

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
<b>SITO 48 - CANT. CERRETO 33 Fraz. S.MARIA DEL TEMPIO, CASALE MONF.</b>										
<b>ONERI SPECIALI DI SICUREZZA</b>										
1	T.05.01.01	ALLESTIMENTO DI CANTIERE COMPRENDE LA COLLOCAZIONE DI UNA UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE PROVVISORIA DI ALMENO TRE AREE QUALI LOCALE SPOGLIATOIO, LOCALE DOCCIA CON ACQUA CALDA E FREDDA, LOCALE EQUIPAGGIAMENTO E DI UNA UNITA' DI FILTRAGGIO ACQUA OLTRE A TUTTO QUANTO RICHIESTO DALLA LEGISLAZIONE VIGENTE IN MATERIA  COMPRESO IL TRASPORTO E IL NOLEGGIO PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI	cad	1				1,00	1.645,35	1.645,35
2	T.05.02.01	REDAZIONE DI PIANO DI LAVORO EX D.LGS. 81/2008 SMI PER LA BONIFICA DALL' AMIANTO DA PREDISPORRE SEGUENDO LE SPECIFICHE TECNICHE ELABORATE CONGIUNTAMENTE DA S.PRE.S.A.L. - ASL 21 E C.R.A.-ARPA E APPROVATE CON D.M. 29/11/2004 PER IL TERRITORIO DI BONIFICA DI INTERESSE NAZIONALE DI CASALE MONFERRATO (LEGGE 426/98 E DECRETI ATTUATIVI)  N.B. IL PIANO DI LAVORO NON E' SOSTITUTIVO DEL P.O.S.	cad	1				1,00	350,00	350,00
3	P.02.12.01	MASCHERA MONOUSO CON FILTRO DI PROTEZIONE CLASSE P3	cad	4	2	17		136,00	3,00	408,00
4	P.02.13.01	TUTA IN TYVEK MONOUSO COMPLETA DI CAPPUCCIO INCORPORATO E CALZARI IN TYVEK	cad	4	2	17		136,00	7,75	1.054,00
<b>tot oneri sicurezza sito 48</b>										<b>3.457,35</b>
<b>ALLESTIMENTO CANTIERE E SISTEMAZIONE AREE</b>										
5	T.05.07.01	ALLACCIO IDRICO TEMPORANEO AD ACQUEDOTTO COMPRESIVO DI APERTURA NUOVO CONTATORE SU PRESA ESISTENTE, E CONSUMO PER LA PRIMA SETTIMANA DI CANTIERE	cad	1				1,00	514,38	514,38
6	T.05.07.03	CONSUMO FORFETARIO ACQUA PER OGNI SETTIMANA	cad	4				4	42,10	168,40
		COLLEGAMENTO IDRICO DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL' ACQUA ALLA BARACCA DI CANTIERE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
7	T.05.08.02	COMPRESIVO DI FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE 1,5", GIUNTI, RACCORDI PER IL COLLEGAMENTO DEL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ACQUA ALLE AREE DI BONIFICA, COMPRESSE STAFFE DI FISSAGGIO, RUBINETTI DI INTERCETTAZIONE, PEZZI SPECIALI, ECC. PER DISTANZE FINO A 30 M DA PUNTO DI PRESA A BARACCA DI CANTIERE	cad	1				1,00	765,00	765,00
8	T.05.09.01	SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ACQUA DAL PUNTO DI DERIVAZIONE ALLE AREE DA BONIFICARE  COMPRESIVA DI FORNITURA E POSA GOMMA, RACCORDI E NEBULIZZATORE A BASSA PRESSIONE, PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE	m		30			30,00	10,03	300,96
9	T.05.10.03	SISTEMA DI COLLEGAMENTO A FOGNATURA PER SCARICO ACQUE DI CANTIERE  COLLEGAMENTO TEMPORANEO MEDIANTE TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD POSATI A VISTA, GIUNTI, RACCORDI, PER UNA DISTANZA MEDIA DAL PUNTO DI SCARICO A BARACCA DI CANTIERE DI 30 M	cad	1				1,00	424,68	424,68
10	T.05.06.01	COLLEGAMENTO ELETTRICO DELL'AREA DI CANTIERE  MEDIANTE ATTIVAZIONE DI UTENZA ELETTRICA, POSA DI QUADRETTO STAGNO CON MAGNETOTERMICO PER PROTEZIONE LINEA, LINEA ESTERNA CON CAVO MULTIPOLARE DOPPIO ISOLAMENTO, CABLAGGI ALLA BARACCA DI CANTIERE (CHE DOVRA' ESSERE DOTATA DI IDONEO E CERTIFICATO IMPIANTO ELETTRICO INTERNO), FORNITURA E POSA DI N.2 QUADRI DI CANTIERE DOTATI CIASCUNO DI N. 3 PRESE CE MULTIPOLARI CON SEZIONATORE, IMPIANTO ILLUMINAZIONE AREA DI CANTIERE E IMPIANTO DI MESSA A TERRA COMPLETO DI PUNTAZZE E CABLAGGI. NEL PREZZO SONO DA INTENDERSI COMPENSATI ANCHE GLI ONERI RELATIVI ALLE CERTIFICAZIONI AI SENSI DI LEGGE	cad	1				1,00	540,00	540,00
11	T.05.05.01	RECINZIONE PREFABBRICATA DA CANTIERE COSTITUITA DA PANNELLI METALLICI IN RETE ELETTROSALDATA (DIMENSIONI M.3,5 X 1,95) E BASI IN CEMENTO  COMPRESO IL TRASPORTO, IL MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO E PER TUTTA LA DURATA DEL LAVORO	m		60			60,00	18,00	1.080,00
		CHIUSURA APERTURE AL CONTORNO AREA NON CONFINATA DI BONIFICA:								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
12	T.01.02.02	SIGILLATURA APERTURE PER AREA NON CONFINATA CON TELAIO IN LEGNO DI SUPPORTO DA REALIZZARE SU MISURA, E CHIUSURA MEDIANTE FOGLI IN POLIETILENE FISSATI CON NASTRO ADESIVO DA CM 5 IN FIBRA TESSILE, COMPRESO RIPRISTINO DELLE APERTURE A BONIFICA ULTIMATA, E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI, PER SUPERFICI ANCHE OLTRE MQ 2,50 E ALTEZZA FINO A MT. 3,00								
				5	0,80	1,50				
				3	0,80	2,10				
				1	1,50	1,50				
			mq	1	3,20	2,50		21,29	20,54	437,30
<b>tot allestimento cantiere e sistemazione aree sito 48</b>										<b>4.230,72</b>
<b>BONIFICA AREE</b>										
13	T.01.13.01	RIMOZIONE MANUFATTI DI FIBRO-CEMENTO-AMIANTO COMPUTABILI A METRO LINEARE (GRONDE, PLUVIALI, CONDOTTE, CANNE FUMARIE): COMPRESO STESURA INCAPSULANTI, RIMOZIONE, DISCESA A TERRA E ACCATASTAMENTO DEI MATERIALI, TRASPORTO, SMALTIMENTO DEI MATERIALI ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE E OGNI ONERE RELATIVO ALLE VARIE AUTORIZZAZIONI ED ANALISI PRESSO GLI ENTI E ISTITUTI COMPETENTI, IL TUTTO SECONDO LE PRESCRIZIONI VIGENTI ESCLUSI PONTEGGI O APPARECCHIATURE DI SOLLEVAMENTO	m	6,00				6,00	24,28	145,68
14	T.02.01.04	PERIMETRAZIONE E IMPREGNAZIONE AREE DI BONIFICA NON CONFINATE: REALIZZAZIONE DI PERIMETRAZIONE CON BARRIERE O ARGINELLI ATTI AD IMPEDIRE LA TRACIMAZIONE DELL' ACQUA AL DI FUORI DELL' AREA DI BONIFICA, E IMPREGNAZIONE DEL TERRENO AL FINE DI TRASFORMARE UNA MATRICE POLVERULENTA E FACILMENTE AERODISPERSIBILE IN MATRICE UMIDA O FANGOSA. L' IMPREGNAZIONE DEL TERRENO DEVE AVVENIRE IN MODO PROGRESSIVO CONTROLLANDO IL FLUSSO DEL LIQUIDO CHE DOVRA' ESSERE REGOLATO IN MODO TALE DA NON COSTITUIRE UN SIGNIFICATIVO IMPATTO MECCANICO CON LA SUPERFICIE DEL TERRENO. L' IMPREGNAZIONE DEVE INTERESSARE TUTTO IL MATERIALE CONTAMINATO E CONSENTIRE L' ASPORTAZIONE DI UNO STRATO SOTTOSTANTE PER UNO SPESSORE DI 10 CM, E DOVRA' ESSERE ASSICURATA PER TUTTO IL TEMPO DELLA RIMOZIONE. PREZZO COMPRESIVO DEL CONSUMO DI ACQUA E MATERIALI VARI PER UNO SPESSORE DI CM 30	mq		17,60 2,90	4,00 1,45		74,61	12,74	950,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
15	T.03.01.04	SCAVO PER RIMOZIONE POLVERINO DA AREE NON CONFINATE, COMPRESO L' EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA E L' ACCUMULO IN CANTIERE, PER PROFONDITA' FINO A CM 30 ESEGUITO A MANO	mq		17,60 2,90	4,00 1,45		74,61	38,61	2.880,69
16	T.03.02.04	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI ESEGUITI A RIDOSSO DI MANUFATTI INTERRATI (FONDAZIONI CADITOIE ECC..) PER UNA LARGHEZZA DI M 0,50 O ESEGUITI A RIDOSSO DI APPARATI RADICALI DI PIANTE PER UNA LARGHEZZA DI 1,5 M DAL FUSTO, PER UNA PROFONDITA' DI CM 30 ESEGUITO A MANO	mq	2 2	17,60 3,0 2,9	0,50 0,5 0,5		22,00	9,65	212,30
