



trasporti regionali della sardegna

#### PROGETTO

Manutenzione Straordinaria  
officine automobilistiche di Monserrato

#### PROGETTO ESECUTIVO

#### PROGETTAZIONE

ARST S.p.A.

#### PROGETTISTA

Ing. Francesco Sulis

#### COLLABORATORI

Ing. Fabio Iuculano

#### ELABORATO

Analisi dei Prezzi

#### CODICE ELABORATO

R-04

#### REV.

#### DATA

#### MODIFICHE

0	LUGLIO 2021
1	
2	
3	


SCALA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
Nr. 1 N.001 SAR18	<p>Fornitura e messa in opera di intonaco rustico per uno spessore di 1 cm circa su pareti verticali orizzontali interne ed esterne, con malta premiscelata in polvere per realizzare intonaci interni ed esterni su tutti i tipi di murature. Il prodotto è costituito da una miscela di calce e legnati idraulici con inerti selezionati e additivata con resine aggrappanti, specifica per ripristini di intonaco (tipo malta "NX 120 CALCE RESINA", prodotta dalla CALCIDRATA S.p.A.); Applicazione a mano o a macchina per una o più riprese; esclusi ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori di servizio pareti cavillate.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [EL.004] Intonaco rustico per uno spessore di 1 cm circa su pareti verticali orizzontali interne ed esterne, con malta premiscelata in polvere per realizzare intonaci interni ed esterni su tutti i tipi di murature. Il prodotto è costituito da una miscela di calce e legnati idraulici con inerti selezionati e additivata con resine aggrappanti, specifica per ripristini di intonaco kg</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora</p>	<p>5,280</p> <p>0,180</p> <p>0,180</p> <p>18,000</p> <p>0,002</p>	<p>0,01</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>0,18</p> <p>53,03</p>	<p>0,05</p> <p>5,27</p> <p>4,75</p> <p>3,24</p> <p>0,11</p>
	Sommano euro			13,42
	Spese Generali 15% euro			2,01
	Sommano euro			15,43
	Utili Impresa 10% euro			1,54
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			<b>16,97</b>
Nr. 2 N.002 SAR18	<p>Fornitura e posa in opera di profilo angolare con GOCCIOLATOIO dato in opera con posa integrata con colla/intonaco, compresi sigillanti e collegamenti.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno</p> <p>(E) [E.005] Profilo angolare con GOCCIOLATOIO in materiale plastico ml</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p>	<p>99,000</p> <p>1,000</p> <p>0,100</p> <p>0,180</p>	<p>0,01</p> <p>4,50</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p>	<p>0,99</p> <p>4,50</p> <p>2,93</p> <p>4,75</p>
	Sommano euro			13,17
	Spese Generali 15% euro			1,98
	Sommano euro			15,15
	Utili Impresa 10% euro			1,52
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>16,67</b>
Nr. 3 N.003 SAR18	<p>Fornitura e posa in opera di CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO, con frontale mobile, con finitura colorata secondo indicazioni RAL della D.L., compreso il fissaggio alla muratura con zanche di ferro e ogni magistero per dare l'opera funzionante e finita alla perfetta regola dell'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] 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</p> <p>(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia metri cubi</p> <p>(A) [EL.033] CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO, con frontale mobile, con finitura colorata cadauno</p>	<p>0,320</p> <p>0,016</p> <p>0,320</p> <p>0,020</p> <p>0,008</p> <p>0,002</p> <p>1,000</p>	<p>31,54</p> <p>26,41</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p> <p>41,88</p> <p>183,36</p> <p>124,73</p>	<p>10,09</p> <p>0,42</p> <p>8,45</p> <p>0,66</p> <p>0,34</p> <p>0,37</p> <p>124,73</p>
	Sommano euro			145,06
	Spese Generali 15% euro			21,76
	Sommano euro			166,82
	Utili Impresa 10% euro			16,68
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>183,50</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			183,50
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			183,50
Nr. 4 N.004 SAR18	<p>Nolo di piattaforma di lavoro elevabile, altezza metri 16, compreso trasporto in cantiere e compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l litri 11,000 1,29 14,19</p> <p>(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno 2,580 1,00 2,58</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno 0,880 1,00 0,88</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora 0,530 1,00 0,53</p> <p>(E) [EL.002] Piattaforma di lavoro elevabile, altezza metri 16 compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione mese 1,000 2'990,00 2'990,00</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 1,000 31,54 31,54</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,030 31,54 0,95</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,030 29,30 0,88</p> <p>Sommano euro 3'041,55</p> <p>Spese Generali 14% euro 425,82</p> <p>Sommano euro 3'467,37</p> <p>Utili Impresa 10% euro 346,74</p> <p><b>T O T A L E euro / mese</b> 3'814,11</p>			
Nr. 5 N.005 SAR18	<p>Impermeabilizzazione poliuretanica continua, in totale aderenza, da applicarsi con il seguente ciclo di lavoro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicazione primer poliuretanico monocomponente ad alto contenuto solido, trasparente, aromatico, semi-rigido, base solvente SPECIFICO IN BASE AL SUPPORTO DA TRATTARE prodotto dalla Tecsit System. In quanto igro-indurente, il prodotto vulcanizza a contatto con la superficie e l'umidità e grazie alle proprie caratteristiche aderisce eccellentemente su calcestruzzo umido, asciutto, poroso o poco poroso. Il prodotto applicato deve presentare una adesione al calcestruzzo superiore a <math>&gt; 2.2 \text{ N/mm}^2</math>, una durezza <math>&gt; 95 \%</math> ( scala Shore A) e una stabilità alle aggressioni di: Idrossido di Potassio al 20%, ammoniaca al 10%, Acido Cloridrico al 10%, Idrossido di Sodio, Acido Solforico al 10%, Benzene, Gasolio, Oli, Detergenti domestici, Acqua di mare, Toluene. Da applicare in ragione di 150 gr/mq. Nel caso di supporti in acciaio/alluminio, utilizzare specifico primer tipo "Tecsit Floor FIX 84" prodotto dalla Tecsit System o similare.</li> <li>• Applicazione di impermeabilizzante continuo a mezzo di membrana liquida poliuretanica monocomponente, per impermeabilizzazione e protezione, a rapida vulcanizzazione, basata su pure resine poliuretaniche, idrofobe, elastomeriche, tipo "Tecsit Pro®" prodotto da Tecsit System. Il materiale produce una forte membrana elastica con eccellente adesione a diversi substrati. Il manto impermeabile finale possiede eccezionali proprietà meccaniche e chimiche, ed è dotato di una capacità all'allungamento superiore al 900%, caratteristiche che rimangono immutate nell'arco di temperature da -30°C a +90°C. Resistente all'esposizione diretta dei raggi UV, garantisce un ponte di rottura a 2 mm anche a -10°C ed una adesione ai supporti superiore a <math>4,0 \text{ N/mm}^2</math>, e ad una resistenza alla trazione superiore a <math>7.45 \text{ N/mm}^2</math>. Da applicare in ragione di 1,5 - 2,0 kg/mq in doppia mano.</li> <li>• Applicazione per interposizione di tessuto in fibra di vetro tipo "Tecsit FG". Il materiale possiede una grammatura pari a 125 gr/mq, la particolare disposizione del tessuto non snatura la naturale elasticità della resina impermeabilizzante. Da applicare tra la prima e la seconda mano di resina poliuretanica impermeabilizzante tipo "Tecsit Pro".</li> </ul> <p>applicare tra la prima e la seconda mano di resina poliuretanica impermeabilizzante tipo "Tecsit Pro". Per mq.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 20,000 0,01 0,20</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,200 31,54 6,31</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,014 26,41 0,37</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,120 26,41 3,17</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,130 33,08 4,30</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora 0,001 41,88 0,04</p> <p>(A) [EL.003] Tessuto in fibra di vetro tipo "Tecsit FG", con grammatura pari a 125 gr/mq Kg 1,050 3,12 3,28</p> <p>(A) [EL.005] Membrana liquida poliuretanica monocomponente, per impermeabilizzazione e protezione, a rapida vulcanizzazione, basata su pure resine poliuretaniche, idrofobe, elastomeriche, tipo "Tecsit Pro®", Resistente all'esposizione diretta dei raggi UV, da applicare in ragione di 1,5 - 2,0 kg/mq in doppia mano. (qt=2,100) Kg 2,100 7,17 15,06</p> <p>(A) [SL.0012.0007.0001] PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi litri 0,250 3,00 0,75</p> <p>Sommano euro 33,48</p> <p>Spese Generali 15% euro 5,02</p> <p>Sommano euro 38,50</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			38,50



