



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n°170 ORISTANO

Interventi per la tutela del territorio e delle acque - Fondo di Sviluppo e Coesione 2014 - 2020. Delibera CIPE 11/2018 D.D. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n.467 del 06.12.2019.

L.R. 13.03.2018 n. 8, art. 8 comma 2, "intervento di rimozione condotte in cemento - amianto costituenti la rete irrigua del distretto di Cirras nel Comune di Santa Giusta (OR)".

C.A.T. P0721

C.U.P.: G12C21000440002

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Progettista
Geom. Fanari Enzo

Collaboratore
Geom. Lorenzo Cicu

Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Giorgio Bravin

Committente
Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Il Presidente
Dott. Carlo Corrias

Titolo

ANALISI DEI PREZZI

Allegato

C / 1

Rev.	Data	Nome file	Redattore	Verificatore
Rev. 1	07-11-2022		Geom. Fanari Enzo	Geom. Mario Marazzi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 D.1090.2401	REDAZIONE DI SPECIFICO PIANO DI LAVORO di cui all' Art. 256, comma 2, del D. Lgs. 81/2008, da trasmettere a cura e spese dell'Impresa, all'Azienda Unità Sanitaria Locale competente per territorio. Il Piano di Lavoro dovrà contenere le seguenti minime indicazioni ed allegati: identificazione della Ditta esecutrice; iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per la Categoria 10A (per amianto compatto) e 10B (per amianto friabile), con regolare idoneità; identificazione del tecnico professionale di cui all'art. 17 del Decreto n. 81/2008 e s.m.i.; eventuale iscrizione SOA nella Categoria OG 12 e certificazione di Qualità ISO 9001/2000; attestazione dei corsi di formazione Regionale degli addetti per la rimozione dell'amianto; planimetrie, corografia, fotografie, stralcio foto satellitare e coordinate geografiche; nominativo del Committente, Direttore dei Lavori e Coordinatore per la Sicurezza; data di inizio dei lavori e la loro durata presumibile; schema dell'impianto di cantiere con ubicazione dell'unità di decontaminazione ed area di stoccaggio temporaneo dei rifiuti; le tecniche lavorative adottate per la rimozione dell'amianto; le caratteristiche delle attrezzature o dei dispositivi che si intendono utilizzare; stima dei rifiuti prodotti ed autorizzazione dell'impianto di smaltimento. Il piano dovrà contenere il modus operandis nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto ed in particolare modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06/09/1994. E L E M E N T I: (E) [A.1090.2401] REDAZIONE DI SPECIFICO PIANO DI LAVORO di cui al art. 256, c ...				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 2 D009 A	cadauno	1,000	1'116,97	1'116,97	MDO
	Sommano euro			1'116,97	
	Spese Generali 15.00% * (1 116.97) euro			167,55	
	Sommano euro			1'284,52	
	Utili Impresa 10% * (1 284.52) euro			128,45	
	T O T A L E euro / cadauno			1'412,97	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	- Riduzione al minimo a fini cautelativi, della tempistica di rimozione delle tubazioni e di tutti i materiali di risulta; - La messa in sicurezza delle pareti di scavo in relazione alla effettiva profondità, mediante puntelli, armature, o svaso della sezione; - La completa messa a giorno della condotta, prestando attenzione a non raschiare la superficie esterna della stessa; - La bagnatura del terreno e della condotta con acqua, da irrorare anche mediante nebulizzatori/atomizzatori, allo scopo di limitare al massimo l'aerodispersione di eventuali fibre; - Inertizzazione delle zone di taglio e della tubazione da rimuovere, mediante utilizzo di pompa a bassa pressione, per la nebulizzazione e l'aspersione continua, di prodotto incapsulante, primer tipo D, ai sensi della vigente normativa; - Il distacco del tratto di tubazione da rimuovere dal resto della condotta, mediante frantumazione dei punti di giunzione, contestualmente alla nebulizzazione dei giunti con liquido incapsulante; - Sollevamento in alto del tronco di tubazione compresi i materiali di risulta, e il confezionamento a "caramella" dei rifiuti, in imballaggi sigillati ed etichettati secondo normativa. Compresa la movimentazione anche ripetuta nell'ambito del cantiere della tubazione e degli imballaggi, il tiro in alto con adeguati mezzi di sollevamento, il confinamento presso deposito temporaneo fino al trasporto, inclusi il carico e lo scarico su mezzo idoneo, autorizzato al trasporto a discarica dei rifiuti contenenti amianto. Compreso ogni onere, anche di natura finanziaria, per la formazione degli imballaggi, per dare il lavoro finito a regola d'arte e il sito pronto per le successive lavorazioni. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora				
		0,106	31,54	3,34	MDO
		0,110	26,41	2,91	MDO
	A R I P O R T A R E			6,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,25	
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	MDO
	(E) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,093	77,08	7,17	NL
	(E) [SL.0001.0002.0007] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/ operat ... ora	0,120	54,82	6,58	TR
	(E) [SL.0002.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,061	95,25	5,81	NL
	(E) [PR.0050.0006.0002] CASSEFORME in acciaio tipo PeriDomino a telaio leggera metri quadri	0,035	6,82	0,24	MT