17	T.04.01.01	INSACCAMENTO MATERIALE ASPORTATO DA AREE NON CONFINATE, IN DOPPIO SACCO DI RIDOTTA CAPACITÀ (20 KG) DI CUI QUELLO INTERNO IN MATERIALE PLASTICO TRASPARENTE (POLIPROPILENE) ED ESTERNO OPACO, SIGILLATO CON NASTRO ADESIVO A GARANZIA DELLA PERFETTA TENUTA, E SUCCESSIVO INSERIMENTO IN BIG BAGS DI RAFIA POLIPROPILENICA CON DOPPIO STRATO INTERNO, DIMENSIONI STANDARD 90 X 90 X 120 CON PORTATA MASSIMA DI KG 1500 E FATTORE DI RISCHIO 5/1, CON MANIGLIONI STANDARD PER IL SOLLEVAMENTO, FONDO CHIUSO E APERTURA A CAMELLA. I BIG BAGS NON DEVONO ESSERE RIEMPITI PER PIÙ DI METÀ DELLA CAPIENZA MASSIMA, DEVONO ESSERE CONTRASSEGNA TI CON LE ETICHETTE PREVISTE PER L' AMIANTO E NEL CASO NON VENGANO IMMEDIATAMENTE TRASPORTATI A DISCARICA DEVONO ESSERE ACCATASTATI ALL' INTERNO DEL CANTIERE IN AREA APPOSITA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO.  PER OGNI MC DI MATERIALE ASPORTATO, COMPRESA FORNITURA SACCHI, BIG BAGS E NASTRO ADESIVO	mc		17,60 2,90	4,00 1,45	0,3 0,3	22,38	160,50	3.591,99
		TRASPORTO DI MATERIALI DI QUALSIASI GENERE O CONTENUTI IN SACCHI O BIG BAGS, FUSTI DI LEGNO O FERRO O IMBALLAGGI QUALSIASI								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
18	N.02.01.02	PER CONTENITORI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO COMPRESO CARICO E SCARICO, ESEGUITO DA TRASPORTATORI AUTORIZZATI (ISCRITTI ALL' ALBO GESTORI AMBIENTALI CAT. 5) CON COMPILAZIONE FORMULARIO DI ACCOMPAGNAMENTO E/O ADEMPIMENTI SISTRI	q	15,00 15,00	17,60 3,00	0,50 0,50	0,3 0,3	46,35	1,80	83,43
<b>tot bonifica area sito 48</b>										<b>7.864,62</b>
<b>OPERE IN ECONOMIA</b>										
19	M.01.01.01	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI	h	48				48	26,26	1.260,48
20	M.01.02.01	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	h	48				48	24,45	1.173,60
21	M.01.03.01	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI	h	48				48	22,11	1.061,28
22	P.02.03.01	REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI CONFINAMENTO NEI LAVORI DI BONIFICA DALL' AMIANTO DA 0,2 MM DI SPESSORE (180GR/MQ)	mq		100			100	0,34	34,00
23	P.02.04.01	NASTRO ADESIVO IN FIBRA TESSILE, PER SIGILLARE STRUTTURE DI CONFINAMENTO NEI LAVORI DI BONIFICA DALL' AMIANTO IN ROTOLO DA M 15 PER 5 CM DI LARGHEZZA CIRCA	m		200			200	0,26	52,00
<b>tot opere in economia sito 48</b>										<b>3.581,36</b>
<b>TOT SITO 48 - CANT.CERRETO 33, FRAZ. S.MARIA DEL TEMPIO, CASALE MONF.</b>										<b>19.134,05</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
<b>SITO 91 - VIA MONTESSORI 7, CASALE MONF.</b>										
<b>ONERI SPECIALI DI SICUREZZA</b>										
24	T.05.01.01	ALLESTIMENTO DI CANTIERE COMPRENDE LA COLLOCAZIONE DI UNA UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE PROVVISORIA DI ALMENO TRE AREE QUALI LOCALE SPOGLIATOIO, LOCALE DOCCIA CON ACQUA CALDA E FREDDA, LOCALE EQUIPAGGIAMENTO E DI UNA UNITA' DI FILTRAGGIO ACQUA OLTRE A TUTTO QUANTO RICHIESTO DALLA LEGISLAZIONE VIGENTE IN MATERIA  COMPRESO IL TRASPORTO E IL NOLEGGIO PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI	cad	1				1,00	1.645,35	1.645,35
25	T.05.02.01	REDAZIONE DI PIANO DI LAVORO EX D.LGS. 81/2008 SMI PER LA BONIFICA DALL' AMIANTO DA PREDISPORRE SEGUENDO LE SPECIFICHE TECNICHE ELABORATE CONGIUNTAMENTE DA S.PRE.S.A.L. - ASL 21 E C.R.A.-ARPA E APPROVATE CON D.M. 29/11/2004 PER IL TERRITORIO DI BONIFICA DI INTERESSE NAZIONALE DI CASALE MONFERRATO (LEGGE 426/98 E DECRETI ATTUATIVI)  N.B. IL PIANO DI LAVORO NON E' SOSTITUTIVO DEL P.O.S.	cad	1				1,00	350,00	350,00
26	P.02.12.01	MASCHERA MONOUSO CON FILTRO DI PROTEZIONE CLASSE P3	cad	4	2	22		176,00	3,00	528,00
27	P.02.13.01	TUTA IN TYVEK MONOUSO COMPLETA DI CAPPUCCIO INCORPORATO E CALZARI IN TYVEK	cad	4	2	22		176,00	7,75	1.364,00
<b>tot oneri sicurezza sito 91</b>										<b>3.887,35</b>
<b>ALLESTIMENTO CANTIERE E SISTEMAZIONE AREE</b>										
28	T.05.07.01	ALLACCIO IDRICO TEMPORANEO AD ACQUEDOTTO COMPRESIVO DI APERTURA NUOVO CONTATORE SU PRESA ESISTENTE, E CONSUMO PER LA PRIMA SETTIMANA DI CANTIERE	cad	1				1,00	514,38	514,38
29	T.05.07.03	CONSUMO FORFETARIO ACQUA PER OGNI SETTIMANA	cad	5				5	42,10	210,50
		COLLEGAMENTO IDRICO DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL' ACQUA ALLA BARACCA DI CANTIERE								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
30	T.05.08.02	COMPRESIVO DI FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE 1,5", GIUNTI, RACCORDI PER IL COLLEGAMENTO DEL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ACQUA ALLE AREE DI BONIFICA, COMPRESSE STAFFE DI FISSAGGIO, RUBINETTI DI INTERCETTAZIONE, PEZZI SPECIALI, ECC. PER DISTANZE FINO A 30 M DA PUNTO DI PRESA A BARACCA DI CANTIERE	cad	1				1,00	765,00	765,00
31	T.05.09.01	SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ACQUA DAL PUNTO DI DERIVAZIONE ALLE AREE DA BONIFICARE  COMPRESIVA DI FORNITURA E POSA GOMMA, RACCORDI E NEBULIZZATORE A BASSA PRESSIONE, PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE	m		30			30,00	10,03	300,96
32	T.05.10.03	SISTEMA DI COLLEGAMENTO A FOGNATURA PER SCARICO ACQUE DI CANTIERE  COLLEGAMENTO TEMPORANEO MEDIANTE TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD POSATI A VISTA, GIUNTI, RACCORDI, PER UNA DISTANZA MEDIA DAL PUNTO DI SCARICO A BARACCA DI CANTIERE DI 30 M	cad	1				1,00	424,68	424,68
33	T.05.06.01	COLLEGAMENTO ELETTRICO DELL'AREA DI CANTIERE  MEDIANTE ATTIVAZIONE DI UTENZA ELETTRICA, POSA DI QUADRETTO STAGNO CON MAGNETOTERMICO PER PROTEZIONE LINEA, LINEA ESTERNA CON CAVO MULTIPOLARE DOPPIO ISOLAMENTO, CABLAGGI ALLA BARACCA DI CANTIERE (CHE DOVRA' ESSERE DOTATA DI IDONEO E CERTIFICATO IMPIANTO ELETTRICO INTERNO), FORNITURA E POSA DI N.2 QUADRI DI CANTIERE DOTATI CIASCUNO DI N. 3 PRESE CE MULTIPOLARI CON SEZIONATORE, IMPIANTO ILLUMINAZIONE AREA DI CANTIERE E IMPIANTO DI MESSA A TERRA COMPLETO DI PUNTAZZE E CABLAGGI. NEL PREZZO SONO DA INTENDERSI COMPENSATI ANCHE GLI ONERI RELATIVI ALLE CERTIFICAZIONI AI SENSI DI LEGGE	cad	1				1,00	540,00	540,00
34	T.05.05.01	RECINZIONE PREFABBRICATA DA CANTIERE COSTITUITA DA PANNELLI METALLICI IN RETE ELETTROSALDATA (DIMENSIONI M.3,5 X 1,95) E BASI IN CEMENTO  COMPRESO IL TRASPORTO, IL MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO E PER TUTTA LA DURATA DEL LAVORO	m		25			25,00	18,00	450,00
		CHIUSURA APERTURE AL CONTORNO AREA NON CONFINATA DI BONIFICA:								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
