

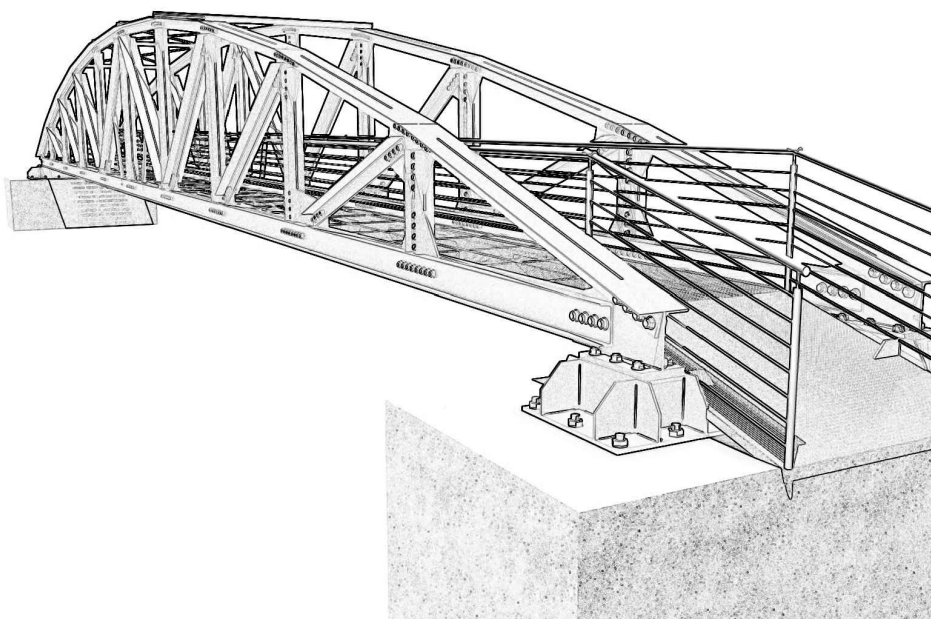


COMUNE DI GONNOSFANADIGA

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

PROGETTO ESECUTIVO:

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE  
PASSERELLE PEDONALI SUL RIO PIRAS.



ELABORATI GRAFICI:

- ANALISI PREZZI

STUDIO DI INGEGNERIA  
&  
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA  
ORC DESIGN

INGEGNERE CARLO ORRU<sup>I</sup>

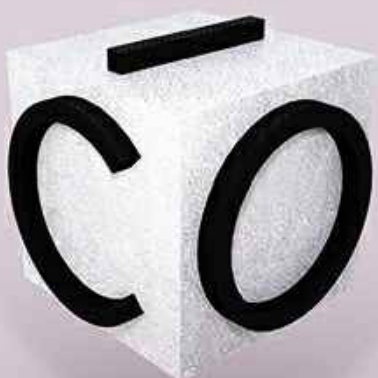
CELL: 3480503876

ALL. E

IL PROGETTISTA:

ING. CARLO ORRU<sup>I</sup>

INGEGNERE CARLO ORRU<sup>I</sup>



# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE PASSERELLE  
PEDONALI SUL RIO PIRAS.

