



# COMUNE DI ORISTANO

## SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

### OPERE PUBBLICHE E INFRASTRUTTURE

Progetto:                    RECUPERO E RICONVERSIONE FUNZIONALE DELL'EX  
   COMPLESSO ENTE RISI - C.U.P.: H19J17000000001

RIQUALIFICAZIONE DELLA COPERTURA CON RIMOZIONE DELLE  
PARTI IN CEMENTO-AMIANTO - C.U.P.: H16J18000030006

Elaborato:                    PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Allegato:    **10**    Analisi dei prezzi

Data:            Agosto 2022

Il Dirigente:  
Dott. Ing. Giuseppe PINNA

Il R.U.P.:  
Dott. Agr. Stefano CADONI

Il Progettista:  
Dott. Ing. Stefano LOCHI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 1 Z.01	<p style="text-align: center;"><b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b></p> <p>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 attrezzature necessarie per la rimozione di manto di copertura in lastre di cemento-amianto ondulate poggianti su strutture in latero cemento, in ferro, in c.a. a falde inclinate o curve, da realizzarsi nel rispetto della normativa inerente la rimozione dei materiali contenenti amianto di cui alla D.Lgs. 277/91, Legge 257/1992, D.M. del 06.09.94, D.Lgs. 22/97, D.M. 101/2003, L.R. n. 22 del 2005, D.Lgs. 152/2006 e D.Lgs. 81/2008 con l'utilizzo delle seguenti procedure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- quota parte per Test di cessione/caratterizzazione del materiale oggetto di rimozione comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, compresa la attribuzione del codice CER;</li> <li>- trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al D.M. 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto dalla superficie della vecchia copertura e garantire la sicurezza degli operatori durante le successive fasi;</li> <li>- eliminazione dei fissaggi esistenti e rimozione delle lastre in cemento-amianto utilizzando appropriate tecniche che impediscano i tagli, la rottura o la fessurazione degli elementi;</li> <li>- imballo, ove possibile in quota, altrimenti a terra, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene di adeguate caratteristiche, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto;</li> <li>- calo in basso dei pacchi o delle lastre da imballare, mediante l'impiego di adeguati mezzi di sollevamento;</li> <li>- carico su automezzo abilitato per trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento previo posizionamento su pallet e/o big-bag;</li> </ul> <p>Tutte le operazioni precedentemente descritte dovranno essere eseguite all'interno dell'area di cantiere da personale abilitato e corredato dalle prescritte dotazioni di protezione. Restano esclusi il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica e le opere provvisorie; ogni altro onere incluso per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte ed in conformità alla normativa vigente.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad 98,00000 0,01 0,98 MT</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad 50,00000 0,01 0,50 MT</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,07500 31,54 2,37 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,10000 29,30 2,93 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,10000 26,41 2,64 MDO</p> <p>(E) [PR.00.01] Materiale di confinamento e monitoraggio delle fibre aerodis ... corpo 0,80000 5,00 4,00 MT</p> <p>(E) [PR.00.02] Unità di decontaminazione mq 0,05500 35,00 1,93 NL</p> <p>(E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... a corpo 0,05000 83,30 4,17 NL</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01263</li> <li>- Incidenza Manodopera 40.68</li> </ul>				
	<b>A RIPORTARE</b>			19,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			19,52	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (19.52) euro			19,52 2,93	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (22.45) euro			22,45 2,25	
	<b>TOTALE euro / mq</b>			<b>24,70</b>	
Nr. 2 Z.02	<p>TRASPORTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI ELEMENTI CONTENENTI AMIANTO - Trasporto a discarica definitiva presso impianto autorizzato al recupero di materiale contenente amianto (D.Lgs 22/97, D.M. 29.07.2004 n. 248 e ss.mm.ii.), attraverso trasportatore autorizzato al trasporto di rifiuti pericolosi. Il prezzo è comprensiva dell'attività di scarico, compilazione dei registri di carico e scarico e del Formulario di identificazione dei rifiuti, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori, valutato per percorrenza di circa 200 km circa compreso di ritorno a vuoto e di qualsiasi altro onere necessario. Coperture in cemento-amianto valutate con il peso unitario di 17 kg/mq.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... mc</p>	0,00500	92,20	0,46	NL
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.46) euro			0,46 0,07	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.53) euro			0,53 0,05	
	<b>TOTALE euro / Kg</b>			<b>0,58</b>	
Nr. 3 Z.03	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO - COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto - Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero (D.Lgs 22/97, D.M. 29.07.2004 n. 248 e ss.mm.ii.), 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 emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Coperture in cemento-amianto valutate con il peso unitario di 17 kg/mq (Riferimento prezzario regionale SAR22_PF.0001.0009.0014).</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [PR.0001.0005.0014] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t</p>	0,00100	577,50	0,58	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.58) euro			0,58 0,09	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.67) euro			0,67 0,07	
	<b>TOTALE euro / Kg</b>			<b>0,74</b>	
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 4 Z.04	<p>SMONTAGGIO CAPRIATE - Smontaggio di capriate, eseguito con particolare cura e comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accastamento 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 i kg di struttura e per i seguenti tipi: capriate o travi reticolari in ferro (Riferimento prezzario regionale SAR22_PF.0012.0013.0008)</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... a corpo</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad</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>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Arrotondamento</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00815</p> <p>- Incidenza Manodopera 39.02</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.62) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.16) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / kg</b></p>				
		0,00310	83,30	0,26	NL
		100,00000	0,01	1,00	MT
		50,00000	0,01	0,50	MT
		0,01250	31,54	0,39	MDO
		0,02500	29,30	0,73	MDO
		0,02500	26,41	0,66	MDO
		1,00000	0,08	0,08	
				3,62	
				0,54	
				4,16	
				0,42	
				4,58	
Nr. 5 Z.05	<p>DEMOLIZIONE MURATURA IN BLOCCHI DI CEMENTO - Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino a una testa, blocchi di cemento fino allo spessore di 30 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita (Riferimento prezzario regionale SAR22_PF.0012.0005.0005).</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [AT.0005.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... m<sup>3</sup></p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</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>ULTERIORI INFORMAZIONI</p>				
		0,18750	83,60	15,68	NL
		150,00000	0,01	1,50	MT
		150,00000	0,01	1,50	MT
		0,18750	29,30	5,49	MDO
		0,18750	26,41	4,95	MDO
	<b>A RIPORTARE</b>			29,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			29,12	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06569 - Incidenza Manodopera 28.28				
	Sommano euro			29,12	
	Spese Generali 15.00% * (29.12) euro			4,37	
	Sommano euro			33,49	
	Utili Impresa 10% * (33.49) euro			3,35	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>36,84</b>	
Nr. 6 Z.06	DEMOLIZIONE TOTALE FABBRICATO IN C.A. E MURATURA E SOLAIO IN LATERO-CEMENTO - Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in c.a., in c.a. e muratura e solai il latero-cemento anche curvi, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, 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, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, 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, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno (Riferimento prezzario regionale SAR22_PF.0012.0004.0002). <b>ELEMENTI:</b> (E) [AT.0005.0001.0011] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... mc (E) [AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... mc (E) [AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... mc (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.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (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.0001.0001.0002] 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.0001.0001.0003] 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.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 2.020%; MAT= 71.990%; ATT= 5.042%; mc (A) [SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... di cui MDO= 1.078%; MAT= 75.283%; ATT= 2.690%; mc ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06175				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			27,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			27,04	
	- Incidenza Manodopera 22.74				
	Sommano euro			27,04	
	Spese Generali 15.00% * (27.04) euro			4,06	
	Sommano euro			31,10	
	Utili Impresa 10% * (31.10) euro			3,11	
	<b>TOTALE euro / mc</b>			<b>34,21</b>	
Nr. 7 Z.07	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE FERRO E ACCIAIO - COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio 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 emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori (Riferimento prezzario regionale SAR22_PF.0001.0009.0011).</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [PR.0001.0005.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; t</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11741 - Incidenza Manodopera 0</p>	1,00000	52,18	52,18	---
	Sommano euro			52,18	
	Spese Generali 15.00% * (52.18) euro			7,83	
	Sommano euro			60,01	
	Utili Impresa 10% * (60.01) euro			6,00	
	<b>TOTALE euro / t</b>			<b>66,01</b>	
Nr. 8 Z.08	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE CEMENTO - COD. CER. 17 01 01 - Cemento - 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 emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori (Riferimento prezzario regionale SAR_22_PF.0001.0009.0002).</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [PR.0001.0005.0002] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02835 - Incidenza Manodopera 0</p>	1,00000	12,60	12,60	MT
	Sommano euro			12,60	
	Spese Generali 15.00% * (12.60) euro			1,89	
	<b>TOTALE euro / t</b>			<b>14,49</b>	
	<b>A RIPORTARE</b>			14,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			14,49	
	Sommano euro			14,49	
	Utili Impresa 10% * (14.49) euro			1,45	
	<b>TOTALE euro / t</b>			15,94	
Nr. 9 Z.09	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE MISCUGLIO E SCORIE DI CEMENTO - COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. 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 emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori (Riferimento prezzario regionale SAR22_ PF.0001.0009.0005).</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [PR.0001.0005.0005] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02952 - Incidenza Manodopera 0</p>	1,00000	13,12	13,12	MT
	Sommano euro			13,12	
	Spese Generali 15.00% * (13.12) euro			1,97	
	Sommano euro			15,09	
	Utili Impresa 10% * (15.09) euro			1,51	
	<b>TOTALE euro / t</b>			16,60	
Nr. 10 Z.10	<p>TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto (Riferimento prezzario regionale SAR22_ PF.0001.0002.0044)</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... mc</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01556 - Incidenza Manodopera 0</p>	0,07500	92,20	6,92	NL
	Sommano euro			6,92	
	Spese Generali 15.00% * (6.92) euro			1,04	
	Sommano euro			7,96	
	Utili Impresa 10% * (7.96) euro			0,80	
	<b>TOTALE euro / mc</b>			8,76	
Nr. 11 Z.11	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				
	<b>A RIPORTARE</b>				





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u></b>				
Nr. 12 SL.0008.0001 .0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie <b>ELEMENTI:</b> (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m (E) [PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie mc (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.92995 - Incidenza Manodopera 2.02				
		0,30000	65,89	19,77	NL
		0,10000	65,89	6,59	NL
		1,00000	376,39	376,39	MT
		0,40000	26,41	10,56	MDO
	Sommano euro			413,31	
	Spese Generali 15.00% * (413.31) euro			62,00	
	Sommano euro			475,31	
	Utili Impresa 10% * (475.31) euro			47,53	
	<b>TOTALE euro / mc</b>			<b>522,84</b>	
Nr. 13 SL.0008.0001 .0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 <b>ELEMENTI:</b> (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m (E) [PR.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... mc (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.74267 - Incidenza Manodopera 1.08				
		0,30000	65,89	19,77	NL
		0,10000	65,89	6,59	NL
		1,00000	737,60	737,60	MT
		0,40000	26,41	10,56	MDO
	Sommano euro			774,52	
	Spese Generali 15.00% * (774.52) euro			116,18	
	Sommano euro			890,70	
	Utili Impresa 10% * (890.70) euro			89,07	
	<b>TOTALE euro / mc</b>			<b>979,77</b>	
	----- ----- ----- ----- ----- -----				
	<b>A RIPORTARE</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. 14 AT.0005.0001 .0011	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 / mc			113,13	NL
Nr. 15 AT.0005.0003 .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  euro / a corpo			83,30	NL
Nr. 16 AT.0005.0013 .0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li  euro / mc			97,83	NL
Nr. 17 AT.0005.0013 .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  euro / mc			95,25	NL
Nr. 18 AT.0005.0014 .0002	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  euro / m³			83,60	NL
Nr. 19 AT.0005.0016 .0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t  euro / mc			92,20	NL
Nr. 20 AT.0005.0016 .0008	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  euro / m			65,89	NL
Nr. 21 PR.00.01	Materiale di confinamento e monitoraggio delle fibre aerodisperse  euro / corpo			5,00	MT
Nr. 22 PR.00.02	Unità di decontaminazione  euro / mq			35,00	NL
Nr. 23 PR.0001.0005 .0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento  euro / t			12,60	MT
Nr. 24 PR.0001.0005 .0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06  euro / t			13,12	MT
Nr. 25 PR.0001.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
.0011		euro / t		52,18	---
Nr. 26 PR.0001.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto				
.0014		euro / t		577,50	---
Nr. 27 PR.0001.0010	MATERIALI DI CONSUMO, a stima				
.0001		euro / cad		0,01	MT
Nr. 28 PR.0001.0014	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo				
.0001		euro / cad		0,01	MT
Nr. 29 PR.0001.0014	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo				
.0003		euro / cad		0,01	MT
Nr. 30 PR.0008.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie				
.0001		euro / mc		376,39	MT
Nr. 31 PR.0008.0001	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400				
.0005		euro / mc		737,60	MT
Nr. 32 RU.0001.000	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)				
1.0001		euro / ora		31,54	MDO
Nr. 33 RU.0001.000	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)				
1.0002		euro / ora		29,30	MDO
Nr. 34 RU.0001.000	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)				
1.0003		euro / ora		26,41	MDO
Nr. 35 RU.0001.000	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				
1.0004		euro / ora		33,08	MDO
	Data, 03/08/2022				
	<b>Il Progettista</b> Dott. Ing. Stefano Lochi				
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A RIPORTARE				