35	T.01.02.02	SIGILLATURA APERTURE PER AREA NON CONFINATA CON TELAIO IN LEGNO DI SUPPORTO DA REALIZZARE SU MISURA, E CHIUSURA MEDIANTE FOGLI IN POLIETILENE FISSATI CON NASTRO ADESIVO DA CM 5 IN FIBRA TESSILE, COMPRESO RIPRISTINO DELLE APERTURE A BONIFICA ULTIMATA, E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI, PER SUPERFICI ANCHE OLTRE MQ 2,50 E ALTEZZA FINO A MT. 3,00	mq		1 1 2	3,20 0,90 1,55	2,40 2,40 2,40	17,28	20,54	354,93
<b>tot allestimento cantiere e sistemazione aree sito 91</b>										<b>3.560,45</b>
<b>BONIFICA AREE</b>										
36	T.01.14.01	RIMOZIONE PICCOLI MANUFATTI DI FIBRO-CEMENTO-AMIANTO (BORDURE AIUOLE, CORDOLI): COMPRESO STESURA INCAPSULANTI, RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO DEI MATERIALI, TRASPORTO, SMALTIMENTO DEI MATERIALI ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE E OGNI ONERE RELATIVO ALLE VARIE AUTORIZZAZIONI ED ANALISI PRESSO GLI ENTI E ISTITUTI COMPETENTI, IL TUTTO SECONDO LE PRESCRIZIONI VIGENTI  PER MANUFATTI A TERRA, AL MC	mc		4			4	209,06	836,24
37	T.02.01.06	PERIMETRAZIONE E IMPREGNAZIONE AREE DI BONIFICA NON CONFINATE: REALIZZAZIONE DI PERIMETRAZIONE CON BARRIERE O ARGINELLI ATTI AD IMPEDIRE LA TRACIMAZIONE DELL' ACQUA AL DI FUORI DELL' AREA DI BONIFICA, E IMPREGNAZIONE DEL TERRENO AL FINE DI TRASFORMARE UNA MATRICE POLVERULENTA E FACILMENTE AERODISPERSIBILE IN MATRICE UMIDA O FANGOSA. L' IMPREGNAZIONE DEL TERRENO DEVE AVVENIRE IN MODO PROGRESSIVO CONTROLLANDO IL FLUSSO DEL LIQUIDO CHE DOVRA' ESSERE REGOLATO IN MODO TALE DA NON COSTITUIRE UN SIGNIFICATIVO IMPATTO MECCANICO CON LA SUPERFICIE DEL TERRENO. L' IMPREGNAZIONE DEVE INTERESSARE TUTTO IL MATERIALE CONTAMINATO E CONSENTIRE L' ASPORTAZIONE DI UNO STRATO SOTTOSTANTE PER UNO SPESSORE DI 10 CM, E DOVRA' ESSERE ASSICURATA PER TUTTO IL TEMPO DELLA RIMOZIONE. PREZZO COMPRESIVO DEL CONSUMO DI ACQUA E MATERIALI VARI PER UNO SPESSORE DI CM.40	mq			13,40 12,30 1,80	3,80 4,45 3,45	111,87	16,36	1.830,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
38	T.03.01.06	SCAVO PER RIMOZIONE POLVERINO DA AREE NON CONFINATE, COMPRESO L' EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA E L' ACCUMULO IN CANTIERE, PER PROFONDITA' FINO A CM. 40 ESEGUITO A MANO	m <sup>q</sup>		13,40 12,30 1,80	3,80 4,45 3,45		111,87	48,74	5.452,54
39	T.03.02.06	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI ESEGUITI A RIDOSSO DI MANUFATTI INTERRATI (FONDAZIONI CADITOIE ECC..) PER UNA LARGHEZZA DI M 0,50 O ESEGUITI A RIDOSSO DI APPARATI RADICALI DI PIANTE PER UNA LARGHEZZA DI 1,5 M DAL FUSTO, PER UNA PROFONDITA' DI CM. 40 ESEGUITO A MANO	m <sup>q</sup>		14,10 25,70	0,50 0,50		19,9	12,19	242,58
40	T.04.01.01	INSACCAMENTO MATERIALE ASPORTATO DA AREE NON CONFINATE, IN DOPPIO SACCO DI RIDOTTA CAPACITÀ (20 KG) DI CUI QUELLO INTERNO IN MATERIALE PLASTICO TRASPARENTE (POLIPROPILENE) ED ESTERNO OPACO, SIGILLATO CON NASTRO ADESIVO A GARANZIA DELLA PERFETTA TENUTA, E SUCCESSIVO INSERIMENTO IN BIG BAGS DI RAFIA POLIPROPILENICA CON DOPPIO STRATO INTERNO, DIMENSIONI STANDARD 90 X 90 X 120 CON PORTATA MASSIMA DI KG 1500 E FATTORE DI RISCHIO 5/1, CON MANIGLIONI STANDARD PER IL SOLLEVAMENTO, FONDO CHIUSO E APERTURA A CAMELLA. I BIG BAGS NON DEVONO ESSERE RIEMPITI PER PIÙ DI METÀ DELLA CAPIENZA MASSIMA, DEVONO ESSERE CONTRASSEGNA TI CON LE ETICHETTE PREVISTE PER L' AMIANTO E NEL CASO NON VENGANO IMMEDIATAMENTE TRASPORTATI A DISCARICA DEVONO ESSERE ACCATASTATI ALL' INTERNO DEL CANTIERE IN AREA APPOSITA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO.  PER OGNI MC DI MATERIALE ASPORTATO, COMPRESA FORNITURA SACCHI, BIG BAGS E NASTRO ADESIVO	mc		13,40 12,30 1,80	3,80 4,45 3,45	0,40 0,40 0,40	44,75	160,50	7.182,38
		TRASPORTO DI MATERIALI DI QUALSIASI GENERE O CONTENUTI IN SACCHI O BIG BAGS, FUSTI DI LEGNO O FERRO O IMBALLAGGI QUALSIASI								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
41	N.02.01.02	PER CONTENITORI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO COMPRESO CARICO E SCARICO, ESEGUITO DA TRASPORTATORI AUTORIZZATI (ISCRITTI ALL' ALBO GESTORI AMBIENTALI CAT. 5) CON COMPILAZIONE FORMULARIO DI ACCOMPAGNAMENTO E/O ADEMPIMENTI SISTRI	q	15,00 15,00 15,00	13,40 12,30 1,80	3,80 4,45 3,45	0,40 0,40 0,40	671,19	1,80	1.208,14
<b>tot bonifica area sito 91</b>										<b>16.752,08</b>
<b>OPERE IN ECONOMIA</b>										
42	M.01.01.01	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI	h	48				48	26,26	1.260,48
43	M.01.02.01	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	h	48				48	24,45	1.173,60
44	M.01.03.01	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI	h	48				48	22,11	1.061,28
45	T.01.13	TELO IN POLIETILENE PER LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI CONFINAMENTO NEI LAVORI DI BONIFICA DALL' AMIANTO DA 0,2 MM DI SPESSORE (180GR/MQ)	mq		100			100	0,34	34,00
46	T.01.14	NASTRO ADESIVO IN FIBRA TESSILE, PER SIGILLARE STRUTTURE DI CONFINAMENTO NEI LAVORI DI BONIFICA DALL' AMIANTO IN ROTOLO DA M 15 PER 5 CM DI LARGHEZZA CIRCA	m		200			200	0,26	52,00
<b>tot opere in economia sito 91</b>										<b>3.581,36</b>
<b>TOT SITO 91- VIA MONTESSORI 7, CASALE MONF.</b>										<b>27.781,24</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
<b>SITO 103 - CANT. CASTELLO 92, FRAZ. POPOLO, CASALE MONF.</b>										
<b>ONERI SPECIALI DI SICUREZZA</b>										
47	T.05.01.01	ALLESTIMENTO DI CANTIERE COMPRENDE LA COLLOCAZIONE DI UNA UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE PROVVISORIA DI ALMENO TRE AREE QUALI LOCALE SPOGLIATOIO, LOCALE DOCCIA CON ACQUA CALDA E FREDDA, LOCALE EQUIPAGGIAMENTO E DI UNA UNITA' DI FILTRAGGIO ACQUA OLTRE A TUTTO QUANTO RICHIESTO DALLA LEGISLAZIONE VIGENTE IN MATERIA  COMPRESO IL TRASPORTO E IL NOLEGGIO PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI	cad	1				1,00	1.645,35	1.645,35
48	T.05.02.01	REDAZIONE DI PIANO DI LAVORO EX D.LGS. 81/2008 SMI PER LA BONIFICA DALL' AMIANTO DA PREDISPORRE SEGUENDO LE SPECIFICHE TECNICHE ELABORATE CONGIUNTAMENTE DA S.PRE.S.A.L. - ASL 21 E C.R.A.-ARPA E APPROVATE CON D.M. 29/11/2004 PER IL TERRITORIO DI BONIFICA DI INTERESSE NAZIONALE DI CASALE MONFERRATO (LEGGE 426/98 E DECRETI ATTUATIVI)  N.B. IL PIANO DI LAVORO NON E' SOSTITUTIVO DEL P.O.S.	cad	1				1,00	350,00	350,00
49	P.02.12.01	MASCHERA MONOUSO CON FILTRO DI PROTEZIONE CLASSE P3	cad	4	2	22		176,00	3,00	528,00
50	P.02.13.01	TUTA IN TYVEK MONOUSO COMPLETA DI CAPPUCCIO INCORPORATO E CALZARI IN TYVEK	cad	4	2	22		176,00	7,75	1.364,00
