01	0,05	MAT/PR
		10,000	0,01	0,10	MAT/PR
		0,100	30,00	3,00	MDO/RU
		0,005	24,90	0,12	MDO/RU
		0,100	24,90	2,49	MDO/RU
		0,010	31,63	0,32	MDO/RU
		1,000	2,45	2,45	
		1,000	4,15	4,15	
		0,250	8,00	2,00	
		10,000	0,02	0,20	
		Sommano euro		14,88	
		Spese Generali 15.00% * (14.88) euro		2,23	
		Sommano euro		17,11	
		Utili Impresa 10% * (17.11) euro		1,71	
		T O T A L E euro / m²		18,82	
Nr. 3 AP.033	Fornitura e posa in opera di punto presa con n. 2 prese: N.1 Unel 2P+T (P30) 10/16A, 250 Va.c. per spine Unel e bipasso; N.1 con poli allineati bipasso (P17/11) 10/16 A, 250 Va.c.. ... io di installazione e collegamento per dare il punto presa finito a regola d'arte, comprese le necessarie opere murarie. E L E M E N T I:				
		A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(A) [D.0009.0001.0091] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina pe ... incasso in resina per derivazioni e installazioni ap- parecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie cad (E) [A.0047.0010.0036] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi acce cad (A) [D.0009.0004.0052] FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZI ... PARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore gri-gio/nero con caratteristiche di modularit'a, componi-bilit'a e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti cad (A) [D.0009.0001.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC ... flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e ch m (A) [D.0009.0006.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSI ... UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V- K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfrid m (A) [D.0009.0001.0116] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di imp ... CASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefon- ico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; com m	1,000 2,000 1,000 2,000 4,000 2,000	1,92 1,53 39,02 2,47 1,67 3,94	1,92 3,06 39,02 4,94 6,68 7,88	AN --- AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (63.50) euro			63,50 9,53	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (73.03) euro			73,03 7,30	
	T O T A L E euro / cad			80,33	
Nr. 4 AP.041	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con pittogrammi di norma predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto, ti ... opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, comprese opere murarie necessarie. E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (L) Apparecchio di illuminazione tipo Safety 2.0 Disano Ptot 7W cad (L) Controcassa per installazione ad incasso cad (L) Etichetta per uscita emergenza cad (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR23_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (L) Oneri vari ed assistenze murarie a corpo	600,000 600,000 1,000 1,000 1,000 0,250 0,250 1,000	0,01 0,01 44,00 12,00 2,00 21,49 25,69 10,00	6,00 6,00 44,00 12,00 2,00 5,37 6,42 10,00	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (91.79) euro			91,79 13,77	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (105.56) euro			105,56 10,56	
	T O T A L E euro / cad.			116,12	
Nr. 5 AP.043	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione tipo Rodio Led asimmetrico 55° Cod. 414752-00. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nell ... 40 °C Temperatura ambiente max 40 °C Comprese tutte le necessarie opere murarie per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (L) Corpo illuminante tipo Rodio Led cod. 414752-00 P 118W cad (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR23_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora	1,000 1,000 1,000 0,500 0,500	0,01 0,01 310,00 21,49 25,69	0,01 0,01 310,00 10,75 12,85	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			333,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
		R I P O R T O		333,62	
		Sommano euro		333,62	
		Spese Generali 15.00% * (333,62) euro		50,04	
		Sommano euro		383,66	
		Utili Impresa 10% * (383,66) euro		38,37	
		T O T A L E euro / cad.		422,03	
Nr. 6 AP.044	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione tipo Rodio Led asimmetrico 55° Cod. 414752-07 con potenza assorbita 118 W, versione in emergenza con autonomia pari a 1 h ... 40 °C Temperatura ambiente max 40 °C Comprese tutte le necessarie opere murarie per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (L) Corpo illuminante tipo Rodio Led cod. 414752-07 P 118W con funzionamento in emergenza aut. 1h cad (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR23_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora	1,000 1,000 1,000 0,500 0,500	0,01 0,01 465,00 21,49 25,69	0,01 0,01 465,00 10,75 12,85	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
		Sommano euro		488,62	
		Spese Generali 15.00% * (488,62) euro		73,29	
		Sommano euro		561,91	
		Utili Impresa 10% * (561,91) euro		56,19	
		T O T A L E euro / cad.		618,10	
Nr. 7 AP.045	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione tipo Rodio Led asimmetrico Cod. 414923-00. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella co ... 20 °C Temperatura ambiente max 40 °C Comprese tutte le necessarie opere murarie per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (L) Corpo illuminante tipo Rodio Led cod. 414923-00 P 196W IP66 cad (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR23_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora	10,000 10,000 1,000 1,000 1,000	0,01 0,01 340,00 21,49 25,69	0,10 0,10 340,00 21,49 25,69	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
		Sommano euro		387,38	
		Spese Generali 15.00% * (387,38) euro		58,11	
		Sommano euro		445,49	
		Utili Impresa 10% * (445,49) euro		44,55	
		T O T A L E euro / cad.		490,04	
Nr. 8 AP.061	Unità esterna tipo Daikin mod. RXF50D 18.000 Btu, dimensioni 734x870x373 mm, peso 46 Kg. Refrigerante R32, alta efficienza, per sistemi a pompa di calore, con compressore ad invert Capacità Nominale in Raffrescamento/Riscaldamento 5,00/6,00 Kw. Efficienza nominale COP 3,71. Classe Energetica A/A++. E L E M E N T I: (L) Unità esterna tipo Daikin RXF50D cadauno (L) Tubazione gas e ricarica in opera a corpo (L) Opere ed assistenze murarie a corpo (L) Accessori e materiali complementari per collegamenti idraulici, gas ed elettrici a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 2,000 1,000	950,00 180,00 150,00 30,00 31,54 29,30 26,41	950,00 180,00 150,00 30,00 63,08 58,60 26,41	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
		Sommano euro		1'458,09	
		Spese Generali 15.00% * (1 458,09) euro		218,71	
		Sommano euro		1'676,80	
	A R I P O R T A R E			1'676,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.		