**COMMITTENTE:** COMUNE DI GONNOSFANADIGA

GONNOSFANADIGA, 25/03/2024

**IL TECNICO**  
ING. CARLO ORRU'

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>					
Nr. 1 ACCIAIO 001	<p>Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio S235 - S275. Compresa Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</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.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE 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>(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO/RU= 65.264%; MAT/PR= 15.197%; ATT/AT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [SL.0006.0008.0001] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L di cui MDO/RU= 8.271%; MAT/PR= 72.180%; ATT/AT= 0.000%; kilogrammi</p> <p>(E) [AN.001] Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante ... kg</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01</p> <p>- Incidenza Manodopera 57.89</p>	<p>8,000</p> <p>8,000</p> <p>0,051</p> <p>0,051</p> <p>0,020</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>41,88</p> <p>1,07</p> <p>1,70</p>	<p>0,08</p> <p>0,08</p> <p>1,49</p> <p>1,35</p> <p>0,84</p> <p>1,07</p> <p>1,70</p>	<p>1,210</p> <p>1,210</p> <p>22,542</p> <p>20,424</p> <p>12,708</p> <p>16,188</p> <p>25,719</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>---</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (6.61) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (7.60) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / kilogrammi</b></p>			<p>6,61</p> <p>0,99</p> <p>7,60</p> <p>0,76</p> <p>8,36</p>	<p>100,000</p>	
Nr. 2 ACCIAIO 002	<p>Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in legno (travetti) compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Compresa la preparazione di piccole opere murarie in cls o fori per agganci tirafondi. Compresa Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</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.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE 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>(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO/RU= 65.264%; MAT/PR= 15.197%; ATT/AT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [SL.0006.0008.0001] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L di cui MDO/RU= 8.271%; MAT/PR= 72.180%; ATT/AT= 0.000%; kilogrammi</p> <p>(E) [AN.001] Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante ... kg</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02</p> <p>- Incidenza Manodopera 64.98</p>	<p>216,000</p> <p>8,000</p> <p>0,080</p> <p>0,080</p> <p>0,020</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>41,88</p> <p>1,07</p> <p>1,70</p>	<p>2,16</p> <p>0,08</p> <p>2,34</p> <p>2,11</p> <p>0,84</p> <p>1,07</p> <p>1,70</p>	<p>20,971</p> <p>0,777</p> <p>22,718</p> <p>20,485</p> <p>8,155</p> <p>10,388</p> <p>16,505</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>---</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (10.30) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (11.85) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / kilogrammi</b></p>			<p>10,30</p> <p>1,55</p> <p>11,85</p> <p>1,19</p> <p>13,04</p>	<p>100,000</p>	
Nr. 3 ACCIAIO	Fornitura e posa in opera di parapetti e di rampe scale di Ferro con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, a disegno semplice completi di accessori, come da particolare costruttivo in tavola					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
003	grafica: b) rampe di scale rettilinee peso 25 kg/m², compresi tutti gli accessori e oneri necessari per rendere l'opera eseguita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] 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) [SL.0006.0008.0001] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L di cui MDO/RU= 8.271%; MAT/PR= 72.180%; ATT/AT= 0.000%; kilogrammi (E) [AN.001] Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante ... kg	150,000 150,000 3,000 3,000 1,000 1,000	0,01 0,01 29,30 26,41 1,07 1,70	1,50 1,50 87,90 79,23 1,07 1,70	0,868 0,868 50,839 45,824 0,619 0,983	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN ---
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (172.90) euro			172,90 22,48	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (195.38) euro			195,38 19,54		
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			214,92		
Nr. 4 PAV. ALL 001	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI pavimentazione modulare di estrusi in alluminio o similare particolarmente adatto per la realizzazione di superfici calpestabili sopraelevate, con caratteristiche di antisdrucciolo, antitacco, antivertigine. Adattabilità a contesti differenti, facilità di assemblaggio e assenza di manutenzione. Fornita con finitura drenante oppure cieca, e con superficie anodizzata argento naturale, o verniciata con colori RAL. Compreso ogni onere e magistero per rendere l'opera eseguita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [AN.002] Pavimentazione modulare di estrusi in alluminio. kg	8,000 8,000 1,000 1,000 50,071	0,01 0,01 29,30 26,41 1,33	0,08 0,08 29,30 26,41 66,59	0,065 0,065 23,926 21,566 54,377	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU ---
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (122.46) euro			122,46 15,92	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (138.38) euro			138,38 13,84		
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			152,22		
Nr. 5 SAR23_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01674 - Incidenza Manodopera 0	0,075	99,21	7,44	100,000	NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (7.44) euro			7,44 0,97	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.41) euro			8,41 0,84		
