



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE
Via Cagliari n. 170 - Oristano

**Rimozione condotte interrate contenenti amianto in località
"Pardu Baccas"**

C.A.T. P0324

C.U.P.: G13C24000240002

C.I.G.:

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista
Ing. Francesco Castagna

I Collaboratori
Geom. Matteo Casciu

Responsabile del Procedimento
Dott. Agr. Serafino Angelo Meloni

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

Titolo

Allegato

ANALISI DEI PREZZI

2.3

Rev.	Data	Nome file	Redattore	Verificatore
00	10/2024	1506P0324analprez		

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	<u>ANALISI DEI PREZZI</u> 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 ... cadauno Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 116.97) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 273.35) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000	1'116,97	1'116,97 1'116,97 156,38 1'273,35 127,34 1'400,69	MDO/RU
Nr. 2 D009 A	Rimozione totale di condotta in cemento amianto con relativi manicotti, di qualunque classe e pressione, diametro tra il DN 100 mm. e il DN 250 mm. compreso, eseguita da Ditta specializzata e specificamente autorizzata, da realizzarsi secondo le modalità previste dal DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008 , n. 81 e s.m.i.. La lavorazione, realizzata da parte di Impresa iscritta all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali in categoria 10, dovrà essere eseguita secondo le indicazioni di specifico piano di lavoro, pagato e compensato a parte, che preveda le misure necessarie per garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori sul luogo di lavoro e la protezione dell'ambiente esterno, specificamente le seguenti: - Il confinamento dell'area di cantiere, mediante recinzione mobile che impedisca l'accesso agli estranei; - La posa in opera di idonea cartellonistica (divieto di accesso, pericolo amianto etc.) ai sensi della vigente normativa; - 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 :				
	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. 3 M001	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,106	30,00	3,18	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,110	24,90	2,74	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	27,80	2,78	MDO/RU
	(E) [SAR23_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,093	82,94	7,71	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0009] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,120	154,22	18,51	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,061	103,62	6,32	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0050.0006.0002] CASSEFORME, per l'edilizia residenziale, per le opere in sot ... m²	0,035	7,42	0,26	MAT/PR
	(E) [A.1090.1074] Piastre mobili da cantiere, zatteroni. mq.	0,008	52,00	0,42	MAT/PR
	(E) [SAR24_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esa ... giorno	0,003	13,99	0,04	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	2,000	0,01	0,02	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	1,000	0,01	0,01	MAT/PR
	Sommano euro			41,99	
	Spese Generali 14.00% * (41.99) euro			5,88	
	Sommano euro			47,87	
	Utili Impresa 10% * (47.87) euro			4,79	
	T O T A L E euro / ml			52,66	
	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) [SAR24_RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico. ora	0,250	40,00	10,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato ora	2,600	62,50	162,50	MDO/RU
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	250,000	0,01	2,50	MAT/PR
Nr. 4 SAR24_PF.0 001.0002.004 1	Sommano euro			175,00	
	Spese Generali 15.00% * (175.00) euro			26,25	
	Sommano euro			201,25	
	Utili Impresa 10% * (201.25) euro			20,13	
	T O T A L E euro / cad			221,38	
	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,040	75,52	3,02	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora	0,013	51,18	0,67	NL/AT
	(A) [SAR24_PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... m³	1,100	2,84	3,12	AN
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,035	24,90	0,87	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01731				
	- Incidenza Manodopera 0.0895				
	Sommano euro			7,68	
	Spese Generali 14.00% * (7.68) euro			1,08	
	Sommano euro			8,76	
	Utili Impresa 10% * (8.76) euro			0,88	
	T O T A L E euro / m³			9,64	
	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. 5 SAR24_Pf.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01693 - Incidenza Manodopera 0 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (7.52) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.57) euro T O T A L E euro / m³	0,075	100,30	7,52 1,05 8,57 0,86 9,43	NL/AT
Nr. 6 SAR24_Pf.0 001.0002.004 5	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 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00099 - Incidenza Manodopera 0 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (0.40) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.46) euro T O T A L E euro / m³/Km	0,004	100,30	0,40 0,06 0,46 0,05 0,51	NL/AT
Nr. 7 SAR24_Pf.0 001.0009.000 5	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) [SAR24_PR.0001.0005.0005] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02984 - Incidenza Manodopera 0 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (13.26) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.12) euro T O T A L E euro / t	1,000	13,26	13,26 1,86 15,12 1,51 16,63	MAT/PR