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'676,80			
	Utili Impresa 10% * (1 676,80) euro			167,68			
	T O T A L E euro / cad			1'844,48			
Nr. 9 AP.063	Unità interne a parete tipo Daikin mod. FTXF50D per sistemi mono e multi-split R32 con ventilatore controllata ad inverter (DC inverter), a pompa di calore, completa di telecomando ... icazione, rilevatore infrarosso di presenza in ambiente. Capacità Nominale in Raffrescamento/Riscaldamento 5,00/6,00 Kw. E L E M E N T I: (L) Unità interna tipo Daikin FTXF50D cadauno (L) Quota linea di tubazione di allaccio in tubo di rame 6,4/9,5/12,7 mm coibentato m (L) Quota rete scarico condensa in tubo PPR DN25/32 mm con pezzi speciali m (L) Accessori e materiali complementari per collegamenti idraulici, gas ed elettrici a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora		1,000 8,000 8,000 1,000 2,000 2,000 1,000	400,00 7,50 4,50 30,00 31,54 29,30 26,41	400,00 60,00 36,00 30,00 63,08 58,60 26,41	MDO/RU MDO/RU MDO/RU	
	Sommando euro Spese Generali 15.00% * (674,09) euro			674,09 101,11			
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (775,20) euro			775,20 77,52			
	T O T A L E euro / cad			852,72			
Nr. 10 AP.101	Fornitura e posa in opera di sistema di copertura ventilato a falde, da realizzarsi su struttura continua esistente, costituito da lastre con anima di acciaio sp. 0,6 mm, rivestite ... el presente articolo si riferisce alla copertura in progetto con superficie in proiezione in pianta pari a circa 780 mq. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima di cui MDO/RU= 0,000%; MAT/PR= 100,000%; ATT/AT= 0,000%; cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) Lastra di copertura tipo Coverib 850 spessore 0,60 mm colore naturale metri quadri (L) Listello sagomato infer. a U cadauno (L) Listello tipo SuperFor in alluminio sp. 1 mm (Terracotta Sv. 100 mm Prof. 850) cadauno (L) Vite autoperforante testa inox altezza 75 mm naturale cadauno (L) Cappellotto in alluminio sp. 1 mm completo di guarnizione in EPDM per lastre tipo Coverib 850 cadauno (L) Colmo principale piano in alluminio naturale sp. 1 mm sviluppo 500 mm metri (L) Incidenza trasporto metri quadri (L) Incidenza sollevamenti in quota con elevatori e gru a norma metri quadri		10'000,000 15'000,000 180,000 180,000 160,000 854,760 120,000 120,000 2'000,000 2'000,000 48,000 854,760 854,760	0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 28,70 3,53 3,53 0,51	100,00 150,00 5'677,20 5'274,00 4'225,60 24'531,61 423,60 423,60 1'020,00 640,00 16,45 2,50 1,00	---	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommando euro Spese Generali 15.00% * (46 246,87) euro			46'246,87 6'937,03			
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (53 183,90) euro			53'183,90 5'318,39			
	T O T A L E euro / a corpo			58'502,29			
Nr. 11 AP.102	Fornitura e posa in opera di sistema di bordature e gronda per copertura costituita da lastre con anima di acciaio sp. 0,6 mm, rivestite da compound plastico e lamine in Alluminio. ... l presente articolo si riferisce alla copertura in progetto con superficie in proiezione in pianta pari a circa 780 mq. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima di cui MDO/RU= 0,000%; MAT/PR= 100,000%; ATT/AT= 0,000%; cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) Bordatura laterale con gocciolatoio All-terracotta sp. 1 mm sviluppo 500 mm metri (L) Canale di gronda esterna in acciaio inox sp. 0,6 mm sviluppo 750 mm metri (L) Staffa in acciaio inox sp. 3 mm tipo SRAM FS SSX cadauno (L) Staffa in acciaio inox sp. 3 mm tipo SRAM FS SIX cadauno		5'000,000 7'500,000 24,000 24,000 24,000 36,000 96,000 50,000 50,000	0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 21,44 30,01 8,17 11,29	50,00 75,00 756,96 703,20 633,84 771,84 2'880,96 408,50 564,50	---	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			6'844,80			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
			R I P O R T O		6'844,80
	(L) Tappo gronda in acciaio inox sp. 0,6 mm cadauno (L) Bocchello in acciaio inox sp. 0,6 mm diametro 100 mm cadauno (L) Incidenza trasporti e sollevamenti in quota con elevatori e gru a norma metri	4,000 6,000 132,000	36,90 7,02 3,00	147,60 42,12 396,00	
					7'430,52 1'114,58
					8'545,10 854,51
					9'399,61
			T O T A L E euro / a corpo		
Nr. 12 AP.105	Discendente pluviale in tubo di acciaio inox sp. 0,6 mm diametro 100 mm dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato equipaggiato con attrezzi ordinari ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzi ordinari di ca ... ora (L) Pluviale in acciaio inox sp. 0,6 mm diametro 100, compresa l'incidenza di curve, braghe, collari fermatubo, etc. m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14163 - Incidenza Manodopera 0.0454	10,000 10,000 0,067 0,067 1,050	0,01 0,01 27,80 24,90 39,00	0,10 0,10 1,86 1,67 40,95	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
					44,68 6,70
					51,38 5,14
					56,52
			T O T A L E euro / m		
Nr. 13 SAR24_PF.0 001.0002.001 3	Scavo a larga sezione per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzi ordinari di ca ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01816 - Incidenza Manodopera 0.1374	0,070 0,050 0,005	95,27 24,90 31,63	6,67 1,25 0,16	NL/AT MDO/RU MDO/RU
					8,08 1,21
					9,29 0,93
					10,22
			T O T A L E euro / m ³		
Nr. 14 SAR24_PF.0 001.0002.004 4	Trasporto a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01693 - Incidenza Manodopera 0	0,075	100,30	7,52	NL/AT
					7,52 1,13
			A R I P O R T A R E		8,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			8,65	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (8,65) euro		8,65 0,87
			T O T A L E euro / m³	9,52	
Nr. 15 SAR24_PF.0 001.0009.001 1	Conferimento a discarica autorizzata di materiale Cod. Cer. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0005.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,1187 - Incidenza Manodopera 0	1,000	52,75	52,75	MAT/PR
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (52,75) euro		52,75 7,91
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (60,66) euro		60,66 6,07
			T O T A L E euro / t	66,73	
Nr. 16 SAR24_PF.0 001.0009.001 3	Conferimento a discarica autorizzata di materiale cod. cer. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUP ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02388 - Incidenza Manodopera 0	1,000	10,62	10,62	MAT/PR
