

# COMUNE DI ORISTANO

PROVINCIA DI ORISTANO



AREA TECNICA - SETTORE LAVORI PUBBLICI

**Titolo:**

“Interventi nella scuola primaria "Sacro Cuore" di via Amsicora: - Piano straordinario di edilizia scolastica iscola" - Interventi urgenti di ricostruzione della copertura - cup: H19J20002560007. - Rimozione e bonifica amianto della copertura - cup: H11D21000080001

## ANALISI PREZZI UNITARI

SCALA:

TAVOLA

# B1

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Stefano Lochi

SINDACO  
Dott. Massimiliano Sanna

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI  
Ing. Stefano Deiana

IMPRESA



ORDINE INGEGNERI  
PROVINCIA ORISTANO

n.391 **Dr. Ing. Stefano Deiana**

revisione	data	riferimento revisione	disegnatore	controllo	approvazione
0	11/2022	EMISSIONE			SD

**Ing. STEFANO DEIANA**

Via Martiri del Congo n° 74a 09170 - Oristano - Sili (OR)  
Cod. Fisc. DNEFN75A16G113W  
PEC stefano.deiana3@ingpec.eu

Cell. +39 3475257771  
P. Iva 01062360951  
Email stefano.deiana@gmail.com

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



**COMUNE DI ORISTANO**  
**PROVINCIA DI ORISTANO**

pag. 1

# **ANALISI DEI PREZZI**

**OGGETTO:** "INTERVENTI NELLA SCUOLA PRIMARIA "SACRO CUORE" DI VIA AMSICORA: - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOLA" - INTERVENTI URGENTI DI RICOSTRUZIONE DELLA COPERTURA - CUP: H19J20002560007. - RIMOZIONE E BONIFICA AMIANTO DELLA COPERTURA - CUP: H11D21000080001