	(E) [A.1090.1074] Piastre mobili da cantiere, zatteroni. mq.	0,008	52,00	0,42	MT
	(E) [AT.0002.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esa ... ora	0,003	9,19	0,03	NL
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	2,000	0,01	0,02	TR
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno cad.	1,000	0,01	0,01	TR
	Sommano euro			29,46	
	Spese Generali 15.00% * (29.46) euro			4,42	
	Sommano euro			33,88	
	Utili Impresa 10% * (33.88) euro			3,39	
	T O T A L E euro / ml			37,27	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 3 D018	Smontaggio di strutture in ferro di qualsiasi forma e dimensione, tipo scale, infissi, parapetti etc., apparecchiature di manovra, valvole e pezzi speciali, situati a qualsiasi altezza o profondità, compreso: - lo smontaggio della bulloneria, dei tasselli di fissaggio etc. - l'utilizzo di fiamma ossidrica se necessario; - l'utilizzo di paranchi. ponteggi e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; - la movimentazione anche ripetuta, il trasporto dei pezzi riutilizzabili a giudizio della D.L. presso la sede del Consorzio, - la movimentazione anche ripetuta in cantiere, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata o centro di riciclaggio dei materiali di risulta; - opere murarie e ripristino e risarcitura delle strutture in c.a. esistenti, tipo alloggiamenti zanche, tasselli etc. Compreso ogni onere anche di natura finanziaria, per dare il sito perfettamente sgombro e pronto per le successive lavorazioni. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/oper ... ora (E) [SL.0002.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [PR.0001.0005.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t				
	A R I P O R T A R E			0,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,29	
Nr. 4 M001	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	2,0000	0,01	0,02	TR
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno cad.	2,0000	0,01	0,02	TR
				0,33	
	Sommano euro			0,05	
	Spese Generali 15.00% * (0.33) euro				
				0,38	
	Sommano euro			0,04	
	Utili Impresa 10% * (0.38) euro				
	T O T A L E euro / Kg.			0,42	
Nr. 4 M001	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni particella catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, parte amministrativa.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico. ora	0,250	40,00	10,00	MDO
	(E) [RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato ora	2,600	62,50	162,50	MDO
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno cad.	250,000	0,01	2,50	TR
	Sommano euro			175,00	
	A R I P O R T A R E			175,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			175,00	
Nr. 5 PF.0001.000 2.0044	Spese Generali 15.00% * (175.00) euro	0,075	92,16	26,25	AN
	Sommano euro			201,25	
	Utili Impresa 10% * (201.25) euro			20,13	
	T O T A L E euro / cad			221,38	
	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 34.706%; MAT= 43.798%; ATT= 0.549%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 31.02			6,91	
	Sommano euro			6,91	
	Spese Generali 15.00% * (6.91) euro			1,04	
	Sommano euro			7,95	
	Utili Impresa 10% * (7.95) euro			0,80	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / metri cubi			8,75	
Nr. 6 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 34.706%; MAT= 43.798%; ATT= 0.549%; ora (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 31.91	0,004 3,000	92,16 0,01	0,37 0,03	AN TR
	Sommano euro			0,40	
	Spese Generali 15.00% * (0.40) euro			0,06	
	Sommano euro			0,46	
	Utili Impresa 10% * (0.46) euro			0,05	
	T O T A L E euro / metri cubi per Km			0,51	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 7 PF.0001.000 9.0005	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. 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. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0005] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02952 - Incidenza Manodopera 0 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (13.12) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.09) euro T O T A L E euro / t	1,000	13,12	13,12	MT
				13,12 1,97	
				15,09 1,51	
				16,60	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 8 PF.0001.000 9.0012	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 03 - Terra e rocce contenenti sostanze pericolose 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. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0012] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.56 - Incidenza Manodopera 0 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (262.50) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (301.88) euro T O T A L E euro / tonnellate	1,000	262,50	262,50	MT
				262,50	
				39,38	
				301,88	
				30,19	
				332,07	
Nr. 9	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 -				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PF.0001.000 9.0014	Materiali da costruzione contenenti amianto 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. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0014] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.24 - Incidenza Manodopera 0 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (577.50) euro Sommano euro Utile Impresa 10% * (664.13) euro T O T A L E euro / tonnellate	1,000	577,50	577,50	MT
				577,50	
				86,63	