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (10,62) euro		10,62 1,59
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (12,21) euro		12,21 1,22
			T O T A L E euro / t	13,43	
Nr. 17 SAR24_PF.0 001.0009.001 6	Conferimento a discarica autorizzata di materiale Cod. Cer. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 0 ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0005.0016] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUP ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,0364 - Incidenza Manodopera 0	1,000	16,18	16,18	MAT/PR
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (16,18) euro		16,18 2,43
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (18,61) euro		18,61 1,86
			T O T A L E euro / t	20,47	
Nr. 18 SAR24_PF.0 004.0001.000 3	Calcestruzzo per opere non strutturali, magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfianco e rivestimento di tubazioni, avente classe di consistenza S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.		
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
	(E) [SAR24_PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m ³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,35926 - Incidenza Manodopera 0,1162 Sommano euro Spese Generali 15,00% * (159,67) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (183,62) euro T O T A L E euro / m³		1,100 0,250 0,600 0,050	123,82 27,80 24,90 31,63	136,20 6,95 14,94 1,58	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU	
Nr. 19 SAR24_PF.0 004.0001.000 9	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D ... 4:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora (E) [SAR24_PR.0005.0002.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITÀ GARANTITA PER OPE ... m ³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,39585 - Incidenza Manodopera 0,1262 Sommano euro Spese Generali 15,00% * (175,94) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (202,33) euro T O T A L E euro / m³		0,100 1,030 0,200 0,200 0,600 0,050	2,99 143,26 30,00 27,80 24,90 31,63	0,30 147,56 6,00 5,56 14,94 1,58	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU	
Nr. 20 SAR24_PF.0 004.0001.004 4	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; da ... armature metalliche, per ogni m ³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_PR.0005.0006.0003] MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con ... m ³ (E) [SAR24_PR.0005.0007.0001] PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbrac ... a corpo (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,09585 - Incidenza Manodopera 0,4391 Sommano euro Spese Generali 15,00% * (42,67) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (49,07) euro A R I P O R T A R E			0,167 0,167 0,500 0,021 0,167 0,167 0,500 0,050	2,99 53,47 11,62 178,74 30,00 27,80 24,90 31,63	0,50 8,93 5,81 3,75 5,01 4,64 12,45 1,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					42,67 6,40 49,07 4,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
			R I P O R T O		
			T O T A L E euro / m³		53,98
Nr. 21 SAR24_PF.0 008.0001.0000 1	Casseforme in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per opere in fondazione (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... , la pulizia e il riaccostamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora (A) [SAR24_SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO/RU= 0.738%; MAT/PR= 74.170%; ATT/AT= 4.059%; kg (A) [SAR24_SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO/RU= 0.200%; MAT/PR= 77.756%; ATT/AT= 1.102%; kg (A) [SAR24_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.757%; MAT/PR= 72.236%; ATT/AT= 5.058%; m ³ (A) [SAR24_SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO/RU= 1.290%; MAT/PR= 74.048%; ATT/AT= 3.713%; m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05293 - Incidenza Manodopera 0.6473	0,030 0,015 0,050 0,350 0,350 0,120 0,050 0,002 0,003	3,58 47,46 2,31 30,00 24,90 2,14 7,89 448,08 610,41	0,11 0,71 0,12 10,50 8,72 0,26 0,39 0,90 1,83	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN AN AN AN
			Sommando euro Spese Generali 15.00% * (23.54) euro		23,54 3,53
			Sommando euro Utili Impresa 10% * (27.07) euro		27,07 2,71
			T O T A L E euro / m²		29,78
Nr. 22 SAR24_PF.0 008.0002.0000 1	Acciaio per armatura di strutture in cemento armato, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compre ... ne in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_PR.0006.0001.0002] ACCIAIO certificato CAM sostenibile a tracciabilità assoluta ... kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0042 - Incidenza Manodopera 0.2596	0,000 1,050 0,006 0,006 0,011	47,46 1,19 30,00 27,80 24,90	0,00 1,25 0,18 0,17 0,27	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
			Sommando euro Spese Generali 15.00% * (1.87) euro		1,87 0,28
			Sommando euro Utili Impresa 10% * (2.15) euro		2,15 0,22
			T O T A L E euro / kg		2,37
Nr. 23 SAR24_PF.0 008.0002.0001 0	Rete elettrosaldata costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfidi ... ti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_PR.0006.0002.0002] RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 6, in pannelli stan ... kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora	0,000 1,100 0,003 0,003	47,46 1,16 27,80 24,90	0,00 1,28 0,08 0,07	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU
			A R I P O R T A R E		1,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
		R I P O R T O		1,43	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00325 - Incidenza Manodopera 0.0864				
		Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.43) euro		1,43 0,21	
		Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.64) euro		1,64 0,16	
		T O T A L E euro / kg		1,80	
Nr. 24 SAR24_PF.0 009.0001.001 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0042.0001.0013] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, p ... m (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	5,000	0,01	0,05	MAT/PR
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01911 - Incidenza Manodopera 0.566	1,050	2,24	2,35	MAT/PR
		0,061	23,03	1,40	MDO/RU
		0,195	24,02	4,68	MDO/RU
		Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.48) euro		8,48 1,27	
		Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.75) euro		9,75 0,98	
		T O T A L E euro / m		10,73	
Nr. 25 SAR24_PF.0 009.0001.001 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0042.0001.0014] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, p ... m (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	5,000	0,01	0,05	MAT/PR
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02157 - Incidenza Manodopera 0.5569	1,050	2,64	2,77	MAT/PR
		0,067	23,03	1,54	MDO/RU
		0,217	24,02	5,21	MDO/RU
		Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.57) euro		9,57 1,44	
		Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.01) euro		11,01 1,10	
		T O T A L E euro / m		12,11	
Nr. 26 SAR24_PF.0 009.0001.001 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0042.0001.0015] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, p ... m (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	7,000	0,01	0,07	MAT/PR
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02679 - Incidenza Manodopera 0.5471	1,050	3,42	3,59	MAT/PR
		0,087	23,03	2,00	MDO/RU
		0,260	24,02	6,25	MDO/RU
		Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.91) euro		11,91 1,79	
		A R I P O R T A R E		13,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
		R I P O R T O		13,70	
		Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.70) euro		13,70 1,37	
		T O T A L E euro / m		15,07	
Nr. 27 SAR24_PF.0 009.0003.002 5	Fornitura, montaggio, cablaggio e assemblaggio di interruttore automatico magnetotermico differenziale da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,t ... C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0042.0007.0022] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.43026 - Incidenza Manodopera 0.1647	91,000	0,01	0,91	MAT/PR
		Spese Generali 15.00% * (191.10) euro	1,000	150,35	150,35
		Utili Impresa 10% * (219.77) euro	0,833	23,03	19,18
			0,750	27,54	20,66
		T O T A L E euro / cad.		191,10 28,67 219,77 21,98 241,75	
Nr. 28 SAR24_PF.0 009.0006.000 7	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... lazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0042.0036.0003] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S1 ... m (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00246 - Incidenza Manodopera 0.4285	1,020	0,49	0,50	MAT/PR
		Spese Generali 15.00% * (1.09) euro	0,008	23,03	0,18
		Utili Impresa 10% * (1.25) euro	0,017	24,02	0,41
		T O T A L E euro / m		1,09 0,16 1,25 0,13 1,38	
Nr. 29 SAR24_PF.0 009.0006.000 9	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... allazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0042.0036.0005] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S1 ... m (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00407 - Incidenza Manodopera 0.2592	1,020	1,19	1,21	MAT/PR
		Spese Generali 15.00% * (1.80) euro	0,008	23,03	0,18
		Utili Impresa 10% * (2.07) euro	0,017	24,02	0,41
		T O T A L E euro / m		1,80 0,27 2,07 0,21 2,28	
		A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 30 SAR24_PF.0 010.0006.012 8	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, compl ... egnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato equipaggiato con attrezzature ordinari ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0041.0004.0003] Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combust ... di cui MDO/RU= 1.112%; MAT/PR= 66.068%; ATT/AT= 11.871%; cad. (A) [SAR24_SL.0041.0004.0013] Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensio ... di cui MDO/RU= 6.948%; MAT/PR= 34.964%; ATT/AT= 37.132%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26942 - Incidenza Manodopera 0.1187					
			100,000	0,01	1,00	MAT/PR
			0,250	30,00	7,50	MDO/RU
			0,031	24,90	0,77	MDO/RU
			0,250	24,90	6,23	MDO/RU
			0,031	31,63	0,98	MDO/RU
			1,000	88,90	88,90	AN
			1,000	14,22	14,22	AN
					119,60	
					17,94	
					137,54	
					13,75	
					151,29	
Nr. 31 SAR24_PF.0 010.0006.013 2	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche ... egnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato equipaggiato con attrezzature ordinari ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0041.0004.0007] Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoc ... di cui MDO/RU= 0.467%; MAT/PR= 73.597%; ATT/AT= 4.988%; cad. (A) [SAR24_SL.0041.0004.0013] Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensio ... di cui MDO/RU= 6.948%; MAT/PR= 34.964%; ATT/AT= 37.132%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54539 - Incidenza Manodopera 0.0586					
			100,000	0,01	1,00	MAT/PR
			0,250	30,00	7,50	MDO/RU
			0,031	24,90	0,77	MDO/RU
			0,250	24,90	6,23	MDO/RU
			0,031	31,63	0,98	MDO/RU
			1,000	211,56	211,56	AN
			1,000	14,22	14,22	AN
					242,26	
					36,34	
					278,60	
					27,86	
					306,46	
Nr. 32 SAR24_PF.0 012.0001.000 2	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16858 - Incidenza Manodopera 0.7694					
			175,000	0,01	1,75	MAT/PR
			1,300	27,80	36,14	MDO/RU
			1,300	24,90	32,37	MDO/RU
			0,140	31,63	4,43	MDO/RU
					74,69	
					11,20	
	A R I P O R T A R E				85,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			85,89	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (85,89) euro			85,89 8,59	
	T O T A L E euro / m³			94,48	
Nr. 33 SAR24_PF.0 012.0004.000 9	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0001.0011] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0003.0004] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.757%; MAT/PR= 72.236%; ATT/AT= 5.058%; m ³ (A) [SAR24_SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... di cui MDO/RU= 0.936%; MAT/PR= 75.420%; ATT/AT= 2.695%; m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,75886 - Incidenza Manodopera 0,2111	0,688 0,250 0,120 0,688 200,000 300,000 200,000 200,000 250,000 0,250 0,688 0,500 1,375 0,080 0,040 0,413 0,035 0,040	123,07 104,15 103,62 90,94 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 30,00 27,80 24,90 24,90 24,90 24,90 31,63 448,08 841,02	84,67 26,04 12,43 62,57 2,00 3,00 2,00 2,00 2,50 7,50 19,13 12,45 34,24 1,99 1,00 13,06 15,68 33,64	NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (335,90) euro			335,90 50,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (386,29) euro			386,29 38,63	
	T O T A L E euro / m³			424,92	