Nr. 8 SAR24_Pf.0 001.0009.001 4	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - 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) [SAR24_PR.0001.0005.0014] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t ULTERIORI INFORMAZIONI	1,000	583,85	583,85	MAT/PR
	A R I P O R T A R E			583,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			583,85	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.31367 - Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			583,85	
	Spese Generali 14.00% * (583.85) euro			81,74	
	Sommano euro			665,59	
	Utili Impresa 10% * (665.59) euro			66,56	
	T O T A L E euro / t			732,15	
Nr. 9 SAR24_PF.0 001.0009.002 4	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, 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) [SAR24_PR.0001.0005.0024] Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.65683 - Incidenza Manodopera 0	1,000	291,93	291,93	MAT/PR
	Sommano euro			291,93	
	Spese Generali 14.00% * (291.93) euro			40,87	
	Sommano euro			332,80	
	Utili Impresa 10% * (332.80) euro			33,28	
	T O T A L E euro / cad.			366,08	
Nr. 10 SAR24_PF.0 012.0002.000 8	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) [SAR24_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.773%; MAT/PR= 72.870%; ATT/AT= 5.102%; m³ (A) [SAR24_SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... di cui MDO/RU= 0.944%; MAT/PR= 76.082%; ATT/AT= 2.718%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04563 - Incidenza Manodopera 0.1933	0,120 100,000 200,000 0,020 0,120 0,015 0,020 0,003 0,002	74,34 0,01 0,01 30,00 27,80 27,80 27,80 448,08 841,02	8,92 1,00 2,00 0,60 3,34 0,42 0,56 1,34 1,68	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro			19,86	
	Spese Generali 14.00% * (19.86) euro			2,78	
	Sommano euro			22,64	
	Utili Impresa 10% * (22.64) euro			2,26	
	T O T A L E euro / m³			24,90	
Nr. 11 SAR24_PF.0 012.0004.000 9	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 12 SAR24_PF.0 001.0002.000 8	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00638 - Incidenza Manodopera 0	0,010 0,020	83,06 100,30	0,83 2,01	NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2.84) euro			2,84 0,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.24) euro			3,24 0,32	
	T O T A L E euro / m³			3,56	
Nr. 13 SAR24_SL.0 008.0001.000 1	TRAVI ABETE U.T. misure varie E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.00818 - Incidenza Manodopera 0.0176	0,300 0,100 1,000 0,400	71,68 71,68 409,45 24,90	21,50 7,17 409,45 9,96	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (448.08) euro			448,08 62,73	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (510.81) euro			510,81 51,08	
	T O T A L E euro / m³			561,89	
Nr. 14 SAR24_SL.0 008.0001.000 5	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... m³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.89229 - Incidenza Manodopera 0.0094	0,100 0,300 1,000 0,400	71,68 71,68 802,39 24,90	7,17 21,50 802,39 9,96	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (841.02) euro			841,02 117,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (958.76) euro			958,76 95,88	
	T O T A L E euro / m³			1'054,64	
	----- ----- ----- ----- -----				
	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				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 15 A.1090.1074	Piastre mobili da cantiere, zatteroni. euro / mq.			52,00	MAT/PR
Nr. 16 A.1090.2401	REDAZIONE DI SPECIFICO PIANO DI LAVORO di cui al art. 256, comma 2, del D. Lgs. 81/2008, da trasmettere all'Azienda Unità Sanitaria Locale e competente per territorio. euro / cadauno			1'116,97	MDO/RU
Nr. 17 SAR23_AT.0 005.0003.000 9	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t euro / ora			154,22	NL/AT
Nr. 18 SAR23_AT.0 005.0013.000 2	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li euro / ora			82,94	NL/AT
Nr. 19 SAR24_AT.0 005.0001.001 1	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP euro / ora			123,07	NL/AT
Nr. 20 SAR24_AT.0 005.0002.000 2	MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione fino a 100 mm. euro / giorno			13,99	NL/AT
Nr. 21 SAR24_AT.0 005.0003.000 4	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t euro / ora			104,15	NL/AT
Nr. 22 SAR24_AT.0 005.0013.000 1	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li euro / ora			74,34	NL/AT
Nr. 23 SAR24_AT.0 005.0013.001 2	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc euro / ora			75,52	NL/AT
Nr. 24 SAR24_AT.0 005.0013.001 3	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc euro / ora			83,06	NL/AT
Nr. 25 SAR24_AT.0 005.0013.001 4	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 / ora			103,62	NL/AT
Nr. 26 SAR24_AT.0 005.0014.000 2	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 / ora			90,94	NL/AT
Nr. 27 SAR24_AT.0 005.0015.000 1	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 euro / ora			51,18	NL/AT
Nr. 28 SAR24_AT.0 005.0016.000 5	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			100,30	NL/AT
Nr. 29 SAR24_AT.0 005.0016.000 8	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			71,68	NL/AT
Nr. 30 SAR24_PR.0 001.0005.000 5	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO 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			13,26	MAT/PR
Nr. 31 SAR24_PR.0 001.0005.001 4	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto euro / t			583,85	MAT/PR
Nr. 32 SAR24_PR.0	Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione				
	A R I P O R T A R E				