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			9,25		
Nr. 6 SAR23_PF.0 001.0009.000 6	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0005.0006] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.42525 - Incidenza Manodopera 0  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (189.00) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (217.35) euro  <b>T O T A L E euro / t</b>	1,000	189,00	189,00	100,000	MAT/PR
				189,00 28,35	100,000	
				217,35 21,74		
				239,09		
Nr. 7 SAR23_PF.0 012.0004.000 9	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0001.0011] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0003.0004] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.914%; MAT/PR= 73.397%; ATT/AT= 5.140%; m³ (A) [SAR23_SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... di cui MDO/RU= 1.020%; MAT/PR= 76.690%; ATT/AT= 2.740%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.76427 - Incidenza Manodopera 22.15  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (338.44) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (389.21) euro  <b>T O T A L E euro / m³</b>	0,688 0,250 0,120 0,688 200,000 300,000 200,000 200,000 250,000 0,250 0,688 0,500 1,375 0,080 0,040 0,413 0,035 0,040	121,73 103,02 102,49 89,95 0,01 0,01 0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 26,41 26,41 26,41 33,08 443,92 832,58	83,75 25,76 12,30 61,89 2,00 3,00 2,00 2,00 2,50 7,89 20,16 13,21 36,31 2,11 1,06 13,66 15,54 33,30	24,746 7,611 3,634 18,287 0,591 0,886 0,591 0,591 0,739 2,331 5,957 3,903 10,729 0,623 0,313 4,036 4,592 9,839	NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
				338,44 50,77	100,000	
				389,21 38,92		
				428,13		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 8 SAR23_PF.0 012.0013.000 7	<p>Smontaggio di capriate, eseguito con particolare cura e comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva lunghezza di disfacimento e per i seguenti tipi: capriate in legno al metro di trave</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11224</p> <p>- Incidenza Manodopera 61.15</p>	<p>0,107</p> <p>100,000</p> <p>50,000</p> <p>0,214</p> <p>0,571</p> <p>0,571</p>	<p>89,63</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>31,54</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p>	<p>9,59</p> <p>1,00</p> <p>0,50</p> <p>6,75</p> <p>16,73</p> <p>15,08</p>	<p>19,315</p> <p>2,014</p> <p>1,007</p> <p>13,595</p> <p>33,696</p> <p>30,373</p>	<p>NL/AT</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (49.65) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (57.10) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / m</b></p>			<p>49,65</p> <p>7,45</p> <p>57,10</p> <p>5,71</p> <p>62,81</p>	<p>100,000</p>	
Nr. 9 SAR23_PF.0 013.0005.004 8	<p>PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI FINITURA ANTIRUGGINE APPLICABILE DIRETTAMENTE SU FERRO, per esterni ed interni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad.</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR23_SL.0015.0006.0003] FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, applicabile direttamente su f ...</p> <p>di cui MDO/RU= 0.434%; MAT/PR= 77.388%; ATT/AT= 2.639%; 1</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03965</p> <p>- Incidenza Manodopera 39.95</p>	<p>0,000</p> <p>5,000</p> <p>15,000</p> <p>0,220</p> <p>0,001</p> <p>0,067</p> <p>0,004</p> <p>0,354</p>	<p>46,95</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>24,09</p>	<p>0,00</p> <p>0,05</p> <p>0,15</p> <p>6,94</p> <p>0,03</p> <p>1,77</p> <p>0,13</p> <p>8,53</p>	<p>0,000</p> <p>0,284</p> <p>0,852</p> <p>39,432</p> <p>0,170</p> <p>10,057</p> <p>0,739</p> <p>48,466</p>	<p>NL/AT</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>AN</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (17.60) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (20.24) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / m²</b></p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>			<p>17,60</p> <p>2,64</p> <p>20,24</p> <p>2,02</p> <p>22,26</p>	<p>100,000</p>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u></b>					
Nr. 10 SAR23_SL.0 008.0001.000 1	TRAVI ABETE U.T. misure varie <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.99882 - Incidenza Manodopera 1.88	0,300  0,100 1,000 0,400	70,90  70,90 405,00 26,41	21,27  7,09 405,00 10,56	4,791  1,597 91,233 2,379	NL/AT  NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (443.92) euro			443,92 57,71	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (501.63) euro			501,63 50,16		
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>551,79</b>		
Nr. 11 SAR23_SL.0 008.0001.000 5	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_PR.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.87331 - Incidenza Manodopera 1	0,300  0,100 1,000 0,400	70,90  70,90 793,66 26,41	21,27  7,09 793,66 10,56	2,555  0,852 95,325 1,268	NL/AT  NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (832.58) euro			832,58 108,24	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (940.82) euro			940,82 94,08		
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>1'034,90</b>		
Nr. 12 SAR23_SL.0 015.0006.000 3	FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, applicabile direttamente su ferro, anche in esterni <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0015.0006.0003] FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, applicabile direttamente su fe ... l (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05422 - Incidenza Manodopera 0.43	0,015  1,000 0,005	52,83  23,17 26,41	0,79  23,17 0,13	3,279  96,181 0,540	NL/AT  MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (24.09) euro			24,09 3,13	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.22) euro			27,22 2,72		