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 8 N.008 SAR18	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI ALLUMINIO VERNICIATO diametro 120, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [EL.007] DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI ALLUMINIO VERNICIATO diametro 120, compresa l'incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc. metri	52,000 51,000 0,167 0,250 1,050	0,01 0,01 29,30 26,41 27,64	0,52 0,51 4,89 6,60 29,02
	Sommano euro			41,54
	Spese Generali 15% euro			6,23
	Sommano euro			47,77
	Utili Impresa 10% euro			4,78
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			<b>52,55</b>
Nr. 9 N.009 SAR18	Voce a corpo per la verifica dell'impianto di raccolta e smaltimento della acque meteoriche, in particolare verifica di tutto il canale di gronda, in particolare l'idoneità delle pendenze e delle impermeabilizzazioni, compresa la verifica delle saldature e sigillature dei compluvi e dei disendenti, compresa la verifica della funzionalità delle tubazioni di collegamento alla rete principale. La lavorazione comprende eventuali tagli e sostituzioni dei tratti non più funzionali, realizzazione delle opere edili di rimozione e ripristino e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (A) [SL.0044.0001.0004] PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m metri (A) [SL.0018.0001.0021] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm.,SPESSORE 19,6 mm, in barre da 6 ml. metri (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0014.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi ora (A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie metri cubi (A) [SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia metri cubi (A) [SL.0012.0003.0001] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5 metri quadri (A) [SL.0012.0007.0001] PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi litri	86,000 600,000 45,000 1,050 1,030 0,531 0,510 0,640 0,060 0,420 0,309 0,010 0,618 0,309 0,001 0,000 0,900 0,160 1,150 0,350	0,01 0,01 0,01 8,93 356,56 33,08 31,54 29,30 88,75 26,41 29,30 31,54 26,41 79,62 230,06 352,36 26,41 161,03 2,99 3,00	0,86 6,00 0,45 9,38 367,26 17,57 16,09 18,75 5,33 11,09 9,05 0,32 16,32 24,60 0,23 0,00 23,77 25,76 3,44 1,05
	Sommano euro			557,32
	Spese Generali 15% euro			83,60
	Sommano euro			640,92
	Utili Impresa 10% euro			64,09
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>705,01</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 10 N.010 SAR18	<p>Rimozione di apparecchiature di qualsiasi tipologia, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singola apparecchiatura rimossa.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 100,000 0,01 1,00</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno 100,000 0,01 1,00</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,150 31,54 4,73</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,800 29,30 23,44</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,800 26,41 21,13</p> <p>(A) [SL.0002.0013.0025] MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li ora 0,300 58,28 17,48</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,300 26,41 7,92</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0007] Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp ora 0,500 63,78 31,89</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ora 0,900 48,13 43,32</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,900 26,41 23,77</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 175,68</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15% euro 26,35</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 202,03</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro 20,20</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno 222,23</b></p>			
Nr. 11 N.011 PF.0013.000 6.0067	<p>Fornitura e posa di MOTORIZZAZIONE ELETTRICA composta da motoriduttore con motore trifase con trasmissione a presa diretta tipo NDC 100N-24 Rpm, marchiati CE dotati di protezione termica, lubrificazione a grasso permanente, dispositivi di regolazione dei fincorsa meccanici o ad encoder. Coperchio di protezione del gruppo motore con prese d'aria. Potenza del motore 780 W (trifase). Velocità di apertura e di chiusura pari a circa 8 m/min. Posizionamento del gruppo motore a destra o a sinistra del portone. Quadri elettrici trifase abbinati al motoriduttore con pulsante apri-chiudi-stop, pulsante di emergenza a fungo, grado di protezione IP 54, alimentazione 380 V, . Comandi a bassa tensione 24 V protetti con fusibili da 1,6 A e 2 A con possibilità di utilizzo della stessa per l'alimentazione di tutti gli accessori di sicurezza. Funzioni possibili: comando automatico, semi-automatico o a uomo-presente, temporizzatore di chiusura automatica, stop e inversione del moto in caso di entrata in funzione dei sistemi di sicurezza. Sezionatore di linea lucchettabile. Compresi i seguenti dispositivi di sicurezza complementari all'automazione: Lampeggiante di movimento a luce gialla intermittente; Coppia di fotocellule ultrapiatte ad alta sensibilità; Dispositivo di costola optoelettrica standard, tipo Fraba o No touch; Trazione di sicurezza contro lo scarrucolamento dei cavi; Microinterruttore su paracadute funi per blocco del motore; Microinterruttore su paracadute molle per blocco del motore; Microinterruttore su porta pedonale inserita. Compresa la nuova linea di alimentazione composta da : modifica al quadro generale per inserimento di interruttore magnetotermico differenziale 4P da 25 A idn.003A ; dorsale di alimentazione con cavo FG16OR16 formazone 5G4 entro canale metallica esistente; scatola di derivazione stagna IP65 e tubo pvc tipo RK diam 25mmq per lo stacco dalla canale metallica al quadretto di comando. Compreso trabattello/pedana elevatrice fino a 6mt ,opere murarie di qualunque natura e quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola dell'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [E.015] MOTORIZZAZIONE ELETTRICA con motore trifase a presa diretta NDC 100N-24 Rpm e kit completo per porta pedonale con microinterruttore. Completo di quadro elettrico, per portone sezionale, completo di lampeggiante, di selettore a chiave apri-chiudi-stop... cadauno 1,000 1'293,50 1'293,50</p> <p>(A) [PF.0009.0003.0053] FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. cadauno 1,000 470,82 470,82</p> <p>(A) [PF.0009.0001.0014] 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 metri 5,000 8,79 43,95</p> <p>(A) [PF.0009.0001.0105] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a venti posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. cadauno 1,000 19,14 19,14</p> <p>(A) [NP.ELE.01] FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazio ...bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5G4 mmq metri 15,000 5,51 82,65</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 1,400 31,54 44,16</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 1,800 26,41 47,54</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'001,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			2'001,76
Nr. 12 N.012 SAR18	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,061	33,08	2,02
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia metri cubi	0,011	183,36	2,02
	Sommano euro			2'005,80
	Spese Generali 15% euro			300,87
	Sommano euro			2'306,67
	Utili Impresa 10% euro			230,67
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			2'537,34
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI ASPIRAZIONE FUMI, costituito da ventilatore del tipo Coral mod.PRM280 caratterizzato da una pala curva rovescia ed idoneo a lavorare a temperature del fluido da -10 a +60°C, costruito in lamiera di Fe360, girante in Fe360 equilibrata staticamente e dinamicamente. Compresa la fornitura e posa di tubazione in lamiera zincata occorrente alla sostituzione dell'espulsione attualmente installata e all'allaccio della tubazione interna al nuovo ventilatore, comprendente cambio di sezione, curve, tubazione, carter di protezione motore, cappello cinese, bocchettone di prelievo, collari di giunzione e apposite staffe di montaggio in ferro zincato a caldo.			
	Compreso il collegamento all'alimentazione elettrica esistente e ogni magistero per dare l'opera funzionante e a regola dell'arte.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
Nr. 13 N.013 SAR18	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	250,000	0,01	2,50
	(E) [PR.0001.0014.0005] RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo cadauno	100,000	0,01	1,00
	(E) [E.011] Accessori quali: carter di protezione motore, cappello cinese, bocchettone di prelievo, collari di giunzione e staffe di montaggio in ferro zincato a caldo...ecc. cadauno	4,000	28,26	113,04
	(E) [E.010] Tubazione in lamiera zincata, comprendente cambio di sezione, curve, ecc. cadauno	5,000	71,15	355,75
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,500	31,54	78,85
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,500	26,41	66,03
	(A) [EL.009] Ventilatore del tipo Coral mod.PRM280 cadauno	1,000	3'181,15	3'181,15
	Sommano euro			3'798,32
	Spese Generali 15% euro			569,75
	Sommano euro			4'368,07
	Utili Impresa 10% euro			436,81
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			4'804,88
Nr. 13 N.013 SAR18	Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio a camera europea realizzati con la serie tipo Planet 45 con sistema di tenuta a giunto aperto con pinna centrale di forma tubolare. I profilati sono estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573.3), stato di fornitura T5 e T6 conformi alla norma EN 755.2 con tolleranze dimensionali e spessori conformi alla norma UNI12020-2 : 2001. Il telaio fisso avrà profondità 45mm mentre le parti apribili avranno una profondità di 53mm. Il sistema di tenuta sarà a giunto aperto con guarnizione centrale, in EPDM, avente un'aletta di tenuta che sormonta di 4,5 mm il piano inclinato della parte apribile, la guarnizione centrale dovrà essere raccordata nei giunti con gli opportuni angoli vulcanizzati. I profili avranno linee dritte o arrotondate internamente ed esternamente con la possibilità di accogliere soluzioni di fermavetri con taglio a 45° oppure 90°; nel caso di taglio a 90° con fermavetri arrotondati si potranno utilizzare gli appositi angoli di raccordo in alluminio pressofuso, oppure si potrà effettuare una lavorazione d'intestatura che ne consente l'applicazione senza gli angoli. La protezione e finitura dei profilati avverrà a mezzo dei normali trattamenti di superficie, ossidazione anodica conforme al marchio di qualità "Qualanod" oppure a mezzo di verniciatura con polveri poliesteri termoindurenti e polimerizzate in forno a temperature comprese tra 185°C e 195°C, in conformità del marchio di qualità "Qualicoat", IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, colore a scelta della Direzione Lavori su cartella RAL, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq. con misurazione esterno telaio; compreso il cristallo stratificato antisfondamento coposto da due lastre di cristallo con interposto un foglio di polivinilbutirrale, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetiche al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 6-7 mm trasparente; compresa la predisposizione per l'apertura con attuatore elettrico; comprese le opere di ingegnerizzazione, sopralluoghi, rilievi e restituzione grafica delle opere da realizzarsi, prima della posa in opera. Compreso ogni onere e responsabilità a carico dell'appaltatore per il corretto rilievo dei vani in cui installare gli infissi. Compreso trabattello/pedana elevatrice per la posa in opera, tiro in alto in alto e ogni onere e magistero per dare il lavoro funzionante e finito a perfetta regola dell'arte.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	31,54	15,77
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500	26,41	13,21
	<b>A R I P O R T A R E</b>			28,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			28,98
Nr. 14 N.015 SAR18	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,031	33,08	1,03
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora	0,031	41,88	1,30
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia metri cubi	0,021	183,36	3,85
	(A) [EL.008] Infissi in alluminio estruso in lega di alluminio 6060 (EN 573.3), a camera europea realizzati con la serie Planet 45 con sistema di tenuta a giunto aperto con pinna centrale di forma tubolare, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75. Alluminio elettrocolorato metri quadri	1,000	242,97	242,97
	Sommano euro			278,13
	Spese Generali 15% euro			41,72
	Sommano euro			319,85
	Utili Impresa 10% euro			31,99
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			351,84
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI ESTRAZIONE D'ARIA, costituito da ventilatore assiale, diametro 600 mm, a telaio quadro compatti ed ad alta efficienza completo di serranda a gravità. Il ventilatore è adatto per la ventilazione, con fissaggio a parete nelle più svariate applicazioni civili, industriali e commerciali in cui siano richiesti ingombri limitati o prestazioni regolabili. La serie è costituita da 10 modelli con diametro girante da 200 a 710 mm. L'impiego è previsto con aria pulita nell'intervallo di temperatura da -25°C a +60°C. Il boccaglio ottimizzato ed il profilo bionico delle pale riducono il rumore e aumentano l'efficienza aeraulica ed energetica nel rispetto del Regolamento UE 327/2011. Il Telaio portante è in lamiera d'acciaio zincata stampato e imbutito, con raggio in aspirazione. Modelli 63 e 71 telaio portante in lamiera d'acciaio stampato e imbutito verniciato a polveri epossipoliestiriche. La Girante è elicoidale con pale a falce con sezione speciale stampate in tecnopolimero (200-400) o fusione di lega d'alluminio (450-710) direttamente calettato al rotore del motore. Compreso il collegamento all'alimentazione elettrica esistente e ogni magistero per dare l'opera funzionante e a regola dell'arte.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	250,000	0,01	2,50
	(E) [PR.0001.0014.0005] RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo cadauno	100,000	0,01	1,00
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	3,000	31,54	94,62
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	3,000	26,41	79,23
	(A) [EL.012] Ventilatore assiale, diametro 600 mm, a telaio quadro compatti ed ad alta efficienza completo di serranda a gravità cadauno	1,000	1'254,72	1'254,72
	Sommano euro			1'432,07
	Spese Generali 15% euro			214,81
	Sommano euro			1'646,88
	Utili Impresa 10% euro			164,69
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'811,57
Nr. 15 N.016 SAR18	Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo colato, reazione al fuoco classe B2, incolore, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, limitatamente formabile a freddo, per la vetratura di finestre, porte, pareti e sopraluci; fornita e posta in opera con tasselli e guarnizioni nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio in metallo con listelli fermavetro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati Spessore 5 mm.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	10,000	0,01	0,10
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,146	31,54	4,60
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,009	26,41	0,24
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,073	26,41	1,93
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,005	33,08	0,17
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora	0,005	41,88	0,21
	(A) [EL.010] Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato). Spessore 5 mm metri quadri	1,030	52,17	53,74
	Sommano euro			60,99
	Spese Generali 15% euro			9,15
	Sommano euro			70,14
	Utili Impresa 10% euro			7,01
	<b>A R I P O R T A R E</b>			77,15



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			77,15
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			77,15
Nr. 16 N.017 PF.0013.000 6.0033	<p>Fornitura e posa in opera di PORTONE SEZIONALE TIPO STEEL LINE MOD. DOCK IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, come da elaborati grafici, composto da tamponamento in vetrocamera acrilico trasparente e da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, con superficie esterna goffrata e superficie interna goffrata stucco di colore a scelta della D.L. maniglieria di sollevamento ergonomica interna ed esterna col. nero opaco, guide di scorrimento orizzontali/verticali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro con architrave adeguato all'altezza del portone, labirinto funi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere. Compreso altresì la porta pedonale L 80 m completa di serratura e chiudiporta con kit per microinterruttore, kit di staffaggio CBX/STA/NDC "BRE 10". Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso e ogni onere e responsabilità a carico dell'appaltatore per il corretto rilievo dei vani in cui installare gli infissi. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro funzionante e finito a perfetta regola dell'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=3,200) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=1,600) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=0,200) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] 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 (qt=0,200) ora</p> <p>(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia (qt=0,040) metri cubi</p> <p>(A) [EL.014] PORTONE SEZIONALE TIPO STEEL LINE DOCK A SCORRIMENTO S2 VERTICALE, LH 4000/ 5000, fino a 20 mq. composto da pannelli modulari maschio/femmina struttura a sandwich 42 mm realizzati con lamiere in acciai ...nomica per l'apertura/chiusura manuale, guide in profilati accoppiati di acciaio zincato di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=3,200) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=1,600) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=0,200) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] 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</p> <p>(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia (qt=0,036) metri cubi</p> <p>(A) [EL.015] PORTA PEDONALE L 800, a un'anta inserita nel portone sezionale, completa di serratura, chiudiporta e microinterruttore cadauno</p>			
	Sommano euro			7'640,68
	Spese Generali 15% euro			1'146,10
	Sommano euro			8'786,78
	Utili Impresa 10% euro			878,68
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			9'665,46
Nr. 17 N.018 PF.0013.000 6.0044	<p>Fornitura e posa di sistema FRANGISOLE CON PALA CHIUSA tipo OVERSUN frangisole F1 con lamella da 150 mm estrusa e rinforzata con spessore 14/10 in lega di alluminio 6060 e stato fisico di tolleranza T6; peso della pala a metro lineare 1,5 kg/m; la forma della pala è ellissoidale con raggio di curva pari a 220 mm. Colore RAL da indicazione della DL; resistenza di carico della singola pala pari a 1,2 kPa per 4m di lunghezza; compresi adeguati meccanismi e numero e tipo di motori: la pala chiusa da tappi in nylon bayer, è inserita tra profili laterali con passo di 150 mm; il meccanismo che movimentata il frangisole è inserito in un profilo interamente assemblato; i motori devono essere in numero tale che ciascuno operi max ogni 20 mq di frangisole; dimensioni orientative 11720x2450 e posizionamento come da tavola T.03 allegata al progetto esecutivo. Compresi pezzi speciali di collegamento, pezzi speciali per la movimentazione delle pale e fissaggio, ancoraggio strutturale alle pareti in facciata con idonei pezzi speciali e staffaggi . Comprensiva la motorizzazione, minima ogni 20 mq di moduli frangisole abbinati, con le seguenti caratteristiche : tensione di alimentazione e frequenza 230V/50Hz ; Potenza 135 W;coppia nominale 20Nm;passo 500mm. Compresa la nuova linea di alimentazione composta da : modifica al quadro generale per inserimento di interruttore magnetotermico differenziale 2P 6kA da 10 A idn 003 A; dorsale di alimentazione con cavo FG16OR16 formazone 3G2,5 entro canale metallica esistente; scatole di derivazione stagna IP65 e tubo pvc tipo RK diam 25mmq per lo stacco dalla canale metallica al motore e al quadro di comando (compreso ) in involucro stagno IP65 e comando di apertura/chiusura. Compreso</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 19 N.020 SL.0002.000 2.0002	<p>Fornitura e posa in opera di ELETTROPOMPA Tipo Lowara Doc3, di prevalenza fino a 6,9 m, per esaurimento di acque chiare, potenza da 0,25 kw, compresi i collegamenti idraulici ,vie cavo in tubo corrugato incassato a pavimento/parete, alimentazione elettrica con cavo FG16OR16 3G2,5 al quadro esistente con inserimento di interruttore magnetotermico differenziale 2P 6kA 10A idn 0,03 A, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [E.031] ELETTROPOMPA Tipo Lowara Doc3, di prevalenza fino a 6,9 m, per esaurimento di acque chiare, potenza da 0,25 kw cadauno</p> <p>(A) [PF.0009.0001.0005] 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 sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm. metri</p> <p>(A) [PF.0009.0006.0048] FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazio ...nati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq metri</p> <p>(A) [PF.0009.0003.0035] FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p>	<p>1,000</p> <p>15,000</p> <p>15,000</p> <p>1,000</p> <p>1'000,000</p> <p>8,000</p> <p>8,000</p>	<p>228,09</p> <p>5,01</p> <p>3,57</p> <p>316,18</p> <p>0,01</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p>	<p>228,09</p> <p>75,15</p> <p>53,55</p> <p>316,18</p> <p>10,00</p> <p>234,40</p> <p>211,28</p>
	Sommano euro			1'128,65
	Spese Generali 14% euro			158,01
	Sommano euro			1'286,66
	Utili Impresa 10% euro			128,67
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'415,33</b>
Nr. 20 N.021 PF.0013.000 5.0057	<p>Rivestimento pavimentazione in resina poliuretanica, incolore, con buone caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Da impiegare come sistema protettivo delle superfici esistenti già predisposte, posti all'interno di fabbricati civili e industriali, secondo il seguente ciclo di applicazione: 1) Applicazione del primer in resina poliuretanica, monocomponente, trasparente, aromatico (Tipo Tecsit Saler PU); 2) Spolvero fresco su fresco di sabbia di quarzo o corindone; 3) Rimozione inerte non entrato in contatto con la resina; 4) Applicazione 1° mano, tramite pennello o rullo, di rivestimento in poliestere isocianato bicomponente, alifatico, dotato di elevata resistenza alle intemperie e agli agenti chimici (oli, benzine, solventi, soluzioni acide e basiche), base solvente (Tipo Tecsit Poliu Pav 66); 5) Applicazione 2° mano. La quantità media di prodotto da applicare è di 0/2 kg/m² per la 1° mano e di 0/15 kg/m² per la 2° mano.</p> <p>Fornito e dato in opera applicato su superfici esistenti; incluso preparazione delle superfici da trattare che devono essere pulite e asciutte; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, lamatura o carteggiatura profonda del supporto. Applicazione a rullo o pennello.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] 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</p> <p>(A) [EL.016] Rivestimento in poliestere isocianato bicomponente, alifatico, dotato di elevata resistenza alle intemperie e agli agenti chimici (oli, benzine, solventi, soluzioni acide e basiche), base solvente (Tipo Tecsit Poliu Pav 66) kilogrammi</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p> <p>(E) [E.022] Primer in resina poliuretanica, monocomponente, trasparente, aromatico (Tipo Tecsit Saler PU) kg</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0003.0005.0001] POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti kilogrammi</p>	<p>15,000</p> <p>25,000</p> <p>30,000</p> <p>0,320</p> <p>0,160</p> <p>0,033</p> <p>0,013</p> <p>0,017</p> <p>0,350</p> <p>30,000</p> <p>0,200</p> <p>0,180</p> <p>0,020</p> <p>0,010</p> <p>2,000</p>	<p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>31,54</p> <p>26,41</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p> <p>41,88</p> <p>30,96</p> <p>0,01</p> <p>16,64</p> <p>31,54</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p> <p>0,09</p>	<p>0,15</p> <p>0,25</p> <p>0,30</p> <p>10,09</p> <p>4,23</p> <p>0,87</p> <p>0,43</p> <p>0,71</p> <p>10,84</p> <p>0,30</p> <p>3,33</p> <p>5,68</p> <p>0,53</p> <p>0,33</p> <p>0,18</p>
	Sommano euro			38,22
	Spese Generali 15% euro			5,73
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>43,95</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			43,95
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			43,95 4,40
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			48,35
Nr. 21 N.022 SAR18	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA AD ARIA COMPRESSA. Realizzazione di impianto di distribuzione dell'aria compressa, come da elaborato grafico, comprensivo di:</p> <p>Condutture principali in alluminio EN AW-6060 T6 DN32 PN 12.5 dal gruppo compressori ai vari locali di destinazione; Condutture di calata agli utilizzatori in alluminio EN AW-6060 T6 DN20 PN 12.5, dalle diramazioni delle condutture principali ai singoli utilizzatori; Saracinesche di intercettazione e sezionamento sia per le linee principali che per le calate; Valvole di ritegno sia per le linee principali che per le calate; Filtri con scarico automatico condensa sia per le linee principali che per le calate; Blocchi di distribuzione AC agli utilizzatori con 1-2-3 innesti rapidi; Compreso e compensato nel prezzo pezzi speciali, raccordi, diramazioni, guarnizioni, sistemi di fissaggio a parete tramite mensole in acciaio e/o collari da tassellare a parete/soffitto; realizzazione del collettore di allaccio al gruppo compressori completo di saracinesche, filtri e valvole; manodopera specializzata e comune per la realizzazione dell'impianto di distribuzione e per l'allaccio al gruppo compressori; opere provvisorie per la lavorazione alla quota di posa (max 5.50 m), dispositivi di sicurezza ed ogni altro onere per dare l'impianto di distribuzione dell'aria compressa finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [EL.017] TUBAZIONE IN ALLUMINIO CALIBRATI DN 20, PN 12,5, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento. Diametro Nominale 20 mm, Sviluppo 50 m metri</p> <p>(A) [EL.018] TUBAZIONE IN ALLUMINIO CALIBRATI DN 32, PN 12,5, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento. Diametro Nominale 32 mm, Sviluppo 130 m metri</p> <p>(A) [EL.019] SARACINESCA A SFERA per pressioni di esercizio PN 15; a vite interna; asta di manovra in barra; attacchi a flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali: DN 20 mm cadauno</p> <p>(A) [EL.020] SARACINESCA A SFERA per pressioni di esercizio PN 15; a vite interna; asta di manovra in barra; attacchi a flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali: DN 32 mm cadauno</p> <p>(A) [EL.022] VALVOLA DI RITEGNO, DN 20, PN 15 cadauno</p> <p>(A) [EL.021] VALVOLA DI RITEGNO, DN 32, PN 15 cadauno</p> <p>(A) [EL.023] FILTRO ANTIIMPURITA' CON SCARICO AUTOMATICO CONDENZA DN 20, PN 15 percondotte di aria compressa. cadauno</p> <p>(A) [EL.024] FILTRO ANTIIMPURITA' CON SCARICO AUTOMATICO CONDENZA DN 32, PN 15 percondotte di aria compressa. cadauno</p> <p>(A) [EL.025] BLOCCO DISTRIBUZIONE DN 20 PN 15 cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo (qt=20'000,000) cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0005] RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo (qt=8'000,000) cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=17,500) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=17,500) ora</p> <p>(A) [EL.012] Ventilatore assiale, diametro 600 mm, a telaio quadro compatti ed ad alta efficienza completo di serranda a gravità cadauno</p>	<p>50,000</p> <p>150,000</p> <p>9,000</p> <p>4,000</p> <p>9,000</p> <p>4,000</p> <p>9,000</p> <p>4,000</p> <p>9,000</p> <p>4,000</p> <p>9,000</p> <p>20'000,000</p> <p>8'000,000</p> <p>17,500</p> <p>17,500</p> <p>1,000</p>	<p>13,46</p> <p>16,16</p> <p>25,63</p> <p>32,43</p> <p>25,89</p> <p>31,28</p> <p>42,15</p> <p>51,70</p> <p>56,62</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>31,54</p> <p>26,41</p> <p>1'254,72</p>	<p>673,00</p> <p>2'424,00</p> <p>230,67</p> <p>129,72</p> <p>233,01</p> <p>125,12</p> <p>379,35</p> <p>206,80</p> <p>509,58</p> <p>200,00</p> <p>80,00</p> <p>551,95</p> <p>462,18</p> <p>1'254,72</p> <p>7'460,10</p> <p>1'119,02</p> <p>8'579,12</p> <p>857,91</p> <p>9'437,03</p>
Nr. 22 N.024 PF.0010.000 5.0030	<p>Fornitura e posa di disoleatore interrato in polietilene capacità 12000 LT, costituito da due comparti, entrambi contenuti all'interno del medesimo manufatto aventi le seguenti funzioni:</p> <p>- Separare per flottazione, gli oli e gli idrocarburi presenti nel refluo in ingresso;</p> <p>- Rimuovere, per sedimentazione, il materiale sedimentabile ad elevato peso specifico (sabbia, etc.)</p> <p>Le sostanze galleggianti rimangono intrappolate all'interno del lottatore mentre i materiali inerti precipitano sul fondo della vasca ove si accumulano.</p> <p>Il tutto è realizzato interamente in polietilene lineare rotostampato. Il comparto di flottazione è fisicamente separato da quello di raccolta degli inerti ed è collegato a quest'ultimo solamente attraverso la luce di passaggio posta nell'estremità inferiore del sedimentatore. I liquami in ingresso giungono all'interno del flottatore; qui, per effetto della differenza di peso specifico tra l'acqua ed il materiale flottante, si ha la separazione di quest'ultimo che si accumula in prossimità della superficie libera dell'acqua. Il materiale ad elevato peso specifico (sabbie, inerti vari, etc.) precipita depositandosi sul fondo della vasca (comparto di accumulo inerti) ove si accumula e da dove periodicamente deve essere estratto a mezzo autospurgo. Nel manufatto è collocato un deflettore di uscita a "T", avente la funzione di impedire la fuga di materiale galleggiante e nel contempo impedire la formazione di vie di fuga preferenziali per i reflui all'interno del manufatto medesimo.</p> <p>Il flottatore è interamente realizzato in polietilene; le sue pareti sono dunque perfettamente lisce ed inclinate a 45-55° al</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	fine di consentire uno scorrimento ottimale del materiale sedimentabile minimizzando i fenomeni di attrito. I parametri considerati per il dimensionamento sono: -Velocità ascensionale di Flottazione Vf = 15 m/ora -Volume Disponibile = volume di accumulo materiale flottante rapportato alla portata massima istantanea in ingresso, espressa in l/s = 40 l di materiale flottante per ogni l/sec di portata massima. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 12. Compreso ogni magistero per dare l'opera funzionante e a regola dell'arte.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	100,000	0,01	1,00
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	200,000	0,01	2,00
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	206,580	0,01	2,07
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	8,000	31,54	252,32
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	8,000	26,41	211,28
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	1,000	62,10	62,10
	(A) [SL.0006.0009.0001] FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili kilogrammi	40,000	3,43	137,20
	(A) [SL.0024.0001.0012] TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 metri	6,000	8,65	51,90
	(A) [SL.0038.0001.0001] TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14 metri	20,000	7,29	145,80
	(A) [EL.032] Disoleatore interrato in polietilene capacità 12000 LT, costituito da due comparti, della capacità geometrica di m³ 12 cadauno	1,000	5'872,37	5'872,37
	Sommano euro			6'738,04
	Spese Generali 15% euro			1'010,71
	Sommano euro			7'748,75
	Utili Impresa 10% euro			774,88
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>8'523,63</b>
Nr. 23 N.025 PF.0001.000 7.0010	STRATI DI SABBIA compreso: la fornitura degli idonei materiali, aventi dimensioni fino a mm 3, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso; posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori; compreso la stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a mano o a macchina			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,050	26,41	1,32
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010	33,08	0,33
	(A) [SL.0002.0015.0002] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 ora	0,040	47,53	1,90
	(A) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora	0,040	72,90	2,92
	(A) [SL.0003.0001.0010] SABBIA FINE (0/3) metri cubi	1,000	30,61	30,61
	Sommano euro			38,55
	Spese Generali 15% euro			5,78
	Sommano euro			44,33
	Utili Impresa 10% euro			4,43
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			<b>48,76</b>
Nr. 24 N.026 PF.0012.002 8.0009	Riprofilatura mediante ripristino monolitico del copriferro in sezioni danneggiate o degradate e contestuale trattamento dei ferri di NP3 armatura e rasatura delle superfici di strutture in c.a., con applicazione a cazzuola o a spruzzo, previa adeguata preparazione dei supporti e bagnatura a rifiuto, di geomalta minerale certificata, eco-compatibile, tixotropica, a presa normale, a base di Geolegante® e zirconia a reazione cristallina, a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, specifica per la passivazione, il ripristino, la rasatura e la protezione monolitica a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo, GreenBuilding Rating® Eco 3, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e la rasatura e dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici - tipo GEOLITE® di Kerakoll Spa - caratteristiche tecniche certificate: nessuna corrosione della barra metallica (EN 15183), resistenza a compressione a 28 gg > 50 MPa (EN 12190), resistenza a trazione per flessione a 28 gg > 9 MPa			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			







Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			3,11
Nr. 27 N.030 PF.0003.001 6.0001	metri	1,000	141,60	141,60
	(E) [EL.028] Griglia in pressato zincata a caldo maglia 33x33 per canale di raccolta e drenaggio, munite di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008. m	0,210	429,30	90,15
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,300	31,54	9,46
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,300	29,30	8,79
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,300	26,41	7,92
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,030	26,41	0,79
	(A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ora	0,200	48,13	9,63
	Sommano euro			271,45
	Spese Generali 15% euro			40,72
	Sommano euro			312,17
	Utili Impresa 10% euro			31,22
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			343,39
Nr. 27 N.030 PF.0003.001 6.0001	POZZETTO DI ISPEZIONE prefabbricato in calcestruzzo vibrato armato, delle dimensioni interne 60x120x50 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetatura faccia a vista liscia. L'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro. Dimensioni 60x120x50			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	350,000	0,01	3,50
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	100,000	0,01	1,00
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,150	31,54	4,73
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,150	29,30	4,40
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	26,41	3,96
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,015	33,08	0,50
	(A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora	0,055	77,37	4,26
	(E) [EL.030] Pozzetto in calcestruzzo armato vibrato; dimensioni interne 60x120 h.100, con fondo; 4 impronte laterali che consentono più soluzioni per l'entrata/uscita dei cavi. Misure esterne 133,6x77,6, luce 60x120. cadauno	1,000	221,70	221,70
	(A) [EL.031] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio esterno 78x140 cadauno	1,000	485,30	485,30
	Sommano euro			729,35
	Spese Generali 15% euro			109,40
Nr. 28 N.031 PF.0003.001 5.0002	Sommano euro			838,75
	Utili Impresa 10% euro			83,88
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			922,63
	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di griglia carrabile in ghisa, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della griglia 70x70.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima ...ino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP metri cubi	0,050	152,98	7,65
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	0,800	1,00	0,80
	(E) [EL.029] GRIGLIA IN GHISA sferoidale GS500 EN 1563 TRAFFICO LEGGERO cm. 70x70 cadauno	1,000	185,00	185,00
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,550	31,54	17,35
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,550	29,30	16,12
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,550	26,41	14,53
	<b>A R I P O R T A R E</b>			241,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			241,45
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,055	33,08	1,82
	(A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora	0,250	77,37	19,34
	(A) [SL.0010.0001.0002] POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40 cadauno	1,000	46,06	46,06
	Sommano euro			308,67
	Spese Generali 15% euro			46,30
	Sommano euro			354,97
	Utili Impresa 10% euro			35,50
	T O T A L E euro / cadauno			390,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u></b>			
Nr. 29 EL.003 SAR18	<p>Tessuto in fibra di vetro tipo "Tecsit FG", con grammatura pari a 125 gr/mq</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [E.001] Tessuto in fibra di vetro tipo "Tecsit FG", con grammatura pari a 125 gr/mq Kg</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] 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</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01</p> <p>- Incidenza Manodopera 4.76</p>	<p>1,000</p> <p>0,002</p> <p>0,001</p> <p>0,002</p> <p>0,001</p>	<p>2,85</p> <p>26,41</p> <p>41,88</p> <p>58,02</p> <p>58,02</p>	<p>2,85</p> <p>0,05</p> <p>0,04</p> <p>0,12</p> <p>0,06</p>
	Sommano euro			3,12
	Spese Generali 14% euro			0,44
	Sommano euro			3,56
	Utili Impresa 10% euro			0,36
	<b>T O T A L E euro / Kg</b>			<b>3,92</b>
Nr. 30 EL.005 SAR18	<p>Membrana liquida poliuretanica monocomponente, per impermeabilizzazione e protezione, a rapida vulcanizzazione, basata su pure resine poliuretaniche, idrofobe, elastomeriche, tipo "Tecsit Pro®", Resistente all'esposizione diretta dei raggi UV, da applicare in ragione di 1,5 - 2,0 kg/mq in doppia mano.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [E.002] Membrana liquida poliuretanica monocomponente, per impermeabilizzazione e protezione, a rapida vulcanizzazione Kg</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] 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</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01</p> <p>- Incidenza Manodopera 2.37</p>	<p>1,000</p> <p>0,002</p> <p>0,001</p> <p>0,002</p> <p>0,001</p>	<p>6,90</p> <p>26,41</p> <p>41,88</p> <p>58,02</p> <p>58,02</p>	<p>6,90</p> <p>0,05</p> <p>0,04</p> <p>0,12</p> <p>0,06</p>
	Sommano euro			7,17
	Spese Generali 14% euro			1,00
	Sommano euro			8,17
	Utili Impresa 10% euro			0,82
	<b>T O T A L E euro / Kg</b>			<b>8,99</b>
Nr. 31 EL.006 SAR18	<p>DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI ALLUMINIO VERNICIATO diametro 100, compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno</p> <p>(E) [E.003] DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI ALLUMINIO VERNICIATO diametro 100, compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc. metri</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] 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</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione,</p>	<p>3,240</p> <p>1,000</p> <p>0,004</p> <p>0,002</p> <p>0,020</p>	<p>0,01</p> <p>20,00</p> <p>26,41</p> <p>41,88</p> <p>53,03</p>	<p>0,03</p> <p>20,00</p> <p>0,11</p> <p>0,08</p> <p>1,06</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			21,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			21,28
	assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 - Incidenza Manodopera 1.68	0,002	53,03	0,11
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			21,39 2,99
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			24,38 2,44
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			26,82
Nr. 32 EL.007 SAR18	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI ALLUMINIO VERNICIATO diametro 120, compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [E.004] DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI ALLUMINIO VERNICIATO diametro 120, compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc. metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] 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) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 - Incidenza Manodopera 1.68	3,240 1,050 0,004 0,002 0,020 0,002	0,01 25,00 26,41 41,88 53,03 53,03	0,03 26,25 0,11 0,08 1,06 0,11
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			27,64 3,87
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			31,51 3,15
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			34,66
Nr. 33 EL.008 SAR18	Infissi in alluminio estruso in lega di alluminio 6060 (EN 573.3), a camera europea realizzati con la serie Planet 45 con sistema di tenuta a giunto aperto con pinna centrale di forma tubolare, completa di contro telaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75. Alluminio elettrocolorato <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E.008] Infissi in alluminio estruso in lega di alluminio 6060 (EN 573.3), a camera europea realizzati con la serie Planet 45 con sistema di tenuta a giunto aperto con pinna centrale di forma tubolare, completa di contro telaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 metri quadri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] 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) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.85 - Incidenza Manodopera 1.44	1,000 0,133 0,033 0,033 0,033	235,00 26,41 41,88 46,76 46,76	235,00 3,51 1,38 1,54 1,54
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			242,97 34,02
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			276,99 27,70
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			304,69
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 34 EL.009 SAR18	Ventilatore del tipo Coral mod.PRM280 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] 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 (E) [PR.0001.0011.0006] CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA cadauno (E) [E.009] Ventilatore del tipo Coral mod.PRM280 cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.17 - Incidenza Manodopera 0	0,320 0,320 0,020  0,008 18,080 1,000	31,54 26,41 33,08  41,88 0,01 3'161,43	10,09 8,45 0,66  0,34 0,18 3'161,43
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			3'181,15 445,36
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			3'626,51 362,65
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>3'989,16</b>
Nr. 35 EL.010 SAR18	Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato). Spessore 5 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E.013] Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato). Spessore 5 mm metri quadri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 4.46	1,000 0,020  0,020 0,010	50,05 26,41  53,03 53,03	50,05 0,53  1,06 0,53
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			52,17 7,30
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			59,47 5,95
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			<b>65,42</b>
Nr. 36 EL.012 SAR18	Ventilatore assiale, diametro 600 mm, a telaio quadro compatti ed ad alta efficienza completo di serranda a gravità <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] 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 (E) [PR.0001.0011.0006] CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA cadauno (E) [E.012] Ventilatore assiale, diametro 600 mm, a telaio quadro compatti ed ad alta efficienza completo di serranda a gravità cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.17 - Incidenza Manodopera 0	0,320 0,320 0,020  0,008 18,080 1,000	31,54 26,41 33,08  41,88 0,01 1'235,00	10,09 8,45 0,66  0,34 0,18 1'235,00
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			1'254,72 175,66
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1'430,38 143,04
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'573,42</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 37 EL.014 SL.0051.000 2.0023	<p>PORTONE SEZIONALE TIPO STEEL LINE DOCK A SCORRIMENTO S2 VERTICALE, LH 4000/5000, fino a 20 mq. composto da pannelli modulari maschio/femmina struttura a sandwich 42 mm realizzati con lamiera in acciaio zincato sendzimir goffrata stucco, coibentazione interna con isolante in schiuma poliuretanica,e da pannelli in vetrocamera acrilico trasparente, maniglieria di sollevamento ergonomica per l'apertura/chiusura manuale, guide in profilati accoppiati di acciaio zincato di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere,</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [E.016] PORTONE SEZIONALE TIPO STEEL LINE DOCK A SCORRIMENTO S2 VERTICALE, LH 4000/5000, fino a 20 mq. composto da pannelli modulari maschio/femmina struttura a sandwich 42 mm realizzati con lamiera in acciaio zincato cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 10.4</p> <p>- Incidenza Manodopera 0.47</p>	<p>1,000</p> <p>0,250</p> <p>0,500</p> <p>0,125</p>	<p>5'727,40</p> <p>26,41</p> <p>46,76</p> <p>46,76</p>	<p>5'727,40</p> <p>6,60</p> <p>23,38</p> <p>5,85</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 14% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>			<p>5'763,23</p> <p>806,85</p> <p>6'570,08</p> <p>657,01</p> <p>7'227,09</p>
Nr. 38 EL.015 SL.0051.000 2.0001	<p>PORTA PEDONALE L 800, a un'anta inserita nel portone sezionale, completa di serratura, chiudiporta e microinterruttore</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [E.017] PORTA PEDONALE L 800, a un'anta inserita nel portone sezionale, completa di serratura, chiudiporta e microinterruttore cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.35</p> <p>- Incidenza Manodopera 3.61</p>	<p>1,000</p> <p>0,250</p> <p>0,500</p> <p>0,125</p>	<p>1'430,98</p> <p>26,41</p> <p>46,76</p> <p>46,76</p>	<p>1'430,98</p> <p>6,60</p> <p>23,38</p> <p>5,85</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 14% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>			<p>1'466,81</p> <p>205,35</p> <p>1'672,16</p> <p>167,22</p> <p>1'839,38</p>
Nr. 39 EL.016 SL.0060.000 2.0001	<p>Rivestimento in poliestere isocianato bicomponente, alifatico, dotato di elevata resistenza alle intemperie e agli agenti chimici (oli, benzine, solventi, soluzioni acide e basiche), base solvente (Tipo Tecsit Poliu Pav 66)</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cadauno</p> <p>(E) [E.021] Rivestimento in poliestere isocianato bicomponente, alifatico, dotato di elevata resistenza alle intemperie e agli agenti chimici (oli, benzine, solventi, soluzioni acide e basiche), base solvente (Tipo Tecsit Poliu Pav 66) kilogrammi</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ora</p>	<p>0,001</p> <p>1,000</p> <p>0,001</p> <p>0,012</p> <p>0,001</p>	<p>14,41</p> <p>30,29</p> <p>26,41</p> <p>48,13</p> <p>48,13</p>	<p>0,01</p> <p>30,29</p> <p>0,03</p> <p>0,58</p> <p>0,05</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			30,96