Nr. 34 SAR24_PF.0 012.0005.000 2	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o par ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,60533 - Incidenza Manodopera 0,7741	250,000 250,000 5,000 5,000	0,01 0,01 27,80 24,90	2,50 2,50 139,00 124,50	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (268,50) euro			268,50 40,28	
	Sommano euro			308,78	
	A R I P O R T A R E			308,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			308,78	
	Utili Impresa 10% * (308,78) euro			30,88	
	T O T A L E euro / m³			339,66	
Nr. 35 SAR24_PF.0 012.0009.002 5	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del mat ... ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0014.0001] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,07365 - Incidenza Manodopera 0,2255				
	0,375	56,37	21,14	NL/AT	
	50,000	0,01	0,50	MAT/PR	
	150,000	0,01	1,50	MAT/PR	
	0,375	24,90	9,34	MDO/RU	
	Sommano euro		32,48		
	Spese Generali 15.00% * (32,48) euro		4,87		
	Sommano euro		37,35		
	Utili Impresa 10% * (37,35) euro		3,74		
	T O T A L E euro / m²		41,09		
Nr. 36 SAR24_PF.0 012.0013.001 3	Smontaggio di copertura in lastre lisce o ondulate, in fibrocemento con esclusione del cemento amianto, in poliestere o in lamiera metallica; comprendente la cernita del materiale ... fiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01245 - Incidenza Manodopera 0,5459				
	100,000	0,01	1,00	MAT/PR	
	50,000	0,01	0,50	MAT/PR	
	0,025	30,00	0,75	MDO/RU	
	0,058	27,80	1,61	MDO/RU	
	0,058	24,90	1,44	MDO/RU	
	Sommano euro		5,30		
	Spese Generali 15.00% * (5,30) euro		0,80		
	Sommano euro		6,10		
	Utili Impresa 10% * (6,10) euro		0,61		
	T O T A L E euro / m²		6,71		
Nr. 37 SAR24_PF.0 012.0018.000 5	Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpegno. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0025] MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,06174 - Incidenza Manodopera 0,2152				
	0,300	66,56	19,97	NL/AT	
	0,300	24,90	7,47	MDO/RU	
	Sommano euro		27,44		
	Spese Generali 15.00% * (27,44) euro		4,12		
	Sommano euro		31,56		
	Utili Impresa 10% * (31,56) euro		3,16		
	T O T A L E euro / m³		34,72		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 38 SAR24_PF.0 013.0006.001 7	<p>Maniglione antipanico completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare s ... dente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_PR.0063.0005.0001] MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mo ... cad.</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato equipaggiato con attrezzature ordinari ... ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.38587</p> <p>- Incidenza Manodopera 0.1008</p>				
			1,000	149,63	149,63
			0,250	30,00	7,50
			0,200	24,90	4,98
			0,250	24,90	6,23
			0,100	31,63	3,16
				171,50	
				25,73	
				197,23	
				19,72	
				216,95	
Nr. 39 SAR24_PF.0 013.0006.026 6	<p>Finestra o portafinestra in profilati estrusi di alluminio anodizzato serie 55 international a giunto aperto o simili in alluminio elettro-colorato, ad uno o due battenti, comple ... porte avranno maniglie di apertura esterna di tipo pesante.</p> <p>Le finestre avranno parte apribile con sistema a wasistas.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato equipaggiato con attrezzature ordinari ... ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR24_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ...</p> <p>di cui MDO/RU= 15.533%; MAT/PR= 40.651%; ATT/AT= 22.867%; m³</p> <p>(A) [SAR24_SL.0048.0001.0003] FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZATO serie 45 INT ...</p> <p>di cui MDO/RU= 0.599%; MAT/PR= 77.531%; ATT/AT= 0.921%; m²</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.05961</p> <p>- Incidenza Manodopera 0.0547</p>				
			0,031	47,46	1,47
			0,500	30,00	15,00
			0,500	24,90	12,45
			0,031	31,63	0,98
			0,021	195,63	4,11
			1,000	436,86	436,86
				470,87	
				70,63	
				541,50	
				54,15	
				595,65	
Nr. 40 SAR24_PF.0 013.0013.008 7	<p>Fornitura e posa in opera di marmo biancone tirreno, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora</p> <p>(A) [SAR24_PF.0013.0013.0071] LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchi ...</p> <p>di cui MDO/RU= 78.019%; MAT/PR= 1.018%; ATT/AT= 0.000%; m²</p> <p>(A) [SAR24_PF.0013.0013.0073] LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera c ...</p> <p>di cui MDO/RU= 77.858%; MAT/PR= 1.199%; ATT/AT= 0.000%; m²</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR24_PR.0013.0005.0001] LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA,</p>				
			0,005	53,47	0,27
			1,000	11,65	11,65
			1,000	9,89	9,89
			300,000	0,01	3,00
				24,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			24,81	
	<p>DELLO SPESO ... m²</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora 0,400 39,98 41,98 MAT/PR (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora 0,400 30,00 12,00 MDO/RU (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora 0,100 27,80 11,12 MDO/RU (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora 0,600 24,90 14,94 MDO/RU (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,100 31,63 3,16 MDO/RU (A) [SAR24_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 2.025%; MAT/PR= 58.086%; ATT/AT= 18.941%; t 0,002 243,24 0,49 AN (A) [SAR24_SL.0004.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in p ... di cui MDO/RU= 1.146%; MAT/PR= 66.909%; ATT/AT= 10.996%; t 0,001 429,90 0,43 AN (A) [SAR24_SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO/RU= 15.568%; MAT/PR= 40.930%; ATT/AT= 22.555%; m³ 0,035 195,18 6,83 AN ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26703 - Incidenza Manodopera 0.4416</p> <p style="text-align: right;">Sommando euro Spese Generali 15.00% * (118.25) euro 118,25 17,74</p> <p style="text-align: right;">Sommando euro Utili Impresa 10% * (135.99) euro 135,99 13,60</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m² 149,59</p>	1,050 0,400 0,400 0,100 0,600 0,100 0,002 0,001 0,035	39,98 30,00 27,80 24,90 24,90 31,63 243,24 429,90 195,18	41,98 12,00 11,12 2,49 14,94 3,16 0,49 0,43 6,83	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN AN
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE				
Nr. 41 B.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	25,82	25,82	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (25.82) euro		25,82	3,87	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (29.69) euro		29,69	2,97	