**COMMITTENTE:** COMUNE DI ORISTANO

Oristano, 10/11/2022

**IL TECNICO**  
Ing. Stefano Deiana

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>				
Nr. 1 AM.001.002	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI COPERTURA IN LASTRE IN CEMENTO-AMIANTO, INCAPSULAMENTO E CERTIFICAZIONE AVVENUTA BONIFICA - Fornitura e posa in opera di tutti materiali e le attrezzatur ... ; ogni altro onere incluso per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte ed in conformità alla normativa vigente. <b>ELEMENTI:</b> (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) TRASPORTO A DISCARICA CORPO (L) PIANO DI LAVORO CORPO (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	0,2000 0,2000 1,0000 1,0000 2,0000 263,0000	31,54 26,41 5,00 2,00 1,00 0,01	6,31 5,28 5,00 2,00 2,00 2,63	MDO MDO   MT MT
	Sommano euro			23,22	
	Spese Generali 15.00% * (23.22) euro			3,48	
	Sommano euro			26,70	
	Utili Impresa 10% * (26.70) euro			2,67	
	<b>TOTALE euro / mq</b>			<b>29,37</b>	
Nr. 2 EDIL.0001.00 09.0014	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03 Conferimento dei rifiuti presso imp ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>ELEMENTI:</b> (E) [M.PR.0001.0005.0014] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.29938 - Incidenza Manodopera 0	1,0000	560,00	560,00	MT
	Sommano euro			560,00	
	Spese Generali 15.00% * (560.00) euro			84,00	
	Sommano euro			644,00	
	Utili Impresa 10% * (644.00) euro			64,40	
	<b>TOTALE euro / t</b>			<b>708,40</b>	
Nr. 3 EDIL.0012.00 13.0001	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio di pannello coibentato autoportante, compresi altresì le opere provvisionali di protezione e di presidio, ... sito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa. <b>ELEMENTI:</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [AT.0002.0003.0003] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04234 - Incidenza Manodopera 72.43	100,0000 50,0000 0,0700 0,1100 0,1100 0,2000	0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 19,33	1,00 0,50 2,21 3,22 2,91 3,87	MT MT MDO MDO MDO NL
	Sommano euro			13,71	
	Spese Generali 15.00% * (13.71) euro			2,06	
	Sommano euro			15,77	
	Utili Impresa 10% * (15.77) euro			1,58	
	<b>TOTALE euro / m²</b>			<b>17,35</b>	
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
Nr. 4 EDIL.0027.00 2	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 625 MM - Fornitura e posa in opera di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per la realizzazione di canale di gronda in lamiera di ... fe etc e compresi tagli , sfridi, tasselli, sigillanti ; colore RAL 9006 SILVER o a discrezione della Direzione Lavori. <b>ELEMENTI:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.  (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0006.0003.0003] LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base di cui MDO= 1.840%; MAT= 73.620%; ATT= 3.681%; kg	552,0000 54,0000 1 200,0000 0,1000 0,1600 0,4000 0,1000 0,0100 5,0000	0,01 0,01  0,01 31,54 29,30 26,41 26,41 33,08 1,29	5,52 0,54  12,00 3,15 4,69 10,56 2,64 0,33 6,45	MT MT  MT MDO MDO MDO MDO MDO AN
			Sommano euro	45,88	
			Spese Generali 15.00% * (45.88) euro	6,88	
			Sommano euro	52,76	
			Utili Impresa 10% * (52.76) euro	5,28	
			<b>TOTALE euro / m</b>	<b>58,04</b>	
Nr. 5 EDIL.0028.00 2	DISCENDENTE PLUVIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO A SEZIONE CIRCOLARE DIAMETRO 100 MM. - Fornitura e posa in opera di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per la realizzazione ... li curve, sfridi, tagli etc, nei colori Silver RAL 9006 o altro a discrezione insindacabile della Direzione dei Lavori. <b>ELEMENTI:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [M.PR.0052.0001.0003] PLUVIALE IN ALLUMINIO COLORATO a sezione circolare, colore g ... m	400,0000 115,0000 0,0667 0,0667 1,0500	0,01 0,01 29,30 26,41 20,00	4,00 1,15 1,95 1,76 21,00	MT MT MDO MDO MT
			Sommano euro	29,86	
			Spese Generali 15.00% * (29.86) euro	4,48	
			Sommano euro	34,34	
			Utili Impresa 10% * (34.34) euro	3,43	
			<b>TOTALE euro / m</b>	<b>37,77</b>	
Nr. 6 EDIL.0033.00 03.0002	Fornitura e posa in opera di manto di copertura termoisolante in pannelli coibentati tipo sandwich, con supporto esterno con 5 greche, interasse 250 mm, altezza minima 100 mm e sup ... zioni per il fissaggio alla struttura portante. Con lamiera superiore in alluminio colorato, colore a scelta della DL. <b>ELEMENTI:</b> (E) [AT.0001.0001.0007] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, c ... viaggi (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [M.0047.0003.006] Copertura termoisolante in pannelli con supporto esterno con ... 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 can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12 - Incidenza Manodopera 0.41	0,0010 4,1300 1,0000 0,0080 0,0020	511,16 0,01 55,00 26,41 41,88	0,51 0,04 55,00 0,21 0,08	NL MT MT MDO AN