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			30,96
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 2.97  <div>Sommano euro Spese Generali 14% euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> <b>T O T A L E euro / kilogrammi</b>			30,96 4,33 35,29 3,53 38,82
Nr. 40 EL.017 SL.0024.000 1.0014	TUBAZIONE IN ALLUMINIO CALIBRATI DN 20, PN 12,5, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento. Diametro Nominale 20 mm, Sviluppo 50 m <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E.023] TUBAZIONE IN ALLUMINIO CALIBRATI DN 20, PN 12,5, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento. Diametro Nominale 20 mm metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 3.15  <div>Sommano euro Spese Generali 14% euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> <b>T O T A L E euro / metri</b>	1,000 0,002  0,003 0,001	13,20 26,41  53,03 53,03	13,20 0,05  0,16 0,05  13,46 1,88  15,34 1,53 16,87
Nr. 41 EL.018 SL.0024.000 1.0014	TUBAZIONE IN ALLUMINIO CALIBRATI DN 32, PN 12,5, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento. Diametro Nominale 32 mm, Sviluppo 130 m <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E.024] TUBAZIONE IN ALLUMINIO CALIBRATI DN 32, PN 12,5, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento. Diametro Nominale 32 mm metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 3.15  <div>Sommano euro Spese Generali 14% euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> <b>T O T A L E euro / metri</b>	1,000 0,002  0,003 0,001	15,90 26,41  53,03 53,03	15,90 0,05  0,16 0,05  16,16 2,26  18,42 1,84 20,26
Nr. 42 EL.019 SL.0025.000 1.0023	SARACINESCA A SFERA per pressioni di esercizio PN 15; a vite interna; asta di manovra in barra; attacchi a flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali: DN 20 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E.025] SARACINESCA A SFERA per pressioni di esercizio PN 15; a vite interna; asta di manovra in barra; attacchi a flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali: DN 20 mm cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	1,000 0,060 0,025	22,60 26,41 58,02	22,60 1,58 1,45
	<b>A R I P O R T A R E</b>			25,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			25,63
Nr. 43 EL.020 SL.0025.000 1.0023	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.74 - Incidenza Manodopera 1.36			
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			25,63 3,59
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			29,22 2,92
	T O T A L E euro / cadauno			32,14
	SARACINESCA A SFERA per pressioni di esercizio PN 15; a vite interna; asta di manovra in barra; attacchi a flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali: DN 32 mm			
	E L E M E N T I: (E) [E.026] SARACINESCA A SFERA per pressioni di esercizio PN 15; a vite interna; asta di manovra in barra; attacchi a flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali: DN 32 mm cadauno	1,000	29,40	29,40
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,060	26,41	1,58
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,025	58,02	1,45
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.74 - Incidenza Manodopera 1.36			
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			32,43 4,54
Nr. 44 EL.021 SL.0040.000 2.0001	VALVOLA DI RITEGNO, DN 32, PN 15			
	E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0006] CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA cadauno	2,580	0,01	0,03
	(E) [E.027] VALVOLA DI RITEGNO, DN 32, PN 15 cadauno	1,000	31,25	31,25
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.8 - Incidenza Manodopera 0			
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			31,28 4,38
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			35,66 3,57
	T O T A L E euro / cadauno			39,23
	VALVOLA DI RITEGNO, DN 20, PN 15			
	E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0006] CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA cadauno	2,580	0,01	0,03
	(E) [E.028] VALVOLA DI RITEGNO, DN 20, PN 15 cadauno	1,000	25,86	25,86
Nr. 45 EL.022 SL.0040.000 2.0001	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.8 - Incidenza Manodopera 0			
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			25,89 3,62
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			29,51 2,95
	T O T A L E euro / cadauno			32,46
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 46 EL.023 SL.0060.000 6.0002	FILTRO ANTIIMPURITA' CON SCARICO AUTOMATICO CONDENZA DN 20, PN 15 percondotte di aria compressa. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cadauno (E) [E.029] FILTRO ANTIIMPURITA' CON SCARICO AUTOMATICO CONDENZA DN 20, PN 15 cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 17.18  <div>Sommano euro Spese Generali 14% euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	0,010 1,000 0,010	14,41 41,75 26,41	0,14 41,75 0,26  42,15 5,90  48,05 4,81  52,86
Nr. 47 EL.024 SL.0060.000 6.0002	FILTRO ANTIIMPURITA' CON SCARICO AUTOMATICO CONDENZA DN 32, PN 15 percondotte di aria compressa. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cadauno (E) [E.030] FILTRO ANTIIMPURITA' CON SCARICO AUTOMATICO CONDENZA DN 32, PN 15 cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 17.18  <div>Sommano euro Spese Generali 14% euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	0,010 1,000 0,010	14,41 51,30 26,41	0,14 51,30 0,26  51,70 7,24  58,94 5,89  64,83
Nr. 48 EL.025 SL.0025.000 1.0065	BLOCCO DISTRIBUZIONE DN 20 PN 15 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E.031] BLOCCO DISTRIBUZIONE DN 20 PN 15 cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.9 - Incidenza Manodopera 0.48  <div>Sommano euro Spese Generali 14% euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	1,000	56,62	56,62  56,62 7,93  64,55 6,46  71,01
Nr. 49 EL.031 SL.0006.000 5.0004	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio esterno 78x140 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E.002] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora ULTERIORI INFORMAZIONI	1,000 0,040 0,060 0,020	480,00 26,41 53,03 53,03	480,00 1,06 3,18 1,06
	A R I P O R T A R E			485,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			485,30
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.38 - Incidenza Manodopera 1.76			
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			485,30 67,94
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			553,24 55,32
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			608,56
Nr. 50 EL.032 SL.0040.000 3.0006	Disoleatore interrato in polietilene capacità 12000 LT, costituito da due comparti, della capacità geometrica di m³ 12 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E.034] Disoleatore interrato in polietilene capacità 12000 LT, costituito da due comparti, della capacità geometrica di m³ 12 cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0011] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t ora (A) [SL.0002.0016.0011] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 6.83 - Incidenza Manodopera 2.86	1,000 1,000  2,000 0,500	5'624,53 26,41  88,57 88,57	5'624,53 26,41  177,14 44,29
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			5'872,37 822,13
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			6'694,50 669,45
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			7'363,95
Nr. 51 EL.033 SL.0046.000 4.0002	CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO, con frontale mobile, con finitura colorata <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E.035] CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO, con frontale mobile, con finitura colorata cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] 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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.28 - Incidenza Manodopera 2.75	1,000 0,100  0,050	120,00 26,41  41,88	120,00 2,64  2,09
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			124,73 17,46
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			142,19 14,22
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			156,41
Nr. 52 NP.ELE.01 SAR19	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5G4 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (L) Cavo multipolare per energia FG16OR16 5G4 metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,020 0,050	3,26 29,30	3,33 1,47
	<b>A R I P O R T A R E</b>			4,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			4,80
Nr. 53 PF.0004.000 1.0003 SAR18	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 48.23	0,027	26,41	0,71
	Sommano euro			5,51
	Spese Generali 15% euro			0,83
	Sommano euro			6,34
	Utili Impresa 10% euro			0,63
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			6,97
	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP			
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento ... cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP metri cubi	1,100	116,50	128,15
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	26,41	15,85
Nr. 54 PF.0009.000 1.0005 SAR19	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34 - Incidenza Manodopera 12.83	0,050	33,08	1,65
	Sommano euro			152,98
	Spese Generali 14% euro			21,42
	Sommano euro			174,40
	Utili Impresa 10% euro			17,44
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			191,84
	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 sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm.			
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0042.0001.0005] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 40 mm. Fornito a pie' d'opera. metri	1,020	0,75	0,77
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,108	29,30	3,16
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 66.98	0,041	26,41	1,08
Nr. 55 PF.0009.000 1.0010 SAR19	Sommano euro			5,01
	Spese Generali 15% euro			0,75
	Sommano euro			5,76
	Utili Impresa 10% euro			0,58
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			6,34
	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 25 mm.</b>			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	(E) [PR.0042.0001.0010] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. metri	1,050	0,38	0,40
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,173	29,30	5,07
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,054	26,41	1,43
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02			
	- Incidenza Manodopera 74.4			
	Sommano euro			6,90
	Spese Generali 15% euro			1,04
	Sommano euro			7,94
	Utili Impresa 10% euro			0,79
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			8,73
Nr. 56 PF.0009.000 1.0014 SAR19	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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0042.0001.0014] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 73.09	5,000  1,050 0,217 0,067	0,01  0,58 29,30 26,41	0,05  0,61 6,36 1,77
	Sommano euro			8,79
	Spese Generali 15% euro			1,32
	Sommano euro			10,11
	Utili Impresa 10% euro			1,01
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			11,12
Nr. 57 PF.0009.000 1.0105 SAR19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a venti posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0042.0003.0038] Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a venti posti. fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 45.64	15,000  1,000 0,217 0,178	0,01  7,93 29,30 26,41	0,15  7,93 6,36 4,70
	Sommano euro			19,14
	Spese Generali 15% euro			2,87
	Sommano euro			22,01
	Utili Impresa 10% euro			2,20
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			24,21
Nr. 58 PF.0009.000 3.0035 SAR19	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0042.0007.0032] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN	198,000	0,01	1,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1,98