	T O T A L E euro / ora		32,66		
Nr. 42 B.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	24,19	24,19	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.19) euro		24,19	3,63	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.82) euro		27,82	2,78	
	T O T A L E euro / ora		30,60		
Nr. 43 B.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	21,97	21,97	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.97) euro		21,97	3,30	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (25.27) euro		25,27	2,53	
	T O T A L E euro / ora		27,80		
Nr. 44 B.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	1,000	26,41	26,41	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (26.41) euro		26,41	3,96	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.37) euro		30,37	3,04	
	T O T A L E euro / ora		33,41		
Nr. 45 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 E L E M E N T I: (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	
	T O T A L E euro / viaggi		135,66		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000 0,030 0,030 1,000 1,550 0,620 7,630	6,60 25,82 24,19 24,19 0,01 0,01 1,14	6,60 0,77 0,73 24,19 0,02 0,01 8,70	AN AN AN AN AN AN 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	
	T O T A L E euro / ora			51,89	
Nr. 54 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 (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000 0,030 0,030 1,000 1,810 0,930 10,920	6,75 25,82 24,19 24,19 0,01 0,01 1,14	6,75 0,77 0,73 24,19 0,02 0,01 12,45	AN AN AN AN AN AN AN
	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	
	T O T A L E euro / ora			56,83	
Nr. 55 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 E L E M E N T I: (A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consu ... 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	
	T O T A L E euro / ora			58,04	
Nr. 56 B.0004.0020. 0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4				
	E L E M E N T I: (A) [B.0003.0020.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, ... doppia trasmisione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 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	1,000 0,040 0,040 0,030 0,040	26,67 25,82 24,19 0,01 0,01	26,67 1,03 0,97 0,00 0,00	AN AN AN AN AN
	A R I P O R T A R E			28,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
			R I P O R T O		28,67
	(A) [B.0006.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA gi'a installata in cantiere, per azionment ... azionamento macchinari kWh		4,000	0,18	0,72
			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
			T O T A L E euro / ora		37,18
Nr. 57 B.0006.0001. 0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto E L E M E N T I: (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
			T O T A L E euro / m3		1,34
Nr. 58 B.0006.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa E L E M E N T I: (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
			T O T A L E euro / l		1,44
Nr. 59 B.0006.0003. 0001	ENERGIA ELETTRICA gi'a installata in cantiere, per azionamento macchinari E L E M E N T I: (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
			T O T A L E euro / kWh		0,23
Nr. 60 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		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. 61 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	---
			A R I P O R T A R E		0,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
		R I P O R T O		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.0006.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima ELEMEN TI: (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. 63 B.0006.0010. 0002	RICAMBI, a stima ELEMEN TI: (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. 64 B.0006.0014. 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 ... - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0,07; n = anni di vita media per vita media di 6 anni ELEMEN TI: (E) [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 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. 65 B.0006.0014. 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 ... - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0,07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni ELEMEN TI: (E) [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 anno	1,000	11,97	11,97	---
		Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11,97) euro		11,97 1,80	
		Sommano euro Utili Impresa 10% * (13,77) euro		13,77 1,38	
	A R I P O R T A R E			15,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			15,15	
	T O T A L E euro / anno			15,15	
Nr. 66 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 ... 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			5,15	
	Spese Generali 15.00% * (5.15) euro			0,77	
	Sommano euro			5,92	
	Utili Impresa 10% * (5.92) euro			0,59	
	T O T A L E euro / anno			6,51	
Nr. 67 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 ... 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			4,83	
	Spese Generali 15.00% * (4.83) euro			0,72	
	Sommano euro			5,55	
	Utili Impresa 10% * (5.55) euro			0,56	
	T O T A L E euro / anno			6,11	
Nr. 68 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			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. 69 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	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI	Quantità	IMPOR T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
			T O T A L E euro / m3	26,55		
Nr. 70 B.0008.0001. 0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con grueta 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 grueta 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 grueta 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 Spese Generali 15.00% * (209.93) euro	209,93 31,49		
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (241.42) euro	241,42 24,14		
			T O T A L E euro / t	265,56		
Nr. 71 B.0009.0003. 0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R.32,5 per mc 1.00 di sabbia E L E M E N T I: (A) [B.0004.0020.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, ... doppia trasmisione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 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 grueta 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 10,000 0,300 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 0,10 62,98 20,99 0,16	AN AN AN AN AN AN AN AN	