			Sommano euro	55,84	
			Spese Generali 15.00% * (55.84) euro	8,38	
			Sommano euro	64,22	
			Utili Impresa 10% * (64.22) euro	6,42	
			<b>TOTALE euro / metri quadri</b>	<b>70,64</b>	
<b>A RIPIORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
Nr. 7 EDIL.0033.00 03.0003	Fornitura e posa in opera di manto di copertura termoisolante in pannelli coibentati tipo sandwich, con supporto esterno con 5 greche, interasse 250 mm, altezza minima 120 mm e sup ... amiera superiore in alluminio colorato bianco RAL 9010 o altro a discrezione insindacabile della Direzione dei Lavori. <b>ELEMENTI:</b> (E) [AT.0001.0001.0007] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, c ... viaggi (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [M.0047.0003.006.A] Copertura termoisolante in pannelli con supporto esterno con ... 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 can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12 - Incidenza Manodopera 0.41	0,0010 413,0000 1,0000 0,0080 0,0020	511,16 0,01 65,00 26,41 41,88	0,51 4,13 65,00 0,21 0,08	NL MT MT MDO AN
			Sommano euro	69,93	
			Spese Generali 15.00% * (69.93) euro	10,49	
			Sommano euro	80,42	
			Utili Impresa 10% * (80.42) euro	8,04	
			<b>TOTALE euro / metri quadri</b>	<b>88,46</b>	
Nr. 8 EDIL.0033.00 03.0004	Fornitura e posa in opera di manto di copertura termoisolante in pannelli coibentati tipo sandwich, con supporto esterno con 5 greche, interasse 250 mm, altezza minima 150 mm e sup ... o alla struttura portante. Con lamiera superiore in alluminio colorato, colore a scelta della DL. Ogni onere compreso. <b>ELEMENTI:</b> (E) [AT.0001.0001.0007] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, c ... viaggi (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [M.0047.0003.007] Copertura termoisolante in pannelli coibentati tipo sandwich ... 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 can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12 - Incidenza Manodopera 0.41	0,0010 4,1300 1,0000 0,0080 0,0020	511,16 0,01 75,00 26,41 41,88	0,51 0,04 75,00 0,21 0,08	NL MT MT MDO AN
			Sommano euro	75,84	
			Spese Generali 15.00% * (75.84) euro	11,38	
			Sommano euro	87,22	
			Utili Impresa 10% * (87.22) euro	8,72	
			<b>TOTALE euro / metri quadri</b>	<b>95,94</b>	
Nr. 9 LV.001	SISTEMA ANTICADUTA DI COPERTURA LUNGHEZZA 10 M comprendente: Fornitura e posa in opera (installazione) di linea flessibile orizzontale con cavo in acciaio contro le cadute dall'alt ... ico abilitato e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. <b>ELEMENTI:</b> (E) [LV001] Kit F-Stop aluminium H08 CAD (E) [LV003] Piastra XG - 440 F-Stop CAD (E) [LV004] Fune acciaio inox 8mm diametro m (E) [LV005] Linea Stop CAD (E) [LV007] Kit rinforzo rivetti CAD (E) [LV008] Relazione di calcolo CAD (E) [LV009] Documenti di installazione CAD (E) [LV010] Manuale tipo C/A (F-Stop) CAD (E) [LV011] Targhetta identificativa accesso CAD (E) [LV012] Targhetta identificativa tipo A/C CAD (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	1,0000 2,0000 10,0000 1,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 3,0000 1,5000 1,5000 0,1000 20,0000 950,0000	693,00 126,00 8,50 44,00 9,60 250,00 50,00 0,00 0,00 0,00 31,54 29,30 26,41 33,08 1,05 0,01	693,00 252,00 85,00 44,00 19,20 250,00 50,00 0,00 0,00 0,00 94,62 43,95 39,62 3,31 21,00 9,50	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- MDO MDO MDO MDO MT MT
<b>A RIPIORTARE</b>				1'605,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			1'605,20	
	Sommano euro			1'605,20	
	Spese Generali 15.00% * (1 605.20) euro			240,78	
	Sommano euro			1'845,98	
	Utlii Impresa 10% * (1 845.98) euro			184,60	
	<b>TOTALE euro / corpo</b>			<b>2'030,58</b>	
Nr. 10 LV.002	SISTEMA ANTICADUTA DI COPERTURA LUNGHEZZA 15 M comprendente: Fornitura e posa in opera (installazione) di linea flessibile orizzontale con cavo in acciaio contro le cadute dall'alt ... ico abilitato e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. <b>ELEMENTI:</b> (E) [LV001] Kit F-Stop aluminium H08 CAD (E) [LV003] Piastra XG - 440 F-Stop CAD (E) [LV004] Fune acciaio inox 8mm diametro m (E) [LV005] Linea Stop CAD (E) [LV007] Kit rinforzo rivetti CAD (E) [LV008] Relazione di calcolo CAD (E) [LV009] Documenti di installazione CAD (E) [LV010] Manuale tipo C/A (F-Stop) CAD (E) [LV011] Targhetta identificativa accesso CAD (E) [LV012] Targhetta identificativa tipo A/C CAD (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	1,0000 2,0000 15,0000 1,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 3,0000 1,5000 1,5000 0,1000 20,0000 950,0000	693,00 126,00 8,50 44,00 9,60 250,00 50,00 0,00 0,00 0,00 31,54 29,30 26,41 33,08 1,05 0,01	693,00 252,00 127,50 44,00 19,20 250,00 50,00 0,00 0,00 0,00 94,62 43,95 39,62 3,31 21,00 9,50	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- MDO MDO MDO MDO MT MT