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1,98
	60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.71 - Incidenza Manodopera 17.8	1,000 0,750 1,800	243,00 31,54 26,41	243,00 23,66 47,54
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			316,18 47,43
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			363,61 36,36
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			399,97
Nr. 59 PF.0009.000 3.0038 SAR19	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0042.0007.0035] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.63 - Incidenza Manodopera 17.68	160,000  1,000 0,750 1,467	0,01  215,00 31,54 26,41	1,60  215,00 23,66 38,74
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			279,00 41,85
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			320,85 32,09
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			352,94
Nr. 60 PF.0009.000 3.0053 SAR19	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0042.0007.0050] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.06 - Incidenza Manodopera 19.26	312,000  1,000 1,250 2,850	0,01  353,00 31,54 26,41	3,12  353,00 39,43 75,27
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			470,82 70,62
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			541,44 54,14
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			595,58
Nr. 61 PF.0009.000	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
6.0048 SAR19	Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0042.0038.0010] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente ...to per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1,5 mmq. Fornito a pie'd'opera. metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 48.23	1,020 0,050 0,027	1,36 29,30 26,41	1,39 1,47 0,71
	Sommano euro			3,57
	Spese Generali 15% euro			0,54
	Sommano euro			4,11
	Utili Impresa 10% euro			0,41
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			4,52
Nr. 62 SL.0001.000 2.0001 SAR18	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0078] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 0	0,170  1,000	1,00  4,88	0,17  4,88
	Sommano euro			5,05
	Spese Generali 15% euro			0,76
	Sommano euro			5,81
	Utili Impresa 10% euro			0,58
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			6,39
Nr. 63 SL.0001.000 2.0001 SAR19	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0078] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 0	0,170  1,000	1,00  4,88	0,17  4,88
	Sommano euro			5,05
	Spese Generali 15% euro			0,76
	Sommano euro			5,81
	Utili Impresa 10% euro			0,58
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			6,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 64 SL.0002.000 3.0001 SAR18	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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari kWh (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SL.0001.0002.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e.m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 64.12	11,250 0,210 0,620 1,000 0,040 0,040  1,000	0,18 1,00 1,00 31,54 31,54 29,30  5,05	2,03 0,21 0,62 31,54 1,26 1,17  5,05
	Sommano euro			41,88
	Spese Generali 14% euro			5,86
	Sommano euro			47,74
	Utili Impresa 10% euro			4,77
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>52,51</b>
Nr. 65 SL.0002.000 3.0001 SAR19	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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari kWh (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SL.0001.0002.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e.m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 64.12	11,250 0,210 0,620 1,000 0,040 0,040  1,000	0,18 1,00 1,00 31,54 31,54 29,30  5,05	2,03 0,21 0,62 31,54 1,26 1,17  5,05
	Sommano euro			41,88
	Spese Generali 14% euro			5,86
	Sommano euro			47,74
	Utili Impresa 10% euro			4,77
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>52,51</b>
Nr. 66 SL.0002.000 3.0005 SAR18	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0002.0003.0003] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17	1,000 17,080 2,580 1,290  0,640 1,000 0,030	18,41 1,29 1,00 1,00  1,00 31,54 29,30	18,41 22,03 2,58 1,29  0,64 31,54 0,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>			77,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			77,37
	- Incidenza Manodopera 33.12			
	Sommano euro			77,37
	Spese Generali 14% euro			10,83
	Sommano euro			88,20
	Utili Impresa 10% euro			8,82
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			97,02
Nr. 67 SL.0002.000 3.0007 SAR18	Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0046.0001.0001] Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento,compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14 - Incidenza Manodopera 10.89	1,000 0,300	54,99 29,30	54,99 8,79
	Sommano euro			63,78
	Spese Generali 14% euro			8,93
	Sommano euro			72,71
	Utili Impresa 10% euro			7,27
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			79,98
Nr. 68 SL.0002.001 3.0014 SAR18	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da m³ 2.10 ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.2 - Incidenza Manodopera 30.81	17,600 4,130 1,290 0,880 1,000 1,000 0,050 0,050	1,29 1,00 1,00 1,00 25,16 31,54 31,54 29,30	22,70 4,13 1,29 0,88 25,16 31,54 1,58 1,47
	Sommano euro			88,75
	Spese Generali 14% euro			12,43
	Sommano euro			101,18
	Utili Impresa 10% euro			10,12
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			111,30
Nr. 69 SL.0002.001 3.0025 SAR18	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0010] MINIPALA CARICATRICE GOMMATA peso 38 q.li (potenza HP 73) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e manutenzione e l'assicurazione ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	5,280 1,550 0,520 0,540 1,000 1,000	1,29 1,00 1,00 1,00 15,49 31,54	6,81 1,55 0,52 0,54 15,49 31,54
	<b>A R I P O R T A R E</b>			56,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			56,45
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13			
	- Incidenza Manodopera 45.27			
	Sommano euro			58,28
	Spese Generali 14% euro			8,16
	Sommano euro			66,44
	Utili Impresa 10% euro			6,64
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			73,08
Nr. 70	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA			
SL.0002.001	<b>E L E M E N T I:</b>			
4.0001	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l litri	1,600	1,29	2,06
SAR19	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,310	1,00	0,31
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,150	1,00	0,15
	(E) [PR.0001.0013.0048] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA ora	1,000	8,94	8,94
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,104	31,54	3,28
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04			
	- Incidenza Manodopera 24.37			
	Sommano euro			16,57
	Spese Generali 14% euro			2,32
	Sommano euro			18,89
	Utili Impresa 10% euro			1,89
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			20,78
Nr. 71	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi			
SL.0002.001	<b>E L E M E N T I:</b>			
4.0003	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l litri	2,000	1,29	2,58
SAR18	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,450	1,00	0,45
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,220	1,00	0,22
	(E) [PR.0001.0013.0048] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA ora	1,000	8,94	8,94
	(E) [PR.0001.0013.0050] MARTELLO DEMOLITORE MANUALE del peso di circa 15-20 kg da abbinare a motocompressore, compresa quota parte di manichetta della lunghezza di ml 20, già esistente in cantiere, escluso l'utilizzo dell'operaio ma compresi i lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA ora	1,000	2,50	2,50
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,104	31,54	3,28
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	2,000	29,30	58,60
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18			
	- Incidenza Manodopera 64.47			
	Sommano euro			79,62
	Spese Generali 14% euro			11,15
	Sommano euro			90,77
	Utili Impresa 10% euro			9,08
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			99,85
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 72 SL.0002.001 5.0002 SAR19	<p>RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l litri</p> <p>(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora</p> <p>(E) [PR.0001.0013.0053] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg 1300 ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11</p> <p>- Incidenza Manodopera 56.49</p>			
		0,980	1,29	1,26
		0,130	1,00	0,13
		0,210	1,00	0,21
		0,400	1,00	0,40
		1,000	11,56	11,56
		1,000	31,54	31,54
		0,040	31,54	1,26
		0,040	29,30	1,17
				47,53
				6,65
				54,18
				5,42
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			59,60
Nr. 73 SL.0002.001 5.0007 SAR19	<p>MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l litri</p> <p>(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora</p> <p>(E) [PR.0001.0013.0061] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2,80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36.0, escluso gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16</p> <p>- Incidenza Manodopera 37.51</p>			
		13,750	1,29	17,74
		3,620	1,00	3,62
		1,550	1,00	1,55
		0,520	1,00	0,52
		1,000	14,88	14,88
		1,000	31,54	31,54
		0,050	31,54	1,58
		0,050	29,30	1,47
				72,90
				10,21
				83,11
				8,31
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			91,42
Nr. 74 SL.0002.001 6.0002 SAR18	<p>AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri</p> <p>(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora</p> <p>(E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p>			
		6,020	1,29	7,77
		1,290	1,00	1,29
		0,520	1,00	0,52
		0,130	1,00	0,13
		1,000	3,68	3,68
		1,000	31,54	31,54
	<b>A R I P O R T A R E</b>			44,93



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			44,93
Nr. 75 SL.0002.001 6.0002 SAR19	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11			
	- Incidenza Manodopera 56.42			
	Sommano euro			46,76
	Spese Generali 14% euro			6,55
	Sommano euro			53,31
	Utili Impresa 10% euro			5,33
	T O T A L E euro / ora			58,64
	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:			
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	6,020	1,29	7,77
Nr. 76 SL.0002.001 6.0003 SAR18	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,290	1,00	1,29
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,520	1,00	0,52
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora	0,130	1,00	0,13
	(E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora	1,000	3,68	3,68
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11			
	- Incidenza Manodopera 56.42			
	Sommano euro			46,76
	Spese Generali 14% euro			6,55
	Sommano euro			53,31
	Utili Impresa 10% euro			5,33
	T O T A L E euro / ora			58,64
Nr. 76 SL.0002.001 6.0003 SAR18	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:			
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	7,630	1,29	9,84
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,550	1,00	1,55
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,620	1,00	0,62
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora	0,260	1,00	0,26
	(E) [PR.0001.0013.0019] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora	1,000	7,39	7,39
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12			
	- Incidenza Manodopera 49.75			
	Sommano euro			53,03
	Spese Generali 14% euro			7,42
	Sommano euro			60,45
	Utili Impresa 10% euro			6,05
	T O T A L E euro / ora			66,50
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 77 SL.0002.001 6.0003 SAR19	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0019] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12 - Incidenza Manodopera 49.75  <div>Sommano euro53,03 Spese Generali 14% euro7,42  Sommano euro60,45 Utili Impresa 10% euro6,05  <b>T O T A L E euro / ora</b>66,50</div>	7,630 1,550 0,620  0,260 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00  1,00 7,39 31,54 31,54 29,30	9,84 1,55 0,62  0,26 7,39 31,54 0,95 0,88
Nr. 78 SL.0002.001 6.0004 SAR18	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0020] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 45.47  <div>Sommano euro58,02 Spese Generali 14% euro8,12  Sommano euro66,14 Utili Impresa 10% euro6,61  <b>T O T A L E euro / ora</b>72,75</div>	10,920 1,810 0,930  0,260 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00  1,00 7,56 31,54 31,54 29,30	14,09 1,81 0,93  0,26 7,56 31,54 0,95 0,88
Nr. 79 SL.0002.001 6.0004 SAR19	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0020] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 45.47	10,920 1,810 0,930  0,260 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00  1,00 7,56 31,54 31,54 29,30	14,09 1,81 0,93  0,26 7,56 31,54 0,95 0,88
	A R I P O R T A R E			58,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			58,02
	Sommano euro			58,02
	Spese Generali 14% euro			8,12
	Sommano euro			66,14
	Utili Impresa 10% euro			6,61
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			72,75
Nr. 80 SL.0002.001 6.0006 SAR19	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0022] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19 - Incidenza Manodopera 31.06	21,700 3,100 1,550  0,640 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00  1,00 18,29 31,54 31,54 29,30	27,99 3,10 1,55  0,64 18,29 31,54 0,95 0,88
	Sommano euro			84,94
	Spese Generali 14% euro			11,89
	Sommano euro			96,83