				664,13	
				66,41	
				730,54	
Nr. 10 PF.0001.000	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
9.0024	compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0024] Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche ... cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.62 - Incidenza Manodopera 0	1,000	288,75	288,75	MT
	Sommano euro			288,75	
	Spese Generali 15.00% * (288.75) euro			43,31	
	Sommano euro			332,06	
	Utili Impresa 10% * (332.06) euro			33,21	
	T O T A L E euro / cadauno			365,27	
Nr. 11 PF.0006.000 1.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... m³ (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00366 - Incidenza Manodopera 31.49	0,010	97,83	0,98	NL
		0,012	26,41	0,32	MDO
		0,010	33,08	0,33	MDO
	A R I P O R T A R E			1,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,63	
Nr. 12 PF.0012.000 2.0008	Sommano euro			1,63	
	Spese Generali 15.00% * (1.63) euro			0,24	
	Sommano euro			1,87	
	Utili Impresa 10% * (1.87) euro			0,19	
	T O T A L E euro / m²			2,06	
	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... m³	0,120	68,34	8,20	NL
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	200,000	0,01	2,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,020	31,54	0,63	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,120	29,30	3,52	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,020	29,30	0,59	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,015	29,30	0,44	MDO
	A R I P O R T A R E			16,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			16,38	
Nr. 13 PF.0012.000 3.0002	(A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 2.020%; MAT= 71.990%; ATT= 5.042%; m³	0,003	413,31	1,24	AN
	(A) [SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ...	0,002	774,52	1,55	AN
	di cui MDO= 1.078%; MAT= 75.283%; ATT= 2.690%; m³				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04345				
	- Incidenza Manodopera 21.39				
	Sommano euro			19,17	
	Spese Generali 15.00% * (19.17) euro			2,88	
	Sommano euro			22,05	
	Utili Impresa 10% * (22.05) euro			2,21	
	T O T A L E euro / m³			24,26	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 14 PF.0012.000 4.0009	(E) [AT.0005.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... m ³	0,040	69,42	2,78	NL
	(E) [AT.0005.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... m ³	0,024	47,05	1,13	NL
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,060	26,41	1,58	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01235				
	- Incidenza Manodopera 22.81				
	Sommano euro			5,49	
	Spese Generali 15.00% * (5.49) euro			0,82	
	Sommano euro			6,31	
	Utili Impresa 10% * (6.31) euro			0,63	
	T O T A L E euro / m³			6,94	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	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. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0001.0011] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... m ³ (E) [AT.0005.0003.0004] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... cad. (E) [AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... m ³ (E) [AT.0005.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... m ³ (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) [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	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	113,13 95,74 95,25 83,60 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 26,41	77,83 23,94 11,43 57,52 2,00 3,00 2,00 2,00 2,50 7,89 20,16 13,21 36,31	NL NL NL NL MT MT MT MT MT MDO MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			259,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			259,79	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,092	26,41	2,43	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,040	26,41	1,06	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,413	33,08	13,66	MDO
	(A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 2.020%; MAT= 71.990%; ATT= 5.042%; m³	0,035	413,31	14,47	AN
	(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%; m³	0,040	774,52	30,98	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.7254 - Incidenza Manodopera 23.33				
	Sommano euro			322,39	
	Spese Generali 15.00% * (322.39) euro			48,36	
	Sommano euro			370,75	
	Utile Impresa 10% * (370.75) euro			37,08	
	T O T A L E euro / m³			407,83	
Nr. 15 Z001	Compenso per tutti gli oneri generali e particolari dell'appalto, derivanti dall'ampiezza del cantiere e dalla distribuzione dei vari siti di lavoro nell'ambito del Comprensorio Consortile, compreso				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ogni onere per lo spostamento dei mezzi, anche ripetuta da un sito all'altro e l'approvvigionamento dei materiali nelle singole aree di cantiere, da liquidare all'Impresa secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto medesimo. E L E M E N T I: (E) [RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima Unità di misura cadauno cad. Sommano euro Spese Generali 15.00% * (19 634.90) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (22 580.14) euro T O T A L E euro / a corpo Oristano, _____ Il progettista Geom. Fanari Enzo	100,000 220,000 220,000 10,000	62,50 31,54 29,30 0,01	6'250,00 6'938,80 6'446,00 0,10 19'634,90 2'945,24 22'580,14 2'258,01 24'838,15	MDO MDO MDO TR
	A R I P O R T A R E				