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (135.27) euro	135,27 20,29		
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (155.56) euro	155,56 15,56		
			T O T A L E euro / m3	171,12		
Nr. 72 D.0009.0001. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0001.0003] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. m	0,067 0,022 1,020	24,19 21,97 0,36	1,62 0,48 0,37	AN AN ---	
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.47) euro	2,47 0,37		
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.84) euro	2,84 0,28		
			T O T A L E euro / m	3,12		
Nr. 73 D.0009.0001. 0091	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie		A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0003.0024] Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni ... lazioni apparecchiature elettriche della serie civile di- mensioni 106x71x52 mm a tre posti. fornito a pie' d'opera. cad	0,050 0,018 1,000	24,19 21,97 0,31	1,21 0,40 0,31	AN AN ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.92) euro			1,92 0,29	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.21) euro			2,21 0,22	
	T O T A L E euro / cad			2,43	
Nr. 74 D.0009.0001. 0116	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati c ... i e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.				
	E L E M E N T I: (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.0002.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 3 t ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0009.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,008 0,042 0,083 0,003 50,000 0,002	26,41 24,19 21,97 41,02 0,01 135,27	0,21 1,02 1,82 0,12 0,50 0,27	AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.94) euro			3,94 0,59	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.53) euro			4,53 0,45	
	T O T A L E euro / m			4,98	
Nr. 75 D.0009.0004. 0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componi- bilità e forma, in grado ... a incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa bipasso P+T 10/16A.				
	E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0010.0055] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore gri- gio/nerocon caratteristiche di modularit'a, componi- bilit'a e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, cad	0,200 0,350 1,000	25,82 21,97 10,56	5,16 7,69 10,56	AN AN ---
	(E) [A.0047.0010.0061] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore gri- gio/nerocon caratteristiche di modularit'a, componi- bilit'a e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, cad	1,000	1,03	1,03	---
	(E) [A.0047.0010.0038] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi acce cad	1,000	5,45	5,45	---
	(E) [A.0047.0010.0060] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore gri- gio/nerocon caratteristiche di modularit'a, componi- bilit'a e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, cad	1,000	9,13	9,13	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (39.02) euro			39,02 5,85	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (44.87) euro			44,87 4,49	
	A R I P O R T A R E			49,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
SAR24_SL.0 003.0001.000 1	E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR24_PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08206 - Incidenza Manodopera 0		0,050 1,000	150,90 28,93	7,55 28,93
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (36.48) euro			36,48 5,47	NL/AT MAT/PR
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.95) euro			41,95 4,20	
	T O T A L E euro / m³			46,15	
Nr. 80 SAR24_SL.0 004.0001.000 1	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta				
	E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54719 - Incidenza Manodopera 0.0202		0,125 0,688 1,000 0,250	71,68 71,68 178,73 24,90	8,96 49,32 178,73 6,23
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (243.24) euro			243,24 36,49	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (279.73) euro			279,73 27,97	
	T O T A L E euro / t			307,70	
Nr. 81 SAR24_SL.0 004.0001.000 3	CEMENTO BIANCO R.32,5, , reso entro 100 km in partite da 8 t				
	E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0003.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5 , in sacchi t (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.96721 - Incidenza Manodopera 0.0114		0,125 0,688 0,125 1,000 0,250	47,46 66,27 66,27 363,87 24,90	5,93 45,59 8,28 363,87 6,23
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (429.90) euro			429,90 64,49	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (494.39) euro			494,39 49,44	
	T O T A L E euro / t			543,83	
Nr. 82 SAR24_SL.0 004.0002.000 1	CALCE IDRATA sfusa				
	E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cad.		0,625 0,125 0,625	71,68 71,68 3,29	44,80 8,96 2,06
	A R I P O R T A R E			55,82	NL/AT NL/AT MAT/PR

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
		R I P O R T O		55,82	
	(E) [SAR24_PR.0003.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa t (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54219 - Incidenza Manodopera 0.0204	1,000 0,250	178,94 24,90	178,94 6,23	MAT/PR MDO/RU
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (240.99) euro	240,99 36,15	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (277.14) euro	277,14 27,71	
			T O T A L E euro / t	304,85	
Nr. 83 SAR24_SL.0 005.0001.000	MALTA BASTARDA composta da m ³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a più d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata				
	E L E M E N T I:				
1	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m ³ (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m ³ (A) [SAR24_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 2.025%; MAT/PR= 58.086%; ATT/AT= 18.941%; t (A) [SAR24_SL.0004.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa di cui MDO/RU= 2.044%; MAT/PR= 59.373%; ATT/AT= 17.635%; t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.43904 - Incidenza Manodopera 0.1556	0,667 0,150 1,000 0,667 0,667 0,025 1,000 0,200 0,200	38,57 1,15 0,01 27,80 24,90 31,63 36,48 243,24 240,99	25,73 0,17 0,01 18,54 16,61 0,79 36,48 48,65 48,20	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN AN
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (195.18) euro	195,18 29,28	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (224.46) euro	224,46 22,45	
			T O T A L E euro / m³	246,91	
Nr. 84 SAR24_SL.0 005.0003.000	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a più d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia				
	E L E M E N T I:				
1	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m ³ (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato equipaggiato con attrezzature ordinarie ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m ³ (A) [SAR24_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 2.025%; MAT/PR= 58.086%; ATT/AT= 18.941%; t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44004 - Incidenza Manodopera 0.1553	0,667 0,150 1,000 0,667 0,667 0,025 1,000 0,400	38,57 1,15 0,01 27,80 24,90 31,63 36,48 243,24	25,73 0,17 0,01 18,54 16,61 0,79 36,48 97,30	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (195.63) euro	195,63 29,34	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (224.97) euro	224,97 22,50	
			T O T A L E euro / m³	247,47	
			A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 85 SAR24_SL.0 006.0004.000 1	CHIODI (punte piane), misure varie E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00484 - Incidenza Manodopera 0.0064	0,002 0,000 1,000 0,001	53,41 53,41 2,01 24,90	0,11 0,00 2,01 0,02	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommando euro Spese Generali 15.00% * (2.14) euro		2,14 0,32		
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (2.46) euro		2,46 0,25		
	T O T A L E euro / kg		2,71		
Nr. 86 SAR24_SL.0 007.0001.000 1	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad. (E) [SAR24_PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01773 - Incidenza Manodopera 0.0017	0,000 0,002 0,002 1,000 0,001	47,46 53,41 16,46 7,73 24,90	0,00 0,11 0,03 7,73 0,02	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommando euro Spese Generali 15.00% * (7.89) euro		7,89 1,18		
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (9.07) euro		9,07 0,91		
	T O T A L E euro / kg		9,98		
Nr. 87 SAR24_SL.0 008.0001.000 1	TRAVI ABETE U.T. misure varie E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m ³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.00818 - Incidenza Manodopera 0.0176	0,300 0,100 1,000 0,400	71,68 71,68 409,45 24,90	21,50 7,17 409,45 9,96	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommando euro Spese Generali 15.00% * (448.08) euro		448,08 67,21		
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (515.29) euro		515,29 51,53		
	T O T A L E euro / m³		566,82		
Nr. 88 SAR24_SL.0 008.0001.000	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
2	della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... m ³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.37341 - Incidenza Manodopera 0.0129	0,300 0,100 1,000 0,400	71,68 71,68 571,78 24,90	21,50 7,17 571,78 9,96	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (610.41) euro			610,41 91,56	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (701.97) euro			701,97 70,20	
	T O T A L E euro / m³			772,17	
Nr. 89 SAR24_SL.0 008.0001.0000	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza cm400 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... m ³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.89229 - Incidenza Manodopera 0.0094	0,100 0,300 1,000 0,400	71,68 71,68 802,39 24,90	7,17 21,50 802,39 9,96	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (841.02) euro			841,02 126,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (967.17) euro			967,17 96,72	
	T O T A L E euro / m³			1'063,89	
Nr. 90 SAR24_SL.0 041.0004.0000	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, compl ... to in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredata dalle previste certificazioni ed omologazioni E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0045.0005.0003] Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combust ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.20002 - Incidenza Manodopera 0.0111	0,200 0,050 1,000 0,050	53,41 53,41 74,30 24,90	10,68 2,67 74,30 1,25	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (88.90) euro			88,90 13,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (102.24) euro			102,24 10,22	
	T O T A L E euro / cad.			112,46	
Nr. 91 SAR24_SL.0 041.0004.0000	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettrich ... to in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredata dalle previste certificazioni ed omologazioni E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<p>... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0045.0005.0007] Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoc ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,476 - Incidenza Manodopera 0,0047</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15,00% * (211,56) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (243,29) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad.</p>		0,200 0,050 1,000 0,050	53,41 53,41 196,96 24,90	10,68 2,67 196,96 1,25	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
					211,56 31,73	
					243,29 24,33	
					267,62	
Nr. 92 SAR24_SL.0 041.0004.001 3	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredata dalle previste certificazioni ed omologazioni E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0045.0005.0013] Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensio ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,03197 - Incidenza Manodopera 0,0693		0,100 0,025 1,000 0,050	53,41 53,41 6,29 24,90	5,34 1,34 6,29 1,25	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
					14,22 2,13	
					16,35 1,64	
					17,99	
Nr. 93 SAR24_SL.0 048.0001.000 3	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m ² 1,75 Alluminio elettrocolorato E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0059.0001.0002] FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a g ... m ² (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] Operaio comune equipaggiato con attrezzature ordinarie di ca ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,98305 - Incidenza Manodopera 0,006		0,033 0,033 0,033 1,000 0,133	47,46 53,41 53,41 428,46 24,90	1,57 1,76 1,76 428,46 3,31	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
					436,86 65,53	
					502,39 50,24	
					552,63	
	A R I P O R T A R E					