	Utili Impresa 10% euro			9,68
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			106,51
Nr. 81 SL.0002.001 6.0007 SAR18	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0023] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11 - Incidenza Manodopera 54.8	6,020 1,290 0,520  0,180 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00  1,00 5,00 31,54 31,54 29,30	7,77 1,29 0,52  0,18 5,00 31,54 0,95 0,88
	Sommano euro			48,13
	Spese Generali 14% euro			6,74
	Sommano euro			54,87
	Utili Impresa 10% euro			5,49
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			60,36
Nr. 82 SL.0002.001 6.0007 SAR19	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	6,020	1,29	7,77
	<b>A R I P O R T A R E</b>			7,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			7,77
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,290	1,00	1,29
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,520	1,00	0,52
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora	0,180	1,00	0,18
	(E) [PR.0001.0013.0023] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ora	1,000	5,00	5,00
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11			
	- Incidenza Manodopera 54.8			
	Sommano euro			48,13
	Spese Generali 14% euro			6,74
	Sommano euro			54,87
	Utili Impresa 10% euro			5,49
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			60,36
Nr. 83 SL.0002.001 6.0008 SAR19	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0024] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 46.82	7,630 1,550 0,620 0,370 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 10,60 31,54 31,54 29,30	9,84 1,55 0,62 0,37 10,60 31,54 0,95 0,88
	Sommano euro			56,35
	Spese Generali 14% euro			7,89
	Sommano euro			64,24
	Utili Impresa 10% euro			6,42
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			70,66
Nr. 84 SL.0002.001 6.0009 SAR18	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0025] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14 - Incidenza Manodopera 42.48	10,920 1,810 0,930 0,400 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 11,50 31,54 31,54 29,30	14,09 1,81 0,93 0,40 11,50 31,54 0,95 0,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>			62,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			62,10
	Sommano euro			62,10
	Spese Generali 14% euro			8,69
	Sommano euro			70,79
	Utili Impresa 10% euro			7,08
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			77,87
Nr. 85 SL.0002.001 6.0009 SAR19	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0025] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14 - Incidenza Manodopera 42.48	10,920 1,810 0,930  0,400  1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00  1,00  11,50 31,54 31,54 29,30	14,09 1,81 0,93  0,40  11,50 31,54 0,95 0,88
	Sommano euro			62,10
	Spese Generali 14% euro			8,69
	Sommano euro			70,79
	Utili Impresa 10% euro			7,08
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			77,87
Nr. 86 SL.0002.001 6.0011 SAR19	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0027] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.2 - Incidenza Manodopera 29.78	21,700 3,100 1,550  0,760  1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00  1,00  21,80 31,54 31,54 29,30	27,99 3,10 1,55  0,76  21,80 31,54 0,95 0,88
	Sommano euro			88,57
	Spese Generali 14% euro			12,40
	Sommano euro			100,97
	Utili Impresa 10% euro			10,10
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			111,07
Nr. 87 SL.0002.001 9.0001 SAR18	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a 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 <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	(E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari kWh	4,000	0,18	0,72
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,030	1,00	0,03
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,040	1,00	0,04
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora	1,050	1,00	1,05
	(E) [PR.0001.0013.0072] 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 ora	1,000	29,87	29,87
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	31,54	1,26
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	29,30	1,17
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08			
	- Incidenza Manodopera 5.63			
	Sommano euro			34,14
	Spese Generali 15% euro			5,12
	Sommano euro			39,26
	Utili Impresa 10% euro			3,93
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>43,19</b>
Nr. 88 SL.0002.001 9.0001 SAR19	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari kWh (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0072] 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 ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08 - Incidenza Manodopera 5.63	4,000 0,030 0,040 1,050 1,000 0,040 0,040	0,18 1,00 1,00 1,00 29,87 31,54 29,30	0,72 0,03 0,04 1,05 29,87 1,26 1,17
	Sommano euro			34,14
	Spese Generali 15% euro			5,12
	Sommano euro			39,26
	Utili Impresa 10% euro			3,93
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>43,19</b>
Nr. 89 SL.0003.000 1.0001 SAR18	SABBIA FINE LAVATA (0-3) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi (E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	132,11 26,14	6,61 26,14
	Sommano euro			32,75
	Spese Generali 14% euro			4,59
	Sommano euro			37,34
	Utili Impresa 10% euro			3,73
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			<b>41,07</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 90 SL.0003.000 1.0001 SAR19	SABBIA FINE LAVATA (0-3) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi (E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 0			
		0,050	132,11	6,61
		1,000	26,14	26,14
				32,75
				4,59
Nr. 91 SL.0003.000 1.0010 SAR19	SABBIA FINE (0/3) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi (E) [PR.0002.0001.0007] SABBIA FINE (0/3) metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 0			
		0,050	132,11	6,61
		1,000	24,00	24,00
				30,61
				4,29
Nr. 92 SL.0003.000 5.0001 SAR19	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0002.0007.0001] POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 11.76	1,000	0,09	0,09
		0,000	26,41	0,00
		0,000	62,10	0,00
		0,000	62,10	0,00
Nr. 93 SL.0004.000 1.0001 SAR18	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets tonnellate (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru 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	167,13	167,13
		0,250	26,41	6,60
		0,688	62,10	42,72
	A R I P O R T A R E			216,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			216,45
Nr. 94 SL.0004.000 1.0001 SAR19	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5 - Incidenza Manodopera 11.89	0,125	62,10	7,76
				224,21
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			31,39
				255,60
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			25,56
	T O T A L E euro / tonnellate			281,16
	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta			
	E L E M E N T I:			
	(E) [PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets tonnellate	1,000	167,13	167,13
Nr. 95 SL.0005.000 3.0001 SAR18	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,688	62,10	42,72
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,125	62,10	7,76
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5 - Incidenza Manodopera 11.89			
				224,21
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			31,39
				255,60
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			25,56
	T O T A L E euro / tonnellate			281,16
Nr. 95 SL.0005.000 3.0001 SAR18	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³			
	1.00 di sabbia			
	E L E M E N T I:			
	(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi	0,150	1,06	0,16
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1,000	0,01	0,01
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,667	29,30	19,54
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,667	26,41	17,62
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,025	33,08	0,83
	(A) [SL.0002.0019.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a 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	0,667	34,14	22,77
	(A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi	1,000	32,75	32,75
	(A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta tonnellate	0,400	224,21	89,68
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41 - Incidenza Manodopera 22.88			
				183,36
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			25,67
				209,03
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			20,90
	T O T A L E euro / metri cubi			229,93
Nr. 96	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³			
	A R I P O R T A R E			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3,43
Nr. 99 SL.0008.000 1.0001 SAR18	fino a: 3,0 t ora	0,000	56,35	0,00
	(A) [SL.0002.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t ora	0,000	56,35	0,00
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,000	62,10	0,00
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01			
	- Incidenza Manodopera 56.65			
	Sommano euro			3,43
	Spese Generali 14% euro			0,48
	Sommano euro			3,91
	Utili Impresa 10% euro			0,39
	T O T A L E euro / kilogrammi			4,30
Nr. 99 SL.0008.000 1.0001 SAR18	TRAVI ABETE U.T. misure varie			
	E L E M E N T I:			
	(E) [PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie metri cubi	1,000	194,66	194,66
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,300	62,10	18,63
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,100	62,10	6,21
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.52			
	- Incidenza Manodopera 8.22			
	Sommano euro			230,06
	Spese Generali 14% euro			32,21
	Sommano euro			262,27
	Utili Impresa 10% euro			26,23
	T O T A L E euro / metri cubi			288,50
Nr. 100 SL.0008.000 1.0005 SAR18	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400			
	E L E M E N T I:			
	(E) [PR.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 metri cubi	1,000	316,96	316,96
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,300	62,10	18,63
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,100	62,10	6,21
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.79			
	- Incidenza Manodopera 5.36			
	Sommano euro			352,36
	Spese Generali 14% euro			49,33
	Sommano euro			401,69
	Utili Impresa 10% euro			40,17
	T O T A L E euro / metri cubi			441,86
	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	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 101 SL.0010.000 1.0002 SAR18	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0010.0001.0002] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne40x40x40 cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 - Incidenza Manodopera 24.97  <div>Sommano euro Spese Generali 14% euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	1,000 0,067  0,350  0,033	20,50 26,41  62,10  62,10	20,50 1,77  21,74  2,05  46,06 6,45  52,51 5,25  57,76
Nr. 102 SL.0012.000 3.0001 SAR18	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0012.0002.0001] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5 metri quadri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] 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) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 4.76  <div>Sommano euro Spese Generali 14% euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> <b>T O T A L E euro / metri quadri</b>	1,000 0,002  0,001  0,002  0,001	2,72 26,41  41,88  58,02  58,02	2,72 0,05  0,04  0,12  0,06  2,99 0,42  3,41 0,34  3,75
Nr. 103 SL.0012.000 7.0001 SAR18	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0012.0003.0001] PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi litri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ora (A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 3.95  <div>Sommano euro Spese Generali 14% euro</div> <div>Sommano euro</div>	1,000 0,002  0,002  0,001	2,80 26,41  48,13  48,13	2,80 0,05  0,10  0,05  3,00 0,42  3,42
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			3,42
	Utili Impresa 10% euro			0,34
	<b>T O T A L E euro / litri</b>			3,76
Nr. 104 SL.0018.000 1.0021 SAR19	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm.,SPESSORE 19,6 mm, in barre da 6 ml. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0012.0001] IMBALLAGGI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0019.0001.0021] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm.,SPESSORE 19,6 mm, in barre da 6 ml. metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.53 - Incidenza Manodopera 0.79	0,310  1,000 0,050 0,028 0,040	1,00  350,99 26,41 58,02 58,02	0,31  350,99 1,32 1,62 2,32
	Sommano euro			356,56
	Spese Generali 14% euro			49,92
	Sommano euro			406,48
	Utili Impresa 10% euro			40,65
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			447,13
Nr. 105 SL.0024.000 1.0012 SAR19	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0025.0001.0012] TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 3.47	1,000 0,004  0,006 0,002	8,11 26,41  53,03 53,03	8,11 0,11  0,32 0,11
	Sommano euro			8,65
	Spese Generali 14% euro			1,21
	Sommano euro			9,86
	Utili Impresa 10% euro			0,99
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			10,85
Nr. 106 SL.0038.000 1.0001 SAR19	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0041.0001.0001] TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057. Diam.esterno mm 14 metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 1.63	1,000 0,002 0,002 0,001	7,10 26,41 46,76 46,76	7,10 0,05 0,09 0,05
	<b>A R I P O R T A R E</b>			7,29