<b>tot oneri sicurezza sito 103</b>										<b>3.887,35</b>
<b>ALLESTIMENTO CANTIERE E SISTEMAZIONE AREE</b>										
51	T.05.07.01	ALLACCIO IDRICO TEMPORANEO AD ACQUEDOTTO COMPRESIVO DI APERTURA NUOVO CONTATORE SU PRESA ESISTENTE, E CONSUMO PER LA PRIMA SETTIMANA DI CANTIERE	cad	1				1,00	514,38	514,38
52	T.05.07.03	CONSUMO FORFETARIO ACQUA PER OGNI SETTIMANA	cad	5				5	42,10	210,50
53	T.05.08.02	COLLEGAMENTO IDRICO DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL' ACQUA ALLA BARACCA DI CANTIERE  COMPRESIVO DI FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE 1,5", GIUNTI, RACCORDI PER IL COLLEGAMENTO DEL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ACQUA ALLE AREE DI BONIFICA, COMPRESI STAFFE DI FISSAGGIO, RUBINETTI DI INTERCETTAZIONE, PEZZI SPECIALI, ECC. PER DISTANZE FINO A 30 M DA PUNTO DI PRESA A BARACCA DI CANTIERE	cad	1				1,00	765,00	765,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
54	T.05.09.01	SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ACQUA DAL PUNTO DI DERIVAZIONE ALLE AREE DA BONIFICARE  COMPRESIVA DI FORNITURA E POSA GOMMA, RACCORDI E NEBULIZZATORE A BASSA PRESSIONE, PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE	m		30			30,00	10,03	300,96
55	T.05.10.03	SISTEMA DI COLLEGAMENTO A FOGNATURA PER SCARICO ACQUE DI CANTIERE  COLLEGAMENTO TEMPORANEO MEDIANTE TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD POSATI A VISTA, GIUNTI, RACCORDI, PER UNA DISTANZA MEDIA DAL PUNTO DI SCARICO A BARACCA DI CANTIERE DI 30 M	cad	1				1,00	424,68	424,68
56	T.05.06.01	COLLEGAMENTO ELETTRICO DELL'AREA DI CANTIERE  MEDIANTE ATTIVAZIONE DI UTENZA ELETTRICA, POSA DI QUADRETTO STAGNO CON MAGNETOTERMICO PER PROTEZIONE LINEA, LINEA ESTERNA CON CAVO MULTIPOLARE DOPPIO ISOLAMENTO, CABLAGGI ALLA BARACCA DI CANTIERE (CHE DOVRA' ESSERE DOTATA DI IDONEO E CERTIFICATO IMPIANTO ELETTRICO INTERNO), FORNITURA E POSA DI N.2 QUADRI DI CANTIERE DOTATI CIASCUNO DI N. 3 PRESE CE MULTIPOLARI CON SEZIONATORE, IMPIANTO ILLUMINAZIONE AREA DI CANTIERE E IMPIANTO DI MESSA A TERRA COMPLETO DI PUNTAZZE E CABLAGGI. NEL PREZZO SONO DA INTENDERSI COMPENSATI ANCHE GLI ONERI RELATIVI ALLE CERTIFICAZIONI AI SENSI DI LEGGE	cad	1				1,00	540,00	540,00
57	T.05.05.01	RECINZIONE PREFABBRICATA DA CANTIERE COSTITUITA DA PANNELLI METALLICI IN RETE ELETTROSALDATA (DIMENSIONI M.3,5 X 1,95) E BASI IN CEMENTO  COMPRESO IL TRASPORTO, IL MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO E PER TUTTA LA DURATA DEL LAVORO	m		20			20,00	18,00	360,00
58	T.01.02.02	CHIUSURA APERTURE AL CONTORNO AREA NON CONFINATA DI BONIFICA:  SIGILLATURA APERTURE PER AREA NON CONFINATA CON TELAIO IN LEGNO DI SUPPORTO DA REALIZZARE SU MISURA, E CHIUSURA MEDIANTE FOGLI IN POLIETILENE FISSATI CON NASTRO ADESIVO DA CM 5 IN FIBRA TESSILE, COMPRESO RIPRISTINO DELLE APERTURE A BONIFICA ULTIMATA, E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI, PER SUPERFICI ANCHE OLTRE MQ 2,50 E ALTEZZA FINO A MT. 3,00	mq		1 1 2	0,85 0,95 0,90	2,00 0,90 1,80	5,80	20,54	119,13
<b>tot allestimento cantiere e sistemazione aree sito 103</b>										<b>3.234,65</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
<b>BONIFICA AREE</b>										
59	T.03.04.01	<p>DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE CON ACCATASTAMENTO DEL MATERIALE IN CANTIERE, COMPRESO IL TAGLIO DEI BORDI DELLA PAVIMENTAZIONE. IL COMPENSO VIENE CORRISPOSTO COME SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO E PERTANTO NELLA MISURA DELLO SCAVO NON DEVE ESSERE DEDOTTO LO SPESSORE DELLA PAVIMENTAZIONE</p> <p>IN MACADAM, CALCESTRUZZI CEMENTIZI, CUBETTI, MASSELLI E PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA IN GENERE, DI QUALUNQUE TIPO E SPESSORE E CON QUALUNQUE SOTTOFONDO, PER SUPERFICI DI MQ 0,50 E OLTRE</p>	mq		3,45 3,50	2,00 2,00		13,90	10,52	146,23
60	T.02.01.05	<p>PERIMETRAZIONE E IMPREGNAZIONE AREE DI BONIFICA NON CONFINATE: REALIZZAZIONE DI PERIMETRAZIONE CON BARRIERE O ARGINELLI ATTI AD IMPEDIRE LA TRACIMAZIONE DELL' ACQUA AL DI FUORI DELL' AREA DI BONIFICA, E IMPREGNAZIONE DEL TERRENO AL FINE DI TRASFORMARE UNA MATRICE POLVERULENTA E FACILMENTE AERODISPERSIBILE IN MATRICE UMIDA O FANGOSA. L' IMPREGNAZIONE DEL TERRENO DEVE AVVENIRE IN MODO PROGRESSIVO CONTROLLANDO IL FLUSSO DEL LIQUIDO CHE DOVRA' ESSERE REGOLATO IN MODO TALE DA NON COSTITUIRE UN SIGNIFICATIVO IMPATTO MECCANICO CON LA SUPERFICIE DEL TERRENO. L' IMPREGNAZIONE DEVE INTERESSARE TUTTO IL MATERIALE CONTAMINATO E CONSENTIRE L' ASPORTAZIONE DI UNO STRATO SOTTOSTANTE PER UNO SPESSORE DI 10 CM, E DOVRA' ESSERE ASSICURATA PER TUTTO IL TEMPO DELLA RIMOZIONE. PREZZO COMPRESIVO DEL CONSUMO DI ACQUA E MATERIALI VARI PER UNO SPESSORE DI CM. 35</p>	mq		12,05 16,20 -2,25	5,75 5,65 3,90	152,04	14,68	2.231,95	
61	T.03.01.05	<p>SCAVO PER RIMOZIONE POLVERINO DA AREE NON CONFINATE, COMPRESO L' EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA E L' ACCUMULO IN CANTIERE, PER PROFONDITA' FINO A CM. 35 ESEGUITO A MANO</p>	mq		12,05 16,20 -2,25	5,75 5,65 3,90	152,04	42,77	6.502,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO	
N.	Codice										
62	T.03.02.05	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI ESEGUITI A RIDOSSO DI MANUFATTI INTERRATI (FONDAZIONI CADITOIE ECC..) PER UNA LARGHEZZA DI M 0,50 O ESEGUITI A RIDOSSO DI APPARATI RADICALI DI PIANTE PER UNA LARGHEZZA DI 1,5 M DAL FUSTO, PER UNA PROFONDITA' DI CM. 35. ESEGUITO A MANO	mq		12,55 11,50 2,45 18,00 17,10	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50		30,80	10,69	329,25	
63	T.04.01.01	INSACCAMENTO MATERIALE ASPORTATO DA AREE NON CONFINATE, IN DOPPIO SACCO DI RIDOTTA CAPACITÀ (20 KG) DI CUI QUELLO INTERNO IN MATERIALE PLASTICO TRASPARENTE (POLIPROPILENE) ED ESTERNO OPACO, SIGILLATO CON NASTRO ADESIVO A GARANZIA DELLA PERFETTA TENUTA, E SUCCESSIVO INSERIMENTO IN BIG BAGS DI RAFIA POLIPROPILENICA CON DOPPIO STRATO INTERNO, DIMENSIONI STANDARD 90 X 90 X 120 CON PORTATA MASSIMA DI KG 1500 E FATTORE DI RISCHIO 5/1, CON MANIGLIONI STANDARD PER IL SOLLEVAMENTO, FONDO CHIUSO E APERTURA A CARAMELLA. I BIG BAGS NON DEVONO ESSERE RIEMPITI PER PIÙ DI METÀ DELLA CAPIENZA MASSIMA, DEVONO ESSERE CONTRASSEGNAI CON LE ETICHETTE PREVISTE PER L' AMIANTO E NEL CASO NON VENGANO IMMEDIATAMENTE TRASPORTATI A DISCARICA DEVONO ESSERE ACCATASTATI ALL' INTERNO DEL CANTIERE IN AREA APPOSITA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO.  PER OGNI MC DI MATERIALE ASPORTATO, COMPRESA FORNITURA SACCHI, BIG BAGS E NASTRO ADESIVO	mc		12,05 16,20 -2,25	5,75 5,65 3,90	0,35 0,35 0,35	53,21	160,50	8.540,21	
64	N.02.01.02	TRASPORTO DI MATERIALI DI QUALSIASI GENERE O CONTENUTI IN SACCHI O BIG BAGS, FUSTI DI LEGNO O FERRO O IMBALLAGGI QUALSIASI  PER CONTENITORI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO COMPRESO CARICO E SCARICO, ESEGUITO DA TRASPORTATORI AUTORIZZATI (ISCRITTI ALL' ALBO GESTORI AMBIENTALI CAT. 5) CON COMPILAZIONE FORMULARIO DI ACCOMPAGNAMENTO E/O ADEMPIMENTI SISTRI	q		15,00 15,00 15,00	12,05 16,20 -2,25	5,75 5,65 3,90	0,35 0,35 0,35	798,22	1,80	1.436,80
<b>tot bonifica area sito 103</b>										<b>19.187,18</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
<b>OPERE IN ECONOMIA</b>										
65	M.01.01.01	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI	h	48				48	26,26	1.260,48
66	M.01.02.01	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	h	48				48	24,45	1.173,60
67	M.01.03.01	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI	h	48				48	22,11	1.061,28
68	T.01.13	TELO IN POLIETILENE PER LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI CONFINAMENTO NEI LAVORI DI BONIFICA DALL' AMIANTO DA 0,2 MM DI SPESSORE (180GR/MQ)	mq		100			100	0,34	34,00
69	T.01.14	NASTRO ADESIVO IN FIBRA TESSILE, PER SIGILLARE STRUTTURE DI CONFINAMENTO NEI LAVORI DI BONIFICA DALL' AMIANTO IN ROTOLO DA M 15 PER 5 CM DI LARGHEZZA CIRCA	m		200			200	0,26	52,00
<b>tot opere in economia sito 103</b>										<b>3.581,36</b>
<b>TOT SITO 103 CANT. CASTELLO 92</b>										<b>29.890,54</b>

**SITO 105 - VIA BARBANO DANTE 13, CELLA MONTE**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
<b>ONERI SPECIALI DI SICUREZZA</b>										
70	T.05.01.01	ALLESTIMENTO DI CANTIERE COMPRENDE LA COLLOCAZIONE DI UNA UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE PROVVISORIA DI ALMENO TRE AREE QUALI LOCALE SPOGLIATOIO, LOCALE DOCCIA CON ACQUA CALDA E FREDDA, LOCALE EQUIPAGGIAMENTO E DI UNA UNITA' DI FILTRAGGIO ACQUA OLTRE A TUTTO QUANTO RICHIESTO DALLA LEGISLAZIONE VIGENTE IN MATERIA  COMPRESO IL TRASPORTO E IL NOLEGGIO PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI	cad	1				1,00	1.645,35	1.645,35
71	T.05.02.01	REDAZIONE DI PIANO DI LAVORO EX D.LGS. 81/2008 SMI PER LA BONIFICA DALL' AMIANTO DA PREDISPORRE SEGUENDO LE SPECIFICHE TECNICHE ELABORATE CONGIUNTAMENTE DA S.PRE.S.A.L. - ASL 21 E C.R.A.-ARPA E APPROVATE CON D.M. 29/11/2004 PER IL TERRITORIO DI BONIFICA DI INTERESSE NAZIONALE DI CASALE MONFERRATO (LEGGE 426/98 E DECRETI ATTUATIVI)  N.B. IL PIANO DI LAVORO NON E' SOSTITUTIVO DEL P.O.S.	cad	1				1,00	350,00	350,00
72	P.02.12.01	MASCHERA MONOUSO CON FILTRO DI PROTEZIONE CLASSE P3	cad	4	2	22		176,00	3,00	528,00
73	P.02.13.01	TUTA IN TYVEK MONOUSO COMPLETA DI CAPPUCCIO INCORPORATO E CALZARI IN TYVEK	cad	4	2	22		176,00	7,75	1.364,00
<b>tot oneri sicurezza sito 105</b>										<b>3.887,35</b>
<b>ALLESTIMENTO CANTIERE E SISTEMAZIONE AREE</b>										
74	T.05.07.01	ALLACCIO IDRICO TEMPORANEO AD ACQUEDOTTO COMPRESIVO DI APERTURA NUOVO CONTATORE SU PRESA ESISTENTE, E CONSUMO PER LA PRIMA SETTIMANA DI CANTIERE	cad	1				1,00	514,38	514,38
75	T.05.07.03	CONSUMO FORFETARIO ACQUA PER OGNI SETTIMANA	cad	5				5	42,10	210,50
		COLLEGAMENTO IDRICO DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL' ACQUA ALLA BARACCA DI CANTIERE								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
76	T.05.08.02	COMPRESIVO DI FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE 1,5", GIUNTI, RACCORDI PER IL COLLEGAMENTO DEL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ACQUA ALLE AREE DI BONIFICA, COMPRESSE STAFFE DI FISSAGGIO,RUBINETTI DI INTERCETTAZIONE, PEZZI SPECIALI, ECC. PER DISTANZE FINO A 30 M DA PUNTO DI PRESA A BARACCA DI CANTIERE	cad	1				1,00	765,00	765,00
77	T.05.09.01	SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ACQUA DAL PUNTO DI DERIVAZIONE ALLE AREE DA BONIFICARE  COMPRESIVA DI FORNITURA E POSA GOMMA, RACCORDI E NEBULIZZATORE A BASSA PRESSIONE, PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE	m		30			30,00	10,03	300,96
78	T.05.10.03	SISTEMA DI COLLEGAMENTO A FOGNATURA PER SCARICO ACQUE DI CANTIERE  COLLEGAMENTO TEMPORANEO MEDIANTE TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD POSATI A VISTA, GIUNTI, RACCORDI, PER UNA DISTANZA MEDIA DAL PUNTO DI SCARICO A BARACCA DI CANTIERE DI 30 M	cad	1				1,00	424,68	424,68
79	T.05.06.01	COLLEGAMENTO ELETTRICO DELL'AREA DI CANTIERE  MEDIANTE ATTIVAZIONE DI UTENZA ELETTRICA, POSA DI QUADRETTO STAGNO CON MAGNETOTERMICO PER PROTEZIONE LINEA, LINEA ESTERNA CON CAVO MULTIPOLARE DOPPIO ISOLAMENTO, CABLAGGI ALLA BARACCA DI CANTIERE (CHE DOVRA' ESSERE DOTATA DI IDONEO E CERTIFICATO IMPIANTO ELETTRICO INTERNO), FORNITURA E POSA DI N.2 QUADRI DI CANTIERE DOTATI CIASCUNO DI N. 3 PRESE CE MULTIPOLARI CON SEZIONATORE, IMPIANTO ILLUMINAZIONE AREA DI CANTIERE E IMPIANTO DI MESSA A TERRA COMPLETO DI PUNTAZZE E CABLAGGI. NEL PREZZO SONO DA INTENDERSI COMPENSATI ANCHE GLI ONERI RELATIVI ALLE CERTIFICAZIONI AI SENSI DI LEGGE	cad	1				1,00	540,00	540,00
80	T.05.05.01	RECINZIONE PREFABBRICATA DA CANTIERE COSTITUITA DA PANNELLI METALLICI IN RETE ELETTROSALDATA (DIMENSIONI M.3,5 X 1,95) E BASI IN CEMENTO  COMPRESO IL TRASPORTO, IL MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO E PER TUTTA LA DURATA DEL LAVORO	m		50			100,00	18,00	1.800,00
		CHIUSURA APERTURE AL CONTORNO AREA NON CONFINATA DI BONIFICA:								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
81	T.01.02.02	SIGILLATURA APERTURE PER AREA NON CONFINATA CON TELAIO IN LEGNO DI SUPPORTO DA REALIZZARE SU MISURA, E CHIUSURA MEDIANTE FOGLI IN POLIETILENE FISSATI CON NASTRO ADESIVO DA CM 5 IN FIBRA TESSILE, COMPRESO RIPRISTINO DELLE APERTURE A BONIFICA ULTIMATA, E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI, PER SUPERFICI ANCHE OLTRE MQ 2,50 E ALTEZZA FINO A MT. 3,00	mq	5	0,85 2,00 1,50	1,30 2,40 2,40		13,93	20,54	286,02
<b>tot allestimento cantiere e sistemazione aree sito 105</b>										<b>4.841,54</b>
<b>BONIFICA AREE</b>										
82	T.03.04.01	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE CON ACCATASTAMENTO DEL MATERIALE IN CANTIERE, COMPRESO IL TAGLIO DEI BORDI DELLA PAVIMENTAZIONE. IL COMPENSO VIENE CORRISPOSTO COME SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO E PERTANTO NELLA MISURA DELLO SCAVO NON DEVE ESSERE DEDOTTO LO SPESSORE DELLA PAVIMENTAZIONE  IN MACADAM, CALCESTRUZZI CEMENTIZI, CUBETTI, MASSELLI E PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA IN GENERE, DI QUALUNQUE TIPO E SPESSORE E CON QUALUNQUE SOTTOFONDO, PER SUPERFICI DI MQ 0,50 E OLTRE	mq		5,05 8,00	1,65 6,00		56,33	10,52	592,59
		PERIMETRAZIONE E IMPREGNAZIONE AREE DI BONIFICA NON CONFINATE: REALIZZAZIONE DI PERIMETRAZIONE CON BARRIERE O ARGINELLI ATTI AD IMPEDIRE LA TRACIMAZIONE DELL' ACQUA AL DI FUORI DELL' AREA DI BONIFICA, E IMPREGNAZIONE DEL TERRENO AL FINE DI TRASFORMARE UNA MATRICE POLVERULENTA E FACILMENTE AERODISPERSIBILE IN MATRICE UMIDA O FANGOSA. L' IMPREGNAZIONE DEL TERRENO DEVE AVVENIRE IN MODO PROGRESSIVO CONTROLLANDO IL FLUSSO DEL LIQUIDO CHE DOVRA' ESSERE REGOLATO IN MODO TALE DA NON COSTITUIRE UN SIGNIFICATIVO IMPATTO MECCANICO CON LA SUPERFICIE DEL TERRENO. L' IMPREGNAZIONE DEVE INTERESSARE TUTTO IL MATERIALE CONTAMINATO E CONSENTIRE L' ASPORTAZIONE DI UNO STRATO SOTTOSTANTE PER UNO SPESSORE DI 10 CM, E DOVRA' ESSERE ASSICURATA PER TUTTO IL TEMPO DELLA RIMOZIONE. PREZZO COMPRESIVO DEL CONSUMO DI ACQUA E MATERIALI VARI								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
83	T.02.01.04	PER UNO SPESSORE DI CM 30		0,5 0,5 0,5 0,5	8,85 12,05 9,6 9,6	11,2 11,2 5,3 3,6	60% 60%	112,94	12,74	1.438,86
84	T.03.01.04	SCAVO PER RIMOZIONE POLVERINO DA AREE NON CONFINATE, COMPRESO L' EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA E L' ACCUMULO IN CANTIERE, PER PROFONDITA' FINO A CM 30 ESEGUITO A MANO	mq	0,5 0,5 0,5 0,5	8,85 12,05 9,6 9,6	11,2 11,2 5,3 3,6	60% 60%	112,94	38,61	4.360,61
85	T.03.02.04	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI ESEGUITI A RIDOSSO DI MANUFATTI INTERRATI (FONDAZIONI CADITOIE ECC..) PER UNA LARGHEZZA DI M 0,50 O ESEGUITI A RIDOSSO DI APPARATI RADICALI DI PIANTE PER UNA LARGHEZZA DI 1,5 M DAL FUSTO, PER UNA PROFONDITA' DI CM 30 ESEGUITO A MANO	mq		13,70 10,10 11,20 10,00 4,00 9,00 1,70 1,50 9,50	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50		35,35	9,65	341,13
		INSACCAMENTO MATERIALE ASPORTATO DA AREE NON CONFINATE, IN DOPPIO SACCO DI RIDOTTA CAPACITÀ (20 KG) DI CUI QUELLO INTERNO IN MATERIALE PLASTICO TRASPARENTE (POLIPROPILENE) ED ESTERNO OPACO, SIGILLATO CON NASTRO ADESIVO A GARANZIA DELLA PERFETTA TENUTA, E SUCCESSIVO INSERIMENTO IN BIG BAGS DI RAFIA POLIPROPILENICA CON DOPPIO STRATO INTERNO, DIMENSIONI STANDARD 90 X 90 X 120 CON PORTATA MASSIMA DI KG 1500 E FATTORE DI RISCHIO 5/1, CON MANIGLIONI STANDARD PER IL SOLLEVAMENTO, FONDO CHIUSO E APERTURA A CAMELLA. I BIG BAGS NON DEVONO ESSERE RIEMPITI PER PIÙ DI METÀ DELLA CAPIENZA MASSIMA, DEVONO ESSERE CONTRASSEGNA TI CON LE ETICHETTE PREVISTE PER L' AMIANTO E NEL CASO NON VENGANO IMMEDIATAMENTE TRASPORTATI A DISCARICA DEVONO ESSERE ACCATASTATI ALL' INTERNO DEL CANTIERE IN AREA APPOSITA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO.								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
86	T.04.01.01	PER OGNI MC DI MATERIALE ASPORTATO, COMPRESA FORNITURA SACCHI, BIG BAGS E NASTRO ADESIVO	mc	0,3 0,3 0,5 0,5	8,85 12,05 9,6 9,6	11,2 11,2 5,3 3,6	0,30 0,30 0,30 0,30	33,88	160,50	5.437,74
87	N.02.01.02	TRASPORTO DI MATERIALI DI QUALSIASI GENERE O CONTENUTI IN SACCHI O BIG BAGS, FUSTI DI LEGNO O FERRO O IMBALLAGGI QUALSIASI  PER CONTENITORI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO COMPRESO CARICO E SCARICO, ESEGUITO DA TRASPORTATORI AUTORIZZATI (ISCRITTI ALL' ALBO GESTORI AMBIENTALI CAT. 5) CON COMPILAZIONE FORMULARIO DI ACCOMPAGNAMENTO E/O ADEMPIMENTI SISTRI	q	1,50 1,50 1,50 1,50	8,85 12,05 9,6 9,6	11,2 11,2 5,3 3,6	0,09 0,09 0,15 0,15	50,82	1,80	91,48
<b>tot bonifica area sito 105</b>										<b>12.262,40</b>
<b>OPERE IN ECONOMIA</b>										
88	M.01.01.01	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI	h	48				48	26,26	1.260,48
89	M.01.02.01	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	h	48				48	24,45	1.173,60
90	M.01.03.01	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI	h	48				48	22,11	1.061,28
91	T.01.13	TELO IN POLIETILENE PER LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI DA 0,2 MM DI SPESSORE (180GR/MQ)	mq		100			100	0,34	34,00
92	T.01.14	NASTRO ADESIVO IN FIBRA TESSILE, PER SIGILLARE STRUTTURE DI CONFINAMENTO NEI LAVORI DI BONIFICA DALL' AMIANTO IN ROTOLO DA M 15 PER 5 CM DI LARGHEZZA CIRCA	m		200			200	0,26	52,00
<b>tot opere in economia sito 105</b>										<b>3.581,36</b>
<b>TOT SITO 105 VIA BARBANO DANTE 13</b>										<b>24.572,65</b>

**SITO 121 - CASC. CASTAGNONE 65, ROSIGNANO MONF.**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
<b>ONERI SPECIALI DI SICUREZZA</b>										
93	T.05.01.01	ALLESTIMENTO DI CANTIERE COMPRENDE LA COLLOCAZIONE DI UNA UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE PROVVISORIA DI ALMENO TRE AREE QUALI LOCALE SPOGLIATOIO, LOCALE DOCCIA CON ACQUA CALDA E FREDDA, LOCALE EQUIPAGGIAMENTO E DI UNA UNITA' DI FILTRAGGIO ACQUA OLTRE A TUTTO QUANTO RICHIESTO DALLA LEGISLAZIONE VIGENTE IN MATERIA  COMPRESO IL TRASPORTO E IL NOLEGGIO PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI	cad	1				1,00	1.645,35	1.645,35
94	T.05.02.01	REDAZIONE DI PIANO DI LAVORO EX D.LGS. 81/2008 SMI PER LA BONIFICA DALL' AMIANTO DA PREDISPORRE SEGUENDO LE SPECIFICHE TECNICHE ELABORATE CONGIUNTAMENTE DA S.PRE.S.A.L. - ASL 21 E C.R.A.-ARPA E APPROVATE CON D.M. 29/11/2004 PER IL TERRITORIO DI BONIFICA DI INTERESSE NAZIONALE DI CASALE MONFERRATO (LEGGE 426/98 E DECRETI ATTUATIVI)  N.B. IL PIANO DI LAVORO NON E' SOSTITUTIVO DEL P.O.S.	cad	1				1,00	350,00	350,00
95	P.02.12.01	MASCHERA MONOUSO CON FILTRO DI PROTEZIONE CLASSE P3	cad	4	2	29		232,00	3,00	696,00
96	P.02.13.01	TUTA IN TYVEK MONOUSO COMPLETA DI CAPPUCCIO INCORPORATO E CALZARI IN TYVEK	cad	4	2	29		232,00	7,75	1.798,00
<b>tot oneri sicurezza sito 121</b>										<b>4.489,35</b>
<b>ALLESTIMENTO CANTIERE E SISTEMAZIONE AREE</b>										
97	T.05.07.01	ALLACCIO IDRICO TEMPORANEO AD ACQUEDOTTO COMPRESIVO DI APERTURA NUOVO CONTATORE SU PRESA ESISTENTE, E CONSUMO PER LA PRIMA SETTIMANA DI CANTIERE	cad	1				1,00	514,38	514,38
98	T.05.07.03	CONSUMO FORFETARIO ACQUA PER OGNI SETTIMANA	cad	6				6	42,10	252,60
		COLLEGAMENTO IDRICO DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL' ACQUA ALLA BARACCA DI CANTIERE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
99	T.05.08.02	COMPRESIVO DI FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE 1,5", GIUNTI, RACCORDI PER IL COLLEGAMENTO DEL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ACQUA ALLE AREE DI BONIFICA, COMPRESSE STAFFE DI FISSAGGIO,RUBINETTI DI INTERCETTAZIONE, PEZZI SPECIALI, ECC. PER DISTANZE FINO A 30 M DA PUNTO DI PRESA A BARACCA DI CANTIERE	cad	1				1,00	765,00	765,00
100	T.05.09.01	SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ACQUA DAL PUNTO DI DERIVAZIONE ALLE AREE DA BONIFICARE  COMPRESIVA DI FORNITURA E POSA GOMMA, RACCORDI E NEBULIZZATORE A BASSA PRESSIONE, PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE	m		40			40,00	10,03	401,28
101	T.05.10.03	SISTEMA DI COLLEGAMENTO A FOGNATURA PER SCARICO ACQUE DI CANTIERE  COLLEGAMENTO TEMPORANEO MEDIANTE TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD POSATI A VISTA, GIUNTI, RACCORDI, PER UNA DISTANZA MEDIA DAL PUNTO DI SCARICO A BARACCA DI CANTIERE DI 30 M	cad	1				1,00	424,68	424,68
102	T.05.06.01	COLLEGAMENTO ELETTRICO DELL'AREA DI CANTIERE  MEDIANTE ATTIVAZIONE DI UTENZA ELETTRICA, POSA DI QUADRETTO STAGNO CON MAGNETOTERMICO PER PROTEZIONE LINEA, LINEA ESTERNA CON CAVO MULTIPOLARE DOPPIO ISOLAMENTO, CABLAGGI ALLA BARACCA DI CANTIERE (CHE DOVRA' ESSERE DOTATA DI IDONEO E CERTIFICATO IMPIANTO ELETTRICO INTERNO), FORNITURA E POSA DI N.2 QUADRI DI CANTIERE DOTATI CIASCUNO DI N. 3 PRESE CE MULTIPOLARI CON SEZIONATORE, IMPIANTO ILLUMINAZIONE AREA DI CANTIERE E IMPIANTO DI MESSA A TERRA COMPLETO DI PUNTAZZE E CABLAGGI. NEL PREZZO SONO DA INTENDERSI COMPENSATI ANCHE GLI ONERI RELATIVI ALLE CERTIFICAZIONI AI SENSI DI LEGGE	cad	1				1,00	540,00	540,00
103	T.05.05.01	RECINZIONE PREFABBRICATA DA CANTIERE COSTITUITA DA PANNELLI METALLICI IN RETE ELETTROSALDATA (DIMENSIONI M.3,5 X 1,95) E BASI IN CEMENTO  COMPRESO IL TRASPORTO, IL MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO E PER TUTTA LA DURATA DEL LAVORO	m		60			120,00	18,00	2.160,00
		CHIUSURA APERTURE AL CONTORNO AREA NON CONFINATA DI BONIFICA:								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
104	T.01.02.02	SIGILLATURA APERTURE PER AREA NON CONFINATA CON TELAIO IN LEGNO DI SUPPORTO DA REALIZZARE SU MISURA, E CHIUSURA MEDIANTE FOGLI IN POLIETILENE FISSATI CON NASTRO ADESIVO DA CM 5 IN FIBRA TESSILE, COMPRESO RIPRISTINO DELLE APERTURE A BONIFICA ULTIMATA, E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI, PER SUPERFICI ANCHE OLTRE MQ 2,50 E ALTEZZA FINO A MT. 3,00	mq		2,20 1,00	2,50 1,50		7,00	20,54	143,78
105	T.01.10.01	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI STRUTTURE METALLICHE DI QUALSIASI NATURA, DI TUBAZIONI METALLICHE, DI COMPONENTI D'IMPIANTI TECNOLOGICI E RELATIVI ELEMENTI PROVVISORIALI METALLICI DI FISSAGGIO, DI QUADRI ELETTRICI E SCHERMATURE DI PROTEZIONE ALLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE, COMPRESO LO SGOMBERO DEI DETRITI CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE	Kg	200				200	1,93	386,00
<b>tot allestimento cantiere e sistemazione aree sito 121</b>										<b>5.201,72</b>
<b>BONIFICA AREE</b>										
106	T.02.01.04	PERIMETRAZIONE E IMPREGNAZIONE AREE DI BONIFICA NON CONFINATE: REALIZZAZIONE DI PERIMETRAZIONE CON BARRIERE O ARGINELLI ATTI AD IMPEDIRE LA TRACIMAZIONE DELL' ACQUA AL DI FUORI DELL' AREA DI BONIFICA, E IMPREGNAZIONE DEL TERRENO AL FINE DI TRASFORMARE UNA MATRICE POLVERULENTA E FACILMENTE AERODISPERSIBILE IN MATRICE UMIDA O FANGOSA. L' IMPREGNAZIONE DEL TERRENO DEVE AVVENIRE IN MODO PROGRESSIVO CONTROLLANDO IL FLUSSO DEL LIQUIDO CHE DOVRA' ESSERE REGOLATO IN MODO TALE DA NON COSTITUIRE UN SIGNIFICATIVO IMPATTO MECCANICO CON LA SUPERFICIE DEL TERRENO. L' IMPREGNAZIONE DEVE INTERESSARE TUTTO IL MATERIALE CONTAMINATO E CONSENTIRE L' ASPORTAZIONE DI UNO STRATO SOTTOSTANTE PER UNO SPESSORE DI 10 CM, E DOVRA' ESSERE ASSICURATA PER TUTTO IL TEMPO DELLA RIMOZIONE. PREZZO COMPRESIVO DEL CONSUMO DI ACQUA E MATERIALI VARI PER UNO SPESSORE DI CM 30	mq		13,20 4,90	24,15 7,60		356,02	12,74	4.535,69
		SCAVO PER RIMOZIONE POLVERINO DA AREE NON CONFINATE, COMPRESO L' EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA E L' ACCUMULO IN CANTIERE, PER PROFONDITA' FINO A CM 30 ESEGUITO A MANO								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
107	T.03.01.04		mq		13,20 4,90	24,15 7,60		356,02	38,61	13.745,93
108	T.03.02.04	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI ESEGUITI A RIDOSSO DI MANUFATTI INTERRATI (FONDAZIONI CADITOIE ECC..) PER UNA LARGHEZZA DI M 0,50 O ESEGUITI A RIDOSSO DI APPARATI RADICALI DI PIANTE PER UNA LARGHEZZA DI 1,5 M DAL FUSTO, PER UNA PROFONDITA' DI CM 30 ESEGUITO A MANO	mq		16,20 12,20 17,00 8,00 4,90	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50		29,15	9,65	281,30
109	T.04.01.01	INSACCAMENTO MATERIALE ASPORTATO DA AREE NON CONFINATE, IN DOPPIO SACCO DI RIDOTTA CAPACITÀ (20 KG) DI CUI QUELLO INTERNO IN MATERIALE PLASTICO TRASPARENTE (POLIPROPILENE) ED ESTERNO OPACO, SIGILLATO CON NASTRO ADESIVO A GARANZIA DELLA PERFETTA TENUTA, E SUCCESSIVO INSERIMENTO IN BIG BAGS DI RAFIA POLIPROPILENICA CON DOPPIO STRATO INTERNO, DIMENSIONI STANDARD 90 X 90 X 120 CON PORTATA MASSIMA DI KG 1500 E FATTORE DI RISCHIO 5/1, CON MANIGLIONI STANDARD PER IL SOLLEVAMENTO, FONDO CHIUSO E APERTURA A CAMELLA. I BIG BAGS NON DEVONO ESSERE RIEMPITI PER PIÙ DI METÀ DELLA CAPIENZA MASSIMA, DEVONO ESSERE CONTRASSEGNA TI CON LE ETICHETTE PREVISTE PER L' AMIANTO E NEL CASO NON VENGANO IMMEDIATAMENTE TRASPORTATI A DISCARICA DEVONO ESSERE ACCATASTATI ALL' INTERNO DEL CANTIERE IN AREA APPOSITA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO.  PER OGNI MC DI MATERIALE ASPORTATO, COMPRESA FORNITURA SACCHI, BIG BAGS E NASTRO ADESIVO	mc		13,20 4,90	24,15 7,60	0,30 0,30	106,81	160,50	17.143,01
110	N.02.01.02	TRASPORTO DI MATERIALI DI QUALSIASI GENERE O CONTENUTI IN SACCHI O BIG BAGS, FUSTI DI LEGNO O FERRO O IMBALLAGGI QUALSIASI  PER CONTENITORI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO COMPRESO CARICO E SCARICO, ESEGUITO DA TRASPORTATORI AUTORIZZATI (ISCRITTI ALL' ALBO GESTORI AMBIENTALI CAT. 5) CON COMPILAZIONE FORMULARIO DI ACCOMPAGNAMENTO E/O ADEMPIMENTI SISTRI	q	1,50 1,50	13,20 4,90	24,15 7,60	0,30 0,30	160,21	1,80	288,38
<b>tot bonifica area sito 121</b>										<b>41.582,03</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
<b>OPERE IN ECONOMIA</b>										
111	M.01.01.01	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI	h	48				48	26,26	1.260,48
112	M.01.02.01	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	h	48				48	24,45	1.173,60
113	M.01.03.01	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI	h	48				48	22,11	1.061,28
114	T.01.13	TELO IN POLIETILENE PER LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI CONFINAMENTO NEI LAVORI DI BONIFICA DALL' AMIANTO DA 0,2 MM DI SPESSORE (180GR/MQ)	mq		100			100	0,34	34,00
115	T.01.14	NASTRO ADESIVO IN FIBRA TESSILE, PER SIGILLARE STRUTTURE DI CONFINAMENTO NEI LAVORI DI BONIFICA DALL' AMIANTO IN ROTOLO DA M 15 PER 5 CM DI LARGHEZZA CIRCA	m		200			200	0,26	52,00
<b>tot opere in economia sito 121</b>										<b>3.581,36</b>
<b>TOT SITO 121- CASC.CASTAGNONE 65</b>										<b>54.854,46</b>

**SITO 130 - VICOLO CITTADELLA 1/2, CELLA MONTE**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
<b>ONERI SPECIALI DI SICUREZZA</b>										
93	T.05.01.01	ALLESTIMENTO DI CANTIERE COMPRENDE LA COLLOCAZIONE DI UNA UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE PROVVISORIA DI ALMENO TRE AREE QUALI LOCALE SPOGLIATOIO, LOCALE DOCCIA CON ACQUA CALDA E FREDDA, LOCALE EQUIPAGGIAMENTO E DI UNA UNITA' DI FILTRAGGIO ACQUA OLTRE A TUTTO QUANTO RICHIESTO DALLA LEGISLAZIONE VIGENTE IN MATERIA  COMPRESO IL TRASPORTO E IL NOLEGGIO PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI	cad	1				1,00	1.645,35	1.645,35
94	T.05.02.01	REDAZIONE DI PIANO DI LAVORO EX D.LGS. 81/2008 SMI PER LA BONIFICA DALL' AMIANTO DA PREDISPORRE SEGUENDO LE SPECIFICHE TECNICHE ELABORATE CONGIUNTAMENTE DA S.PRE.S.A.L. - ASL 21 E C.R.A.-ARPA E APPROVATE CON D.M. 29/11/2004 PER IL TERRITORIO DI BONIFICA DI INTERESSE NAZIONALE DI CASALE MONFERRATO (LEGGE 426/98 E DECRETI ATTUATIVI)  N.B. IL PIANO DI LAVORO NON E' SOSTITUTIVO DEL P.O.S.	cad	1				1,00	350,00	350,00
95	P.02.12.01	MASCHERA MONOUSO CON FILTRO DI PROTEZIONE CLASSE P3	cad	4	2	22		176,00	3,00	528,00
96	P.02.13.01	TUTA IN TYVEK MONOUSO COMPLETA DI CAPPUCCIO INCORPORATO E CALZARI IN TYVEK	cad	4	2	22		176,00	7,75	1.364,00
<b>tot oneri sicurezza sito 121</b>										<b>3.887,35</b>
<b>ALLESTIMENTO CANTIERE E SISTEMAZIONE AREE</b>										
97	T.05.07.01	ALLACCIO IDRICO TEMPORANEO AD ACQUEDOTTO COMPRESIVO DI APERTURA NUOVO CONTATORE SU PRESA ESISTENTE, E CONSUMO PER LA PRIMA SETTIMANA DI CANTIERE	cad	1				1,00	514,38	514,38
98	T.05.07.03	CONSUMO FORFETARIO ACQUA PER OGNI SETTIMANA	cad	5				5	42,10	210,50
		COLLEGAMENTO IDRICO DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL' ACQUA ALLA BARACCA DI CANTIERE								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
99	T.05.08.02	COMPRESIVO DI FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE 1,5", GIUNTI, RACCORDI PER IL COLLEGAMENTO DEL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ACQUA ALLE AREE DI BONIFICA, COMPRESSE STAFFE DI FISSAGGIO,RUBINETTI DI INTERCETTAZIONE, PEZZI SPECIALI, ECC. PER DISTANZE FINO A 30 M DA PUNTO DI PRESA A BARACCA DI CANTIERE	cad	1				1,00	765,00	765,00
100	T.05.09.01	SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ACQUA DAL PUNTO DI DERIVAZIONE ALLE AREE DA BONIFICARE  COMPRESIVA DI FORNITURA E POSA GOMMA, RACCORDI E NEBULIZZATORE A BASSA PRESSIONE, PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE	m		40			40,00	10,03	401,28
101	T.05.10.03	SISTEMA DI COLLEGAMENTO A FOGNATURA PER SCARICO ACQUE DI CANTIERE  COLLEGAMENTO TEMPORANEO MEDIANTE TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD POSATI A VISTA, GIUNTI, RACCORDI, PER UNA DISTANZA MEDIA DAL PUNTO DI SCARICO A BARACCA DI CANTIERE DI 30 M	cad	1				1,00	424,68	424,68
102	T.05.06.01	COLLEGAMENTO ELETTRICO DELL'AREA DI CANTIERE  MEDIANTE ATTIVAZIONE DI UTENZA ELETTRICA, POSA DI QUADRETTO STAGNO CON MAGNETOTERMICO PER PROTEZIONE LINEA, LINEA ESTERNA CON CAVO MULTIPOLARE DOPPIO ISOLAMENTO, CABLAGGI ALLA BARACCA DI CANTIERE (CHE DOVRA' ESSERE DOTATA DI IDONEO E CERTIFICATO IMPIANTO ELETTRICO INTERNO), FORNITURA E POSA DI N.2 QUADRI DI CANTIERE DOTATI CIASCUNO DI N. 3 PRESE CE MULTIPOLARI CON SEZIONATORE, IMPIANTO ILLUMINAZIONE AREA DI CANTIERE E IMPIANTO DI MESSA A TERRA COMPLETO DI PUNTAZZE E CABLAGGI. NEL PREZZO SONO DA INTENDERSI COMPENSATI ANCHE GLI ONERI RELATIVI ALLE CERTIFICAZIONI AI SENSI DI LEGGE	cad	1				1,00	540,00	540,00
103	T.05.05.01	RECINZIONE PREFABBRICATA DA CANTIERE COSTITUITA DA PANNELLI METALLICI IN RETE ELETTROSALDATA (DIMENSIONI M.3,5 X 1,95) E BASI IN CEMENTO  COMPRESO IL TRASPORTO, IL MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO E PER TUTTA LA DURATA DEL LAVORO	m		20			40,00	18,00	720,00
		CHIUSURA APERTURE AL CONTORNO AREA NON CONFINATA DI BONIFICA:								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
104	T.01.02.02	SIGILLATURA APERTURE PER AREA NON CONFINATA CON TELAIO IN LEGNO DI SUPPORTO DA REALIZZARE SU MISURA, E CHIUSURA MEDIANTE FOGLI IN POLIETILENE FISSATI CON NASTRO ADESIVO DA CM 5 IN FIBRA TESSILE, COMPRESO RIPRISTINO DELLE APERTURE A BONIFICA ULTIMATA, E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI, PER SUPERFICI ANCHE OLTRE MQ 2,50 E ALTEZZA FINO A MT. 3,00	mq		2,20 1,00	2,50 1,50		7,00	20,54	143,78
<b>tot allestimento cantiere e sistemazione aree sito 130</b>										<b>3.719,62</b>
<b>BONIFICA AREE</b>										
106	T.02.01.02	PERIMETRAZIONE E IMPREGNAZIONE AREE DI BONIFICA NON CONFINATE: REALIZZAZIONE DI PERIMETRAZIONE CON BARRIERE O ARGINELLI ATTI AD IMPEDIRE LA TRACIMAZIONE DELL' ACQUA AL DI FUORI DELL' AREA DI BONIFICA, E IMPREGNAZIONE DEL TERRENO AL FINE DI TRASFORMARE UNA MATRICE POLVERULENTA E FACILMENTE AERODISPERSIBILE IN MATRICE UMIDA O FANGOSA. L' IMPREGNAZIONE DEL TERRENO DEVE AVVENIRE IN MODO PROGRESSIVO CONTROLLANDO IL FLUSSO DEL LIQUIDO CHE DOVRA' ESSERE REGOLATO IN MODO TALE DA NON COSTITUIRE UN SIGNIFICATIVO IMPATTO MECCANICO CON LA SUPERFICIE DEL TERRENO. L' IMPREGNAZIONE DEVE INTERESSARE TUTTO IL MATERIALE CONTAMINATO E CONSENTIRE L' ASPORTAZIONE DI UNO STRATO SOTTOSTANTE PER UNO SPESSORE DI 10 CM, E DOVRA' ESSERE ASSICURATA PER TUTTO IL TEMPO DELLA RIMOZIONE. PREZZO COMPRESIVO DEL CONSUMO DI ACQUA E MATERIALI VARI PER UNO SPESSORE DI CM 20	mq		6,70 8,00	4,30 11,50		120,81	8,61	1.040,17
107	T.03.01.02	SCAVO PER RIMOZIONE POLVERINO DA AREE NON CONFINATE, COMPRESO L' EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA E L' ACCUMULO IN CANTIERE, PER PROFONDITA' FINO A CM 20 ESEGUITO A MANO	mq		6,70 8,00	4,30 11,50		120,81	30,61	3.697,99
		SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI ESEGUITI A RIDOSSO DI MANUFATTI INTERRATI (FONDAZIONI CADITOIE ECC..) PER UNA LARGHEZZA DI M 0,50 O ESEGUITI A RIDOSSO DI APPARATI RADICALI DI PIANTE PER UNA LARGHEZZA DI 1,5 M DAL FUSTO, PER UNA PROFONDITA' DI CM 20 ESEGUITO A MANO		2 2	6,70 3,30	0,50 0,50				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
108	T.03.02.02		mq		11,00 8,50 15,00	0,50 0,50 0,50		27,25	7,65	208,46
109	T.04.01.01	<p>INSACCAMENTO MATERIALE ASPORTATO DA AREE NON CