

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.P01.A10. 005	Operaio Specializzato, ore normali euro (ventisei/26)	ore	26,26
Nr. 2 01.P01.A20. 005	idem c.s. ...Qualificato, ore normali euro (ventiquattro/45)	ore	24,45
Nr. 3 01.P01.A30. 005	idem c.s. ...Comune, ore normali euro (ventidue/11)	ore	22,11
Nr. 4 01.A02.E10. 005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione del personale provvista di almeno tre aree quali: area spogliatorio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento di unità di filtraggio acqua oltre tutto quanto richiesto in conformità alla legislazione vigente in materia. Compreso il trasporto ed il noleggio per tutta la durata dei lavori. euro (milleseicentoquarantacinque/35)	cadauno	1'645,35
Nr. 5 01.P24.C65.0 05	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS, a uno o due posti, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo effettivo d'impiego, escluso il secondo operatore. Dotato di braccio fino all'altezza di 18 ml. euro (cinquantasette/50)	ore	57,50
Nr. 6 01.P26.A90. 005	Trasporto di materiali di qualsiasi genere, o contenuti in sacchi o Big Bags, fusti in legno, ferro o imballaggi qualsiasi. Per Materiali vari compreso carico e scarico. euro (uno/73)	q.li	1,73
Nr. 7 01.P26.O90. 005, N02.	idem c.s. ...qualsiasi. Per contenitori rifiuti contenenti amianto, compreso carico e scarico, eseguito da trasportatori autorizzati (iscritto all'Albo Gestori Ambientali cat. 5), con compilazione formulario d'accompagnamento e/o adempimenti SISTRI. (prezzo base incrementato). euro (uno/80)	q.li	1,80
Nr. 8 MAT. 306	Telo in polietilene per la realizzazione di strutture di confinamento nei lavori di bonifica dell'amianto. Da 0,2 mm. di spessore, (180 gr/mq). euro (zero/34)	mq	0,34
Nr. 9 MAT. 307	Nastro adesivo in fibra tessile, per la sigillatura di strutture di confinamento nella bonifica dell'amianto. In rotoli da 15 cm. per 5 cm. di larghezza circa euro (zero/26)	ml	0,26
Nr. 10 P.02.13	Tuta in tyvek monouso completa di cappuccio incorporato e calzari in tyvek. euro (sette/75)	cadauno	7,75
Nr. 11 P.02.14	Maschera a pieno facciale elettroventilata con filtro di protezione classe P3, comprensiva di filtro. Costo giornaliero. euro (sette/35)	cadauno	7,35
Nr. 12 P.02.15	Semimaschera con filtro di protezione classe P3, comprensiva di filtro. Costo giornaliero. euro (tre/16)	cadauno	3,16
Nr. 13 P02 11	BIG BEGS di dimensionii standard (90 X 90 X 120) con portata massima di Kg 1500, e fattore di rischio 5/1 maniglioni standard per il sollevamento, a doppio involucro con sacco interno in materiale plastico e sacco esterno in rafia prolipropilenica. euro (tredici/44)	cadauno	13,44
Nr. 14 T.01.02. AP 02	Sigillatura apertura al contorno area confinata di bonifica: sigillatura aperture per area confinata mediante l'impiego di doppi telo in polietilene autoestinguente dallo spessore minimo di 5 micron, posato in opera senza sottostrutture, con sovrapposizione sigillate con nastro adesivo specifico da 5 cm. in fibra tessile, compreso il ripristino delle aperture a bonifica ultimata, e smaltimento dei rifiuti, per superfici superiori a mq. 2,50. euro (ventinove/92)	mq	29,92
Nr. 15 T.01.13. '01 AP07	Rimozione di manufatti in fibro-cemento-amianto, computabili a metro lineare, quali: (Gronde, pluviali, condotte, canne fumarie), compreso la stesura di materiale incapsulante, rimozione, discesa a terra, e accatastamento dei materiali, trasporto, smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed alle analisi presso glie Enti ed Istituti competenti, il tutto secondo le vigenti prescizioni normative. Escluso l'eventuale ponteggio e/o apparecchiature di sollevamento. euro (ventiquattro/28)	ml	24,28
Nr. 16 T.01.14. 01 AP08	Rimozione di manufatti in fibro-cemento-amianto, quali: (Bordure di aiuole, cordoli, ecc.), compreso la stesura di materiale incapsulante, rimozione, accatastamento dei materiali, trasporto, smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed alle analisi presso glie Enti ed Istituti competenti, il tutto secondo le vigenti prescizioni normative. Per manufatti a terra al mc. euro (duecentonove/06)	mc.	209,06
Nr. 17 T.01.15.01. A.P.10	Rimozione di manufatti in fibro-cemento-amianto, computabili per volume, quali: (Cumuli, frammenti, vasche vasi, ecc.), compreso la stesura di materiale incapsulante, rimozione, accatastamento dei materiali, trasporto, smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed alle analisi presso glie Enti ed Istituti competenti, il tutto secondo le vigenti prescizioni normative. Compresi: ponteggi, apparecchiature di sollevamento, e mezzi d'opera e assistenza a terra. Per mc. euro (duecentocinquantauno/25)	mc.	251,25
Nr. 18 T.01.21.01 AP11	Torre di posizionamento estrattori per il confinamento dinamico dell'area di bonifica, realizzata mediante ponteggio a tubo-giunto. Dimensione base 3,00 x 1,50 compresi i piani d'impalcato con relativo sottoponte, scale interne e accesso, segnalazione, ed ogni onere inerente il progetto del ponteggio da parte di tecnico abilitato, per ogni piano di fabbricato. Modulo da m. 3 di altezza. euro (trecentoottantadue/05)	cadauno	382,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 T.01.22.01 AP12	Torre di servizio esterna per l'accesso all'area di bonifica ed il carico e scarico materiali, realizzata mediante ponteggio a tubi e giunto. Compresi i piani impalcato con relativo sottoponte, scale interne di accesso, impianto di illuminazione e segnalazione, ed ogni onere inerente il PIMUS, progetto del ponteggio redatto da tecnico abilitato. Dimensioni base minime ml. 3,00 X 2,50 per ogni singolo piano di fabbricato (ml 3,00 di altezza) euro (cinquecentodiciassette/44)	cadauno	517,44
Nr. 20 T.01.23.01 A.P.13	Confinamento torre di servizio e collegamento alle unità di decontaminazione dei materiali e alle unità di decontaminazione del personale e raccordo con il fabbricato mediante la politenatura con doppio telo in pelietilene autoestinguente avente spessore minimo di 5 micron, posato in opera con sovrapposizione e sigillature con nastro adesivo specifico di 5 cm. in fibra tessile, compreso smontaggio a bonifica ultimata, con lo smaltimento dei rifiuti. Compreso la giunzione delle fessure mediante l'utilizzo di colla spray o schiuma poliuretanica, protezione esterna con pannellatura rigida in grado di resistere agli urti ed agli agenti atmosferici. euro (cinquantadue/92)	mq.	52,92
Nr. 21 T.01.24.01 A.P. 14	Sistema di confinamento dinamico mediante estarttori d'aria dotati di filtro assoluto per messa in depressione rispetto all'esterno della area di bonifica, a funzionamento ininterrotto durante l'intero ciclo dei lavori, in grado di garantire almeno 5 ricambi/ora. Mediante estrattori d'aria antideflagranti costituiti da unità di aspirazione completa di prefiltri e filtri assoluti HEPA al 99,97 %, condotti in PVC corrugato di lunghezza minima pari almeno a 20 mt. e raccordi completi di filtri assoluti, compreso allaccio elettrico. Gli estrattori dovranno essere dotati di regolatori di portata e posizionati in modo tale da garantire una omogenea distribuzione dell'aria, evitando la formazione di vortici, e in caso di eventuale blocco di un estrattore, di garantire l'estrazione attraverso gli altri. Devono inoltre essere dotati di manometro che segnanli la differenza di pressione a monte e a valle dei filtri in modo tale da determinare quando gli stessi devono essere sostituiti. Comprensiva della sostituzione dei prefiltri e filtri, nolo del gruppo elettrogeno da attivare in caso di mancanza di energia elettrica. Sistema costituito da almeno 4 estrattori, per i primi 15 giorni. euro (duemilacinquecentocinquantaquattro/37)	cadauno	2'554,37
Nr. 22 T.01.24.02 A.P. 15	idem c.s. ...estrattori, per ogni settimana oltre la prima. euro (milleottantauno/58)	cadauno	1'081,58
Nr. 23 T.01.25.01 A.P. 16	Apertura varchi di accesso nella copertura del vano da bonificare, e ripristino della copertura a bonifica ultimata, compreso lo smaltimento dei rifiuti, la fornitura e la posa in opera di nuovi elementi di copertura in sostituzione di quelli deteriorati. Computato per superficie. euro (settantadue/33)	mq.	72,33
Nr. 24 T.01.26.01	Preparazione preliminare aree confinate con rimozione detriti ed altri materiali presenti, politenatura degli impianti, cavi, tubi e attrezzatura, pulizia residui. Preparazione e sigillatura fori, con cemento o altro materiale sigillante, ove necessario. Compreso la fornitura dei DPI, sacchi, BIG BEGS, e materiali di consumo, nolo attrezzature ed eventuali utenze, movimentazione ed insaccatura materiali, discesa a terra, decontaminazione e reinsaccamento, accatastamento in cantiere per il conseguente carico e trasporto in discarica, compreso inoltre di quant'altro occorre per ottenere l'area disponibile per l'avvio delle operazioni di bonifica. Le operazioni dovranno essere eseguite nel rispetto delle disposizioni impartite dalla D.L. e dagli Organi di Controllo. Costo calcolato per ogni mq. di superficie confinata. euro (diciannove/00)	mq.	19,00
Nr. 25 T.02.03.01	Sovraprezzo per Impregnazione aree di bonifica confinare mediante apparecchiatura per nebulizzazione acqua a bassa pressione. In locali con altezza utile inferiore a ml. 2,00 . Per spessori fino a cm. 10. euro (due/51)	mq.	2,51
Nr. 26 T.02.22.01 A.P. 25	Impregnazione aree confinate di bonifica mediante apparecchiatura per nebulizzazione acqua a bassa pressione. L'operazione dovrà garantire il completo imbibimento dello strato polveroso presente nell'area oggetto d'intervento e dovrà essere assicurata per tutto il tempo necessario alla completa rimozione. Prezzo comprensivo del consumo di energia elettrica, acqua, prodotto incapsulante ed ogni altro materiale necessario all'esecuzione della bonifica. Per spessori fino a cm. 10. euro (cinque/02)	mq.	5,02
Nr. 27 T.03.10.01	Raccolta di polverino in aree confinate, reso palabile dall'impregnazione con acqua nebulizzata, mediante l'utilizzo di attrezzi manuali. Per spessori fino a cm. 10. euro (ventidue/00)	mq.	22,00
Nr. 28 T.03.11.02	Sovraprezzo per la raccolta di polverino in aree confinate, per lavori in vani aventi altezza inferiore a ml. 2,00. Per spessori fino a 10 cm. euro (undici/00)	mq.	11,00
Nr. 29 T.04.10.01 A.P.29	Insaccamento di materiali asporati da aree confinate, in doppio sacco di ridotte capacità (20 Kg) di cui quello interno in materiale plastico trasparente (polipropilene) ed esterno opaco sigillato con nastro adesivo a garanzia della perfetta tenuta. Lavaggio mediante passaggio all'unità di decontaminazione materiale (UDM) e successivo inserimento in big begs in rafia polipropilenica con doppio strato interno, dimensioni standard (90 x 90 x 120), con portata massima di 1500 kg. e fattore di rischio 5/1, con maniglione standard per il sollevamento, fondo chiuso e apertura a caramella i big begs non devono essere riempiti per più di metà della capienza massima, devono essere contrassegnati con l'etichetta prevista per l'amianto e nel caso non vengano trasportati immediatamente in discarica devono essere accatastati in cantiere in apposita area di stoccaggio provvisorio. Per ogni Mc. di materiale asportato compresa la fornitura di sacchi, big begs e nastro adesivo. euro (centosessantasette/35)	mc.	167,35
Nr. 30 T.05.02.01	Redazione piano di lavoro ex D Lgs. 31/2008, e succ. modif. e integr. per la bonifica dell'amianto da predisporre seguendo le specifiche tecniche elaborate congiuntamente da: S.PRE. SAL, ASL 21, CRA A.R.P.A. e approvate con D.M. 29/11/2004 per il territorio di bonifica d'interesse nazionale di Casale Monferrato, L. 426/98 e decreti attuativi. N.B. Il Piano di Bonifica non è sostituito dal POS. euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 31 T.05.03.01	Unità di decontaminazione del materiale (U.D.M.) composta da tre zone, direttamente collegate tra loro articolate come segue: Zona pulizia sacchi, area lavaggio, zona secondo insaccamento. Compreso il trasporto ed il noleggio per tutta la durata dei lavori di bonifica. Compresa le varie attrezzature, colonna di filtraggio e depurazione delle acque minimo (mq. 9,00). euro (trecentosettantadue/00)	cadauno	372,00
Nr. 32 T.05.05.01	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici in rete elettrosaldata dimensioni (ml. 3,50 x 1,95), munita di basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio per tutta la durata dei lavori.		