	<b>T O T A L E euro / l</b>			<b>29,94</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 13 SL.0001.000 2.0001	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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0078] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... 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	3,366 96,634	MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.05) euro			5,05 0,76	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.81) euro			5,81 0,58		
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			6,39		
Nr. 14 SL.0002.000 3.0001	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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento ... 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 can ... 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	4,847 0,501 1,480 75,310 3,009 2,794 12,058	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (41.88) euro			41,88 5,44	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (47.32) euro			47,32 4,73		
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			52,05		
Nr. 15 SL.0002.001 6.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, 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, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... 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 56.42	6,020 1,290 0,520 0,130 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 3,68 31,54 31,54 29,30	7,77 1,29 0,52 0,13 3,68 31,54 0,95 0,88	16,617 2,759 1,112 0,278 7,870 67,451 2,032 1,882	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (46.76) euro			46,76 6,08	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (52.84) euro			52,84 5,28		
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			58,12		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>					
Nr. 17 AN.001	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	euro / kg		1,70		---
Nr. 18 AN.002	Pavimentazione modulare di estrusi in alluminio.	euro / kg		1,33		---
Nr. 19 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro / litri		1,29		MAT/PR
Nr. 20 PR.0001.000 3.0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari	euro / kWh		0,18		MAT/PR
Nr. 21 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro / cadauno		1,00		MAT/PR
Nr. 22 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro / cadauno		1,00		MAT/PR
Nr. 23 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima	euro / cadauno		1,00		MAT/PR
Nr. 24 PR.0001.000 9.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc.	euro / percentuale per ora		1,00		MAT/PR
Nr. 25 PR.0001.001 0.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cadauno		0,01		MAT/PR
Nr. 26 PR.0001.001 3.0018	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora		3,68		MAT/PR
Nr. 27 PR.0001.001 3.0078	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	euro / ora		4,88		MAT/PR
Nr. 28 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cadauno		0,01		MAT/PR
Nr. 29 PR.0006.000 6.0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	euro / kilogrammi		0,92		MAT/PR
Nr. 30 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		31,54		MDO/RU
Nr. 31 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		29,30		MDO/RU
Nr. 32 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		26,41		MDO/RU
Nr. 33 SAR23_AT.0 005.0001.001 1	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP	euro / ora		121,73		NL/AT
Nr. 34 SAR23_AT.0 005.0003.000 1	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	euro / ora		46,95		NL/AT
Nr. 35 SAR23_AT.0 005.0003.000	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
4	euro / ora			103,02		NL/AT
Nr. 36 SAR23_AT.0 005.0003.000	AUTOGRU TELESOPICA 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					
5	euro / ora			89,63		NL/AT
Nr. 37 SAR23_AT.0 005.0013.001	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					
4	euro / ora			102,49		NL/AT
Nr. 38 SAR23_AT.0 005.0014.000	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					
2	euro / ora			89,95		NL/AT
Nr. 39 SAR23_AT.0 005.0016.000	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t					
1	euro / ora			52,83		NL/AT
Nr. 40 SAR23_AT.0 005.0016.000	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t					
5	euro / ora			99,21		NL/AT
Nr. 41 SAR23_AT.0 005.0016.000	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					
8	euro / ora			70,90		NL/AT
Nr. 42 SAR23_PR.0 001.0005.000	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione					
6	euro / t			189,00		MAT/PR
Nr. 43 SAR23_PR.0 001.0010.000	MATERIALI DI CONSUMO, a stima					
1	euro / cad.			0,01		MAT/PR
Nr. 44 SAR23_PR.0 001.0011.000	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima					
4	euro / cad.			0,01		MAT/PR
Nr. 45 SAR23_PR.0 001.0014.000	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo					
1	euro / cad.			0,01		MAT/PR
Nr. 46 SAR23_PR.0 001.0014.000	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo					
3	euro / cad.			0,01		MAT/PR
Nr. 47 SAR23_PR.0 008.0001.000	TRAVI ABETE U.T. misure varie					
1	euro / m³			405,00		MAT/PR
Nr. 48 SAR23_PR.0 008.0001.000	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400					
1	euro / m³			793,66		MAT/PR
Nr. 49 SAR23_PR.0 015.0006.000	FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, applicabile direttamente su ferro, anche in esterni					
3	euro / l			23,17		MAT/PR
Nr. 50 SAR23_RU. 0001.0001.00	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
01	euro / ora			31,54		MDO/RU
Nr. 51 SAR23_RU. 0001.0001.00	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
01	euro / ora			29,30		MDO/RU
	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
	euro / ora			26,41		MDO/RU
	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
	euro / ora			33,08		MDO/RU
	A R I P O R T A R E					

[illegible]