	Sommano euro			1'647,70	
	Spese Generali 15.00% * (1 647.70) euro			247,16	
	Sommano euro			1'894,86	
	Utlii Impresa 10% * (1 894.86) euro			189,49	
	<b>TOTALE euro / corpo</b>			<b>2'084,35</b>	
Nr. 11 LV.003	SISTEMA ANTICADUTA DI COPERTURA LUNGHEZZA 20 M comprendente: Fornitura e posa in opera (installazione) di linea flessibile orizzontale con cavo in acciaio contro le cadute dall'alt ... ico abilitato e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. <b>ELEMENTI:</b> (E) [LV001] Kit F-Stop aluminium H08 CAD (E) [LV002] Short pole F-Stop aluminium H08 CAD (E) [LV003] Piastra XG - 440 F-Stop CAD (E) [LV004] Fune acciaio inox 8mm diametro m (E) [LV005] Linea Stop CAD (E) [LV007] Kit rinforzo rivetti CAD (E) [LV008] Relazione di calcolo CAD (E) [LV009] Documenti di installazione CAD (E) [LV010] Manuale tipo C/A (F-Stop) CAD (E) [LV011] Targhetta identificativa accesso CAD (E) [LV012] Targhetta identificativa tipo A/C CAD (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	1,0000 1,0000 3,0000 20,0000 2,0000 3,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 4,0000 2,0000 2,0000 0,1000 30,0000 950,0000	693,00 110,00 126,00 8,50 44,00 9,60 250,00 50,00 0,00 0,00 0,00 31,54 29,30 26,41 33,08 1,05 0,01	693,00 110,00 378,00 170,00 88,00 28,80 250,00 50,00 0,00 0,00 0,00 126,16 58,60 52,82 3,31 31,50 9,50	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- MDO MDO MDO MDO MT MT
	Sommano euro			2'049,69	
	Spese Generali 15.00% * (2 049.69) euro			307,45	
	Sommano euro			2'357,14	
	Utlii Impresa 10% * (2 357.14) euro			235,71	
	<b>A RIPIORTARE</b>			<b>2'592,85</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			2'592,85	
	<b>TOTALE euro / corpo</b>			2'592,85	
Nr. 12 LV.004	SISTEMA ANTICADUTA DI COPERTURA LUNGHEZZA 25 M comprendente: Fornitura e posa in opera (installazione) di linea flessibile orizzontale con cavo in acciaio contro le cadute dall'alt ... ico abilitato e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. <b>ELEMENTI:</b> (E) [LV001] Kit F-Stop aluminium H08 CAD (E) [LV002] Short pole F-Stop aluminium H08 CAD (E) [LV003] Piastra XG - 440 F-Stop CAD (E) [LV004] Fune acciaio inox 8mm diametro m (E) [LV005] Linea Stop CAD (E) [LV007] Kit rinforzo rivetti CAD (E) [LV008] Relazione di calcolo CAD (E) [LV009] Documenti di installazione CAD (E) [LV010] Manuale tipo C/A (F-Stop) CAD (E) [LV011] Targhetta identificativa accesso CAD (E) [LV012] Targhetta identificativa tipo A/C CAD (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	1,0000 2,0000 4,0000 25,0000 2,0000 3,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 4,0000 2,0000 2,0000 0,1000 30,0000 950,0000	693,00 110,00 126,00 8,50 44,00 9,60 250,00 50,00 0,00 0,00 0,00 31,54 29,30 26,41 33,08 1,05 0,01	693,00 220,00 504,00 212,50 88,00 28,80 250,00 50,00 0,00 0,00 0,00 126,16 58,60 52,82 3,31 31,50 9,50	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- MDO MDO MDO MDO MT MT
	Sommano euro			2'328,19	
	Spese Generali 15.00% * (2 328.19) euro			349,23	
	Sommano euro			2'677,42	
	Utii Impresa 10% * (2 677.42) euro			267,74	
	<b>TOTALE euro / corpo</b>			2'945,16	
Nr. 13 LV.005	SISTEMA ANTICADUTA DI COPERTURA LUNGHEZZA 45 M comprendente: Fornitura e posa in opera (installazione) di linea flessibile orizzontale con cavo in acciaio contro le cadute dall'alt ... ico abilitato e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. <b>ELEMENTI:</b> (E) [LV001] Kit F-Stop aluminium H08 CAD (E) [LV002] Short pole F-Stop aluminium H08 CAD (E) [LV003] Piastra XG - 440 F-Stop CAD (E) [LV004] Fune acciaio inox 8mm diametro m (E) [LV005] Linea Stop CAD (E) [LV007] Kit rinforzo rivetti CAD (E) [LV008] Relazione di calcolo CAD (E) [LV009] Documenti di installazione CAD (E) [LV010] Manuale tipo C/A (F-Stop) CAD (E) [LV011] Targhetta identificativa accesso CAD (E) [LV012] Targhetta identificativa tipo A/C CAD (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	1,0000 2,0000 5,0000 45,0000 3,0000 12,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 6,0000 3,0000 3,0000 1,0000 120,0000 1 250,0000	693,00 110,00 126,00 8,50 44,00 9,60 250,00 50,00 0,00 0,00 0,00 31,54 29,30 26,41 33,08 1,05 0,01	693,00 220,00 630,00 382,50 132,00 115,20 250,00 50,00 0,00 0,00 0,00 189,24 87,90 79,23 33,08 126,00 12,50	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- MDO MDO MDO MDO MT MT
	Sommano euro			3'000,65	
	Spese Generali 15.00% * (3 000.65) euro			450,10	
	Sommano euro			3'450,75	
	Utii Impresa 10% * (3 450.75) euro			345,08	
	<b>TOTALE euro / corpo</b>			3'795,83	
	<b>A RIPIORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 14 LV.055	Fornitura e posa di Gancio Scala Posa di Gancio Scala di conforme alla normativa UNI EN 795:2002 Classe A1 e UNI EN 517:2006 tipo A, prodotto marcato CE. Utilizzabile da 2 operato ... di lattoneria e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. <b>ELEMENTI:</b> (E) [LV055] Fornitura di Gancio Scala conforme alla normativa UNI EN 79 ... CAD (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 (E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	1,0000 1,0000 1,0000 0,2000 11,0000 125,0000	150,00 31,54 26,41 33,08 1,05 0,01	150,00 31,54 26,41 6,62 11,55 1,25	--- MDO MDO MDO MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (227.37) euro			227,37 34,11	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (261.48) euro			261,48 26,15	
	<b>TOTALE euro / corpo</b>			<b>287,63</b>	
Nr. 15 LV.060	PUNTO FISSO DI ANCORAGGIO UNI EN 792/2012 E UNI 11578 - CLASSE A2 - Fornitura e posa in opera ovvero installazione di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e cert ... i o butilici e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. <b>ELEMENTI:</b> (E) [LV006] Plate X CAD (E) [LV007] Kit rinforzo rivetti CAD (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	1,0000 1,0000 0,5000 0,2500 0,2500 0,0500 10,0000 1 250,0000	71,00 9,60 31,54 29,30 26,41 33,08 1,05 0,01	71,00 9,60 15,77 7,33 6,60 1,65 10,50 12,50	--- --- MDO MDO MDO MDO MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (134.95) euro			134,95 20,24	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (155.19) euro			155,19 15,52	
	<b>TOTALE euro / cad</b>			<b>170,71</b>	
Nr. 16 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>ELEMENTI:</b> (E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01556 - Incidenza Manodopera 0	0,0750	92,20	6,92	NL
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.92) euro			6,92 1,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.96) euro			7,96 0,80	
	<b>TOTALE euro / m³</b>			<b>8,76</b>	
Nr. 17 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto <b>ELEMENTI:</b> (E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00091	0,0044	92,20	0,41	NL
	<b>A RIPIORTARE</b>			0,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			0,41	
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			0,41	
	Spese Generali 15.00% * (0.41) euro			0,06	
	Sommano euro			0,47	
	Utii Impresa 10% * (0.47) euro			0,05	
	<b>TOTALE euro / m³/Km</b>			<b>0,52</b>	
Nr. 18 PF.0001.000 9.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formular ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>ELEMENTI:</b> (E) [PR.0001.0005.0008] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.67331 - Incidenza Manodopera 0	1,0000	299,25	299,25	MT
	Sommano euro			299,25	
	Spese Generali 15.00% * (299.25) euro			44,89	
	Sommano euro			344,14	
	Utii Impresa 10% * (344.14) euro			34,41	
	<b>TOTALE euro / t</b>			<b>378,55</b>	
Nr. 19 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>ELEMENTI:</b> (E) [PR.0001.0005.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11741 - Incidenza Manodopera 0	1,0000	52,18	52,18	MT
	Sommano euro			52,18	
	Spese Generali 15.00% * (52.18) euro			7,83	
	Sommano euro			60,01	
	Utii Impresa 10% * (60.01) euro			6,00	
	<b>TOTALE euro / t</b>			<b>66,01</b>	
Nr. 20 PF.0001.000 9.0014	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>ELEMENTI:</b> (E) [PR.0001.0005.0014] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.29938 - Incidenza Manodopera 0	1,0000	577,50	577,50	MT
	Sommano euro			577,50	
	Spese Generali 15.00% * (577.50) euro			86,63	
	Sommano euro			664,13	
	Utii Impresa 10% * (664.13) euro			66,41	
	<b>TOTALE euro / t</b>			<b>730,54</b>	
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 21 PF.0001.000 9.0023	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la at ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto <b>ELEMENTI:</b> (E) [PR.0001.0005.0023] Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratter ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.64969 - Incidenza Manodopera 0	1,0000	288,75	288,75	MT
	Sommano euro			288,75	
	Spese Generali 15.00% * (288.75) euro			43,31	
	Sommano euro			332,06	
	Utii Impresa 10% * (332.06) euro			33,21	
	<b>TOTALE euro / cad.</b>			<b>365,27</b>	
Nr. 22 PF.0012.001 3.0001	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio di tegole, embrici, coppi su tavolato e piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di conve ... sito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa. <b>ELEMENTI:</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04234 - Incidenza Manodopera 72.43	100,0000 50,0000 0,1429 0,2286 0,2286	0,01 0,01 31,54 29,30 26,41	1,00 0,50 4,51 6,70 6,04	MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			18,75	
	Spese Generali 15.00% * (18.75) euro			2,81	
	Sommano euro			21,56	
	Utii Impresa 10% * (21.56) euro			2,16	
	<b>TOTALE euro / m²</b>			<b>23,72</b>	
Nr. 23 PF.0012.001 3.0005	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizz ... esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. <b>ELEMENTI:</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (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 0.01608 - Incidenza Manodopera 61.63	150,0000 0,1000 0,1000	0,01 29,30 26,41	1,50 2,93 2,64	MT MDO MDO
	Sommano euro			7,07	
	Spese Generali 15.00% * (7.07) euro			1,06	
	Sommano euro			8,13	
	Utii Impresa 10% * (8.13) euro			0,81	
	<b>TOTALE euro / m</b>			<b>8,94</b>	
Nr. 24 PF.0012.002 4.0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... elle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 <b>ELEMENTI:</b> (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	150,0000	0,01	1,50	MT
	<b>A RIPIORTARE</b>			1,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			1,50	
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,6000	31,54	18,92	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,1000	29,30	32,23	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,1000	26,41	29,05	MDO
	(A) [SL.0005.0003.0004] MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ... di cui MDO= 0.426%; MAT= 74.228%; ATT= 4.473%; kg	0,3000	7,43	2,23	AN
	(A) [SL.0005.0006.0001] MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, pe ... di cui MDO= 0.162%; MAT= 77.435%; ATT= 1.461%; kg	1,1000	4,87	5,36	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.20107 - Incidenza Manodopera 70.97				
	Sommano euro			89,29	
	Spese Generali 15.00% * (89.29) euro			13,39	
	Sommano euro			102,68	
	Utili Impresa 10% * (102.68) euro			10,27	
	<b>TOTALE euro / m²</b>			112,95	
Nr. 25 PF.0013.000 5.0013	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI S ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne <b>ELEMENTI:</b> (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... m² (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (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.0036.0004.0005] RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, ... di cui MDO= 0.363%; MAT= 76.513%; ATT= 2.179%; l (A) [SL.0036.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resin ... di cui MDO= 0.313%; MAT= 76.851%; ATT= 1.877%; l ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01937 - Incidenza Manodopera 38.36				
	Sommano euro			8,61	
	Spese Generali 15.00% * (8.61) euro			1,29	
	Sommano euro			9,90	
	Utili Impresa 10% * (9.90) euro			0,99	
	<b>TOTALE euro / m²</b>			10,89	
Nr. 26 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>ELEMENTI:</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				
	Sommano euro			5,05	
	Spese Generali 15.00% * (5.05) euro			0,76	
	Sommano euro			5,81	
	Utili Impresa 10% * (5.81) euro			0,58	
	<b>TOTALE euro / ora</b>			6,39	
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 27 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>ELEMENTI:</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				
		11,2500	0,18	2,03	MT
		0,2100	1,00	0,21	MT
		0,6200	1,00	0,62	MT
		1,0000	31,54	31,54	MDO
		0,0400	31,54	1,26	MDO
		0,0400	29,30	1,17	MDO
		1,0000	5,05	5,05	AN
	Sommano euro			41,88	
	Spese Generali 15.00% * (41.88) euro			6,28	
	Sommano euro			48,16	
	Utii Impresa 10% * (48.16) euro			4,82	
	<b>TOTALE euro / ora</b>			<b>52,98</b>	
Nr. 28 SL.0005.000 3.0004	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi <b>ELEMENTI:</b> (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... m² (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... cad. (E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE kg (E) [PR.0004.0004.0001] MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ... kg (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01674 - Incidenza Manodopera 0.45				
		0,0008	43,63	0,03	NL
		0,0080	49,10	0,39	NL
		0,0040	15,13	0,06	MT
		1,0000	6,91	6,91	MT
		0,0016	26,41	0,04	MDO
	Sommano euro			7,43	
	Spese Generali 15.00% * (7.43) euro			1,11	
	Sommano euro			8,54	
	Utii Impresa 10% * (8.54) euro			0,85	
	<b>TOTALE euro / kg</b>			<b>9,39</b>	
Nr. 29 SL.0005.000 6.0001	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo <b>ELEMENTI:</b> (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... m² (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... cad. (E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE kg (E) [PR.0004.0004.0002] MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, pe ... kg (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01095 - Incidenza Manodopera 0.13				
		0,0002	43,63	0,01	NL
		0,0016	49,10	0,08	NL
		0,0008	15,13	0,01	MT
		1,0000	4,76	4,76	MT
		0,0003	26,41	0,01	MDO
	Sommano euro			4,87	
	Spese Generali 15.00% * (4.87) euro			0,73	
	Sommano euro			5,60	
	Utii Impresa 10% * (5.60) euro			0,56	
	<b>TOTALE euro / kg</b>			<b>6,16</b>	
Nr. 30 SL.0006.000 3.0003	LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base <b>ELEMENTI:</b> (E) [AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m	0,0007	59,17	0,04	NL
	<b>A RIPIORTARE</b>			0,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			0,04	
	(E) [AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m	0,0003	59,17	0,02	NL
	(E) [PR.0006.0003.0004] LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base kg	1,0000	1,20	1,20	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0013	26,41	0,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00291				
	- Incidenza Manodopera 2.1				
	Sommano euro			1,29	
	Spese Generali 15.00% * (1.29) euro			0,19	
	Sommano euro			1,48	
	Utii Impresa 10% * (1.48) euro			0,15	
	<b>TOTALE euro / kg</b>			<b>1,63</b>	
Nr. 31 SL.0036.000 4.0005	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m	0,0027	50,54	0,14	NL
	(E) [AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m	0,0007	50,54	0,04	NL
	(E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE kg	0,0013	15,13	0,02	MT
	(E) [PR.0048.0004.0005] RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, ... l	1,0000	6,30	6,30	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0013	26,41	0,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01468				
	- Incidenza Manodopera 0.42				
	Sommano euro			6,53	
	Spese Generali 15.00% * (6.53) euro			0,98	
	Sommano euro			7,51	
	Utii Impresa 10% * (7.51) euro			0,75	
	<b>TOTALE euro / l</b>			<b>8,26</b>	
Nr. 32 SL.0036.000 5.0001	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m	0,0027	50,54	0,14	NL
	(E) [AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m	0,0007	50,54	0,04	NL
	(E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE kg	0,0013	15,13	0,02	MT
	(E) [PR.0048.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resin ... l	1,0000	7,35	7,35	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0013	26,41	0,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01705				
	- Incidenza Manodopera 0.36				
	Sommano euro			7,58	
	Spese Generali 15.00% * (7.58) euro			1,14	
	Sommano euro			8,72	
	Utii Impresa 10% * (8.72) euro			0,87	
	<b>TOTALE euro / l</b>			<b>9,59</b>	
Nr. 33 SL.0044.000 1.0005	PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc. <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... m <sup>2</sup>	0,0020	43,63	0,09	NL
	(E) [AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m	0,0200	55,68	1,11	NL
	(E) [AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m	0,0020	55,68	0,11	NL
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	3,2400	0,01	0,03	MT
	(E) [PR.0052.0001.0011] PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l' incidenza di curve, bra ... m	1,0000	50,40	50,40	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0040	26,41	0,11	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	<b>A RIPIORTARE</b>			<b>51,85</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 34 AT.0001.000 1.0007	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km  euro / viaggi			511,16	NL
Nr. 35 AT.0002.000 3.0003	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  euro / cad.			19,33	NL
Nr. 36 AT.0005.000 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  euro / m²			43,63	NL
Nr. 37 AT.0005.001 6.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t  euro / cad.			49,10	NL
Nr. 38 AT.0005.001 6.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t  euro / m			55,68	NL
Nr. 39 AT.0005.001 6.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t  euro / m³			92,20	NL
Nr. 40 AT.0005.001 6.0006	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  euro / m			50,54	NL
Nr. 41 AT.0005.001 6.0007	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: 3,0 t  euro / m			59,17	NL
Nr. 42 LV001	Kit F-Stop aluminium H08  euro / CAD			693,00	---
Nr. 43 LV002	Short pole F-Stop aluminium H08  euro / CAD			110,00	---
Nr. 44 LV003	Piastra XG - 440 F-Stop  euro / CAD			126,00	---
Nr. 45 LV004	Fune acciaio inox 8mm diametro  euro / m			8,50	---
Nr. 46 LV005	Linea Stop  euro / CAD			44,00	---
Nr. 47 LV006	Plate X  euro / CAD			71,00	---
Nr. 48 LV007	Kit rinforzo rivetti  euro / CAD			9,60	---
Nr. 49 LV008	Relazione di calcolo  euro / CAD			250,00	---
Nr. 50 LV009	Documenti di installazione  euro / CAD			50,00	---
Nr. 51 LV010	Manuale tipo C/A (F-Stop)  euro / CAD			0,00	---
Nr. 52 LV011	Targhetta identificativa accesso  euro / CAD			0,00	---
Nr. 53	Targhetta identificativa tipo A/C				
	<b>A RIPIORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
LV012		euro / CAD		0,00	---
Nr. 54 LV055	Fornitura di Gancio Scala conforme alla normativa UNI EN 795:2002 Classe A1 e UNI EN 517:2006 tipo A, prodotto marcato CE. Utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente. La fornitura comprende: 1. Gancio Scala in acciaio inox; 2. libretto d'installazione, uso e verifiche periodiche.	euro / CAD		150,00	---
Nr. 55 M.0047.0003. 006	Copertura termoisolante in pannelli con supporto esterno con 5 greche, interasse 250 mm, altezza minima 100 mm e supporto interno microgrecato, distanziati tra loro da uno spessore ... izioni per il fissaggio alla struttura portante. Con lamiera superiore in alluminio colorato, colore a scelta della DL.	euro / metri quadri		55,00	MT
Nr. 56 M.0047.0003. 006.A	Copertura termoisolante in pannelli con supporto esterno con 5 greche, interasse 250 mm, altezza minima 120 mm e supporto interno microgrecato, distanziati tra loro da uno spessore ... izioni per il fissaggio alla struttura portante. Con lamiera superiore in alluminio colorato, colore a scelta della DL.	euro / metri quadri		65,00	MT
Nr. 57 M.0047.0003. 007	Copertura termoisolante in pannelli coibentati tipo sandwich, con supporto esterno con 5 greche, interasse 250 mm, altezza minima 150 mm e supporto interno microgrecato, distanziati ... resine poliestere, poliestere silconate, PVDF (fluoruri di polivinilidene). Trasmittanza Termica pannello 0,27 W/m2K.	euro / metri quadri		75,00	MT
Nr. 58 M.PR.0001.0 005.0014	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	euro / t		560,00	MT
Nr. 59 M.PR.0052.0 001.0003	PLUVIALE IN ALLUMINIO COLORATO a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 mm	euro / m		20,00	MT
Nr. 60 PR.0001.000 3.0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari	euro / kWh		0,18	MT
Nr. 61 PR.0001.000 5.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica	euro / t		299,25	MT
Nr. 62 PR.0001.000 5.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio	euro / t		52,18	MT
Nr. 63 PR.0001.000 5.0014	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto	euro / t		577,50	MT
Nr. 64 PR.0001.000 5.0023	Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del ... e CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto	euro / cad.		288,75	MT
Nr. 65 PR.0001.000 6.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro / kg		15,13	MT
Nr. 66 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro / cadauno		1,00	MT
Nr. 67 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima	euro / cadauno		1,00	MT
Nr. 68 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	MT
Nr. 69 PR.0001.001 0.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad.		0,01	MT
Nr. 70 PR.0001.001 0.0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad.		1,05	MT
Nr. 71 PR.0001.001 1.0001	ONERI VARI, a stima	euro / cadauno		0,01	MT
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 72 PR.0001.001 1.0001	ONERI VARI, a stima		euro / cad.	0,01	MT
Nr. 73 PR.0001.001 1.0008	ONERI VARI, a stima		euro / cadauno	1,00	MT
Nr. 74 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	MT
Nr. 75 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		euro / cad.	0,01	MT
Nr. 76 PR.0001.001 4.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo		euro / cadauno	0,01	MT
Nr. 77 PR.0001.001 4.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo		euro / cad.	0,01	MT
Nr. 78 PR.0004.000 4.0001	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi		euro / kg	6,91	MT
Nr. 79 PR.0004.000 4.0002	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo		euro / kg	4,76	MT
Nr. 80 PR.0006.000 3.0004	LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base		euro / kg	1,20	MT
Nr. 81 PR.0048.000 4.0005	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici		euro / l	6,30	MT
Nr. 82 PR.0048.000 5.0001	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni		euro / l	7,35	MT
Nr. 83 PR.0052.000 1.0011	PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc.		euro / m	50,40	MT
Nr. 84 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)		euro / ora	31,54	MDO
Nr. 85 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)		euro / ora	31,54	MDO
Nr. 86 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)		euro / ora	29,30	MDO
Nr. 87 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)		euro / ora	29,30	MDO
Nr. 88 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		euro / ora	26,41	MDO
Nr. 89 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		euro / ora	26,41	MDO
Nr. 90 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)		euro / ora	33,08	MDO
Oristano, 10/11/2022					
<b>Il Tecnico</b> Ing. Stefano Deiana  ----- -----					
<b>A R I P O R T A R E</b>					