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>			
Nr. 108 AT.0001.000 1.0005 SAR18	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	euro / viaggi		132,11
Nr. 109 AT.0001.000 1.0005 SAR19	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	euro / viaggi		132,11
Nr. 110 AT.0002.000 3.0003 SAR18	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	euro / ora		18,41
Nr. 111 E.001 SAR18	Tessuto in fibra di vetro tipo "Tecsit FG", con grammatura pari a 125 gr/mq	euro / Kg		2,85
Nr. 112 E.002 SAR18	Membrana liquida poliuretanica monocomponente, per impermeabilizzazione e protezione, a rapida vulcanizzazione	euro / Kg		6,90
Nr. 113 E.002 PR.0006.000 7.0004	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	euro / cadauno		480,00
Nr. 114 E.003 SAR18	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI ALLUMINIO VERNICIATO diametro 100, compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc.	euro / metri		20,00
Nr. 115 E.004 SAR18	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI ALLUMINIO VERNICIATO diametro 120, compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc.	euro / metri		25,00
Nr. 116 E.005 SAR18	Profilo angolare con GOCCIOLATOIO in materiale plastico	euro / ml		4,50
Nr. 117 E.008 SAR18	Infissi in alluminio estruso in lega di alluminio 6060 (EN 573.3), a camera europea realizzati con la serie Planet 45 con sistema di tenuta a giunto aperto con pinna centrale di forma tubolare, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75	euro / metri quadri		235,00
Nr. 118 E.009 SAR18	Ventilatore del tipo Coral mod.PRM280	euro / cadauno		3'161,43
Nr. 119 E.010 SAR18	Tubazione in lamiera zincata, comprendente cambio di sezione, curve, ecc.	euro / cadauno		71,15
Nr. 120 E.011 SAR18	Accessori quali: carter di protezione motore, cappello cinese, bocchettone di prelievo, collari di giunzione e staffe di montaggio in ferro zincato a caldo...ecc.	euro / cadauno		28,26
Nr. 121 E.012 SAR18	Ventilatore assiale, diametro 600 mm, a telaio quadro compatti ed ad alta efficienza completo di serranda a gravità	euro / cadauno		1'235,00
Nr. 122 E.013 SAR18	Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato). Spessore 5 mm	euro / metri quadri		50,05
Nr. 123 E.015 PR.0064.000 2.0004	MOTORIZZAZIONE ELETTRICA con motore trifase a presa diretta NDC 100N-24 Rpm e kit completo per porta pedonale con microinterruttore. Completo di quadro elettrico, per portone sezionale, completo di lampeggiante, di selettore a chiave apri-chiudi-stop...	euro / cadauno		1'293,50
Nr. 124 E.016 PR.0063.000 3.0031	PORTONE SEZIONALE TIPO STEEL LINE DOCK A SCORRIMENTO S2 VERTICALE, LH 4000/5000, fino a 20 mq. composto da pannelli modulari maschio/femmina struttura a sandwich 42 mm realizzati con lamiere in acciaio zincato	euro / cadauno		5'727,40
Nr. 125 E.017 PR.0063.000	PORTA PEDONALE L 800, a un'anta inserita nel portone sezionale, completa di serratura, chiudiporta e microinterruttore	euro / cadauno		1'430,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
3.0009 Nr. 126 E.018 PR.0079.000	PROTEZIONI ANTIURTO TIPO INDUMETAL PL 102.37	euro / metri		84,50
1.0001 Nr. 127 E.019 PR.0079.000	Elementi di fissaggio con viti e bussole a filetto interno	euro / cadauno		43,68
1.0022 Nr. 128 E.021 PR.0072.000	Rivestimento in poliestere isocianato bicomponente, alifatico, dotato di elevata resistenza alle intemperie e agli agenti chimici (oli, benzine, solventi, soluzioni acide e basiche), base solvente (Tipo Tecsit Poliu Pav 66)	euro / kilogrammi		30,29
2.0001 Nr. 129 E.022 PR.0048.000	Primer in resina poliuretanica, monocomponente, trasparente, aromatico (Tipo Tecsit Saler PU)	euro / kg		16,64
5.0003 Nr. 130 E.023 PR.0025.000	TUBAZIONE IN ALLUMINIO CALIBRATI DN 20, PN 12,5, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento. Diametro Nominale 20 mm	euro / metri		13,20
1.0014 Nr. 131 E.024 PR.0025.000	TUBAZIONE IN ALLUMINIO CALIBRATI DN 32, PN 12,5, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento. Diametro Nominale 32 mm	euro / metri		15,90
1.0014 Nr. 132 E.025 PR.0027.000	SARACINESCA A SFERA per pressioni di esercizio PN 15; a vite interna; asta di manovra in barra; attacchi a flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali: DN 20 mm	euro / cadauno		22,60
1.0023 Nr. 133 E.026 PR.0027.000	SARACINESCA A SFERA per pressioni di esercizio PN 15; a vite interna; asta di manovra in barra; attacchi a flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali: DN 32 mm	euro / cadauno		29,40
1.0023 Nr. 134 E.027 PR.0044.000	VALVOLA DI RITEGNO, DN 32, PN 15	euro / cadauno		31,25
4.0030 Nr. 135 E.028 PR.0044.000	VALVOLA DI RITEGNO, DN 20, PN 15	euro / cadauno		25,86
4.0030 Nr. 136 E.029 PR.0072.000	FILTRO ANTIIMPURITA' CON SCARICO AUTOMATICO CONDENZA DN 20, PN 15	euro / cadauno		41,75
6.0002 Nr. 137 E.030 PR.0072.000	FILTRO ANTIIMPURITA' CON SCARICO AUTOMATICO CONDENZA DN 32, PN 15	euro / cadauno		51,30
6.0002 Nr. 138 E.031 PR.0027.000	BLOCCO DISTRIBUZIONE DN 20 PN 15	euro / cadauno		56,62
6.0002 Nr. 139 E.032 PR.0077.000	ELETTROPOMPA Tipo Lowara Doc3, di prevalenza fino a 6,9 m, per esaurimento di acque chiare, potenza da 0,25 kw	euro / cadauno		228,09
6.0006 Nr. 140 E.035 PR.0058.000	Malta tixotropica per ripristino e rasatura tipo Geolite o similare	euro / kilogrammi		1,27
5.0002 Nr. 141 E.034 PR.0044.000	Disoleatore interrato in polietilene capacità 12000 LT, costituito da due comparti, della capacità geometrica di m³ 12	euro / cadauno		5'624,53
6.0006 Nr. 142 E.035 PR.0058.000	CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO, con frontale mobile, con finitura colorata	euro / cadauno		120,00
5.0002 Nr. 143	Piattaforma di lavoro elevabile, altezza metri 16 compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione	euro / mese		2'990,00
	Intonaco rustico per uno spessore di 1 cm circa su pareti verticali orizzontali interne ed esterne, con malta premiscelata in polvere per realizzare intonaci interni ed esterni su tutti i tipi di murature. Il prodotto è costituito da una miscela di calce e legnati idraulici con inerti selezionati e additivata con resine aggrappanti, specifica per ripristini di intonaco	euro / kg		0,18
	MASSETTINO DI FINITURA LEGGERO Tipo Lecamix/Lecacem resa a pie' d'opera	euro / metri cubi		558,17
	Canale prefabbricatao di raccolta e drenaggio in cemento vibrocompresso additivato con profili salvabordo zincati a			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
EL.002 SAR18 Nr. 144	norma UNI-EN 1433:2008 Serie R365. LARGHEZZA INTERNA mm 300 ALTEZZA INTERNA 385 mm.			
EL.004 Nr. 145	Griglia in pressato zincata a caldo maglia 33x33 per canale di raccolta e drenaggio, munite di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008.	euro / metri		141,60
EL.026 SL.0005.000		euro / m		429,30
3.0005 Nr. 146	GRIGLIA IN GHISA sferoidale GS500 EN 1563 TRAFFICO LEGGERO cm. 70x70	euro / cadauno		185,00
EL.027 PR.0011.000	Pozzetto in calcestruzzo armato vibrato; dimensioni interne 60×120 h.100, con fondo; 4 impronte laterali che consentono più soluzioni per l'entrata/uscita dei cavi. Misure esterne 133,6×77,6, luce 60×120.	euro / cadauno		221,70
7.0001 Nr. 147				
EL.028 PR.0011.000	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro / metri cubi		1,06
8.0001 Nr. 148				
EL.029 PR.0010.000	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro / metri cubi		1,06
2.0002 Nr. 149	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	euro / litri		1,29
EL.030 PR.0011.000	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	euro / litri		1,29
7.0001 Nr. 150		euro / litri		1,29
PR.0001.000	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro / litri		1,29
1.0001 SAR18				
Nr. 151	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro / litri		1,29
PR.0001.000				
1.0001 SAR19				
Nr. 152	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari	euro / kWh		0,18
PR.0001.000				
2.0001 SAR18	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari	euro / kWh		0,18
Nr. 153				
PR.0001.000	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro / cadauno		14,41
2.0001 SAR19				
Nr. 154	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro / cadauno		1,00
PR.0001.000				
2.0002 SAR18	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro / cadauno		1,00
Nr. 155				
PR.0001.000	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro / cadauno		1,00
2.0002 SAR19				
Nr. 156	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro / cadauno		1,00
PR.0001.000				
3.0001 SAR18	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro / cadauno		1,00
Nr. 157				
PR.0001.000	RICAMBI, a stima	euro / cadauno		1,00
3.0001 SAR19				
Nr. 158	RICAMBI, a stima	euro / cadauno		1,00
PR.0001.000				
6.0003 SAR19	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc.	euro / percentuale per ora		1,00
Nr. 159				
PR.0001.000	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc.	euro / percentuale per ora		1,00
8.0001 SAR18				
Nr. 160	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cadauno		0,01
PR.0001.000				
8.0001 SAR19				
Nr. 161	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cadauno		0,01
PR.0001.000				
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
8.0002 SAR18 Nr. 162 PR.0001.000	ONERI VARI, a stima	euro / cadauno		0,01
8.0002 SAR19 Nr. 163 PR.0001.000	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	euro / cadauno		0,01
9.0002 SAR18 Nr. 164 PR.0001.000	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	euro / cadauno		0,01
9.0002 SAR19 Nr. 165 PR.0001.000	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	euro / cadauno		0,01
9.0002 SAR19 Nr. 165 PR.0001.000	IMBALLAGGI VARI, a stima	euro / cadauno		1,00
9.0003 SAR18 Nr. 166 PR.0001.000	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA peso 38 q.li (potenza HP 73) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e manutenzione e l'assicurazione	euro / ora		15,49
9.0003 SAR19 Nr. 167 PR.0001.001	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da m³ 2.10	euro / ora		25,16
0.0001 SAR18 Nr. 168 PR.0001.001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora		3,68
0.0001 SAR19 Nr. 169 PR.0001.001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora		3,68
1.0001 SAR19 Nr. 170 PR.0001.001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	euro / ora		7,39
1.0004 SAR19 Nr. 171 PR.0001.001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	euro / ora		7,39
1.0006 SAR18 Nr. 172 PR.0001.001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	euro / ora		7,56
1.0006 SAR19 Nr. 173 PR.0001.001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	euro / ora		7,56
2.0001 SAR19 Nr. 174 PR.0001.001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	euro / ora		18,29
3.0010 SAR18 Nr. 175 PR.0001.001	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora		5,00
3.0013 SAR18 Nr. 176 PR.0001.001	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora		5,00
3.0018 SAR18 Nr. 177 PR.0001.001	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	euro / ora		10,60
3.0018 SAR19 Nr. 178 PR.0001.001	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	euro / ora		11,50
3.0019 SAR18	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 179 PR.0001.001	euro / ora			11,50
3.0019 SAR19	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t			
Nr. 180 PR.0001.001	euro / ora			21,80
3.0020 SAR18	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA			
Nr. 181 PR.0001.001	euro / ora			8,94
3.0020 SAR19	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA			
Nr. 182 PR.0001.001	euro / ora			8,94
3.0022 SAR19	MARTELLLO DEMOLITORE MANUALE del peso di circa 15-20 kg da abbinare a motocompressore, compresa quota parte di manichetta della lunghezza di ml 20, già esistente in cantiere, escluso l'utilizzo dell'operaio ma compresi i lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA			
Nr. 183 PR.0001.001	euro / ora			2,50
3.0023 SAR18	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg 1300			
Nr. 184 PR.0001.001	euro / ora			11,56
3.0023 SAR19	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2,80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36.0, escluso gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione			
Nr. 185 PR.0001.001	euro / ora			14,88
3.0024 SAR19	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			
Nr. 186 PR.0001.001	euro / ora			29,87
3.0025 SAR18	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			
Nr. 187 PR.0001.001	euro / ora			29,87
3.0025 SAR19	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg			
Nr. 188 PR.0001.001	euro / ora			4,88
3.0027 SAR19	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg			
Nr. 189 PR.0001.001	euro / ora			4,88
3.0048 SAR18	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo			
Nr. 190 PR.0001.001	euro / cadauno			0,01
3.0050 SAR18	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo			
Nr. 191 PR.0001.001	euro / cadauno			0,01
3.0053 SAR19	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo			
Nr. 192 PR.0001.001	euro / cadauno			0,01
3.0061 SAR19	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo			
Nr. 193 PR.0001.001	euro / cadauno			0,01
3.0072 SAR18	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo			
Nr. 194 PR.0001.001	euro / cadauno			1,00
3.0072 SAR19	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo			
Nr. 195 PR.0001.001	euro / cadauno			0,01
3.0072 SAR19	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043			
Nr. 196 PR.0001.001	euro / metri cubi			26,14
	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043			
	euro / metri cubi			26,14
	A R I P O R T A R E			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
3.0078 SAR18 Nr. 197 PR.0001.001	SABBIA FINE (0/3)	euro / metri cubi		24,00
3.0078 SAR19 Nr. 198 PR.0001.001	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	euro / kilogrammi		0,09
4.0001 SAR18 Nr. 199 PR.0001.001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	euro / tonnellate		167,13
4.0001 SAR18 Nr. 199 PR.0001.001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	euro / tonnellate		167,13
4.0001 SAR19 Nr. 200 PR.0001.001	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / metri cubi		116,50
4.0003 SAR18 Nr. 201 PR.0001.001	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm².	euro / metri cubi		139,00
4.0004 SAR18 Nr. 203 PR.0001.001	LAMIERE lisce, nere. fino a 12/10 mm	euro / kilogrammi		0,91
4.0005 SAR18 Nr. 204 PR.0002.000	FERRO SCATOLATO spessore 15/10	euro / kilogrammi		0,82
1.0001 SAR18 Nr. 205 PR.0002.000	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	euro / kilogrammi		0,92
1.0001 SAR19 Nr. 206 PR.0002.000	TRAVI ABETE U.T. misure varie	euro / metri cubi		194,66
1.0001 SAR19 Nr. 206 PR.0002.000	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	euro / metri cubi		316,96
1.0007 SAR19 Nr. 207 PR.0002.000	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne40x40x40	euro / cadauno		20,50
7.0001 SAR19 Nr. 208 PR.0003.000	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5	euro / metri quadri		2,72
1.0001 SAR18 Nr. 209 PR.0003.000	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	euro / litri		2,80
1.0001 SAR19 Nr. 210 PR.0005.000	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm.,SPESSORE 19,6 mm, in barre da 6 ml.	euro / metri		350,99
1.0003 SAR18 Nr. 211 PR.0005.000	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI 8863, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2	euro / metri		8,11
5.0002 SAR19 Nr. 212 PR.0006.000	TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057. Diam.esterno mm 14	euro / metri		7,10
3.0003 SAR19 Nr. 213 PR.0006.000	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 40 mm. Fornito a pie' d'opera.	euro / metri		0,75
4.0001 SAR19	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera.	euro / metri		0,38
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 214 PR.0006.000 6.0002 SAR19	Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera.	euro / metri		0,58
Nr. 215 PR.0008.000 1.0001 SAR18	Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a venti posti. fornito a pie' d'opera.	euro / cadauno		7,93
Nr. 216 PR.0008.000 1.0005 SAR18	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.	euro / cadauno		243,00
Nr. 217 PR.0010.000 1.0002 SAR18	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,2P compact, da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.	euro / cadauno		215,00
Nr. 218 PR.0012.000 2.0001 SAR18	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.	euro / cadauno		353,00
Nr. 219 PR.0012.000 3.0001 SAR18	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV			
Nr. 220 PR.0019.000 1.0021 SAR19	Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1,5 mmq. Fornito a pie'd'opera.	euro / metri		1,36
Nr. 221 PR.0025.000 1.0012 SAR19	Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento,compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp	euro / ora		54,99
Nr. 222 PR.0041.000 1.0001 SAR19	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m	euro / metri		8,50
Nr. 223 PR.0042.000 1.0005 SAR19	BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 100 mm	euro / cadauno		5,55
Nr. 224 PR.0042.000 1.0010 SAR19	PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm	euro / cadauno		1,65
Nr. 225 PR.0042.000 1.0014 SAR19	Dispositivi rifrangenti	euro / cadauno		2,59
Nr. 226 PR.0042.000 3.0038 SAR19	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		31,54
Nr. 227 PR.0042.000 7.0032 SAR19	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		31,54
Nr. 228 PR.0042.000 7.0035 SAR19	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		29,30
Nr. 229 PR.0042.000 7.0050 SAR19	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		29,30
Nr. 230 PR.0042.003 8.0010 SAR19	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		26,41
Nr. 231 PR.0046.000	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		26,41
	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		33,08
	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	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
1.0001 SAR18 Nr. 232 PR.0052.000 1.0004 SAR19 Nr. 233 PR.0052.000 3.0002 SAR18 Nr. 234 PR.0052.000 4.0002 SAR18 Nr. 235 PR.0079.000 1.0021 SAR19 Nr. 236 RU.0001.000 1.0001 SAR18 Nr. 237 RU.0001.000 1.0001 SAR19 Nr. 238 RU.0001.000 1.0002 SAR18 Nr. 239 RU.0001.000 1.0002 SAR19 Nr. 240 RU.0001.000 1.0003 SAR18 Nr. 241 RU.0001.000 1.0003 SAR19 Nr. 242 RU.0001.000 1.0004 SAR18 Nr. 243 RU.0001.000 1.0004 SAR19	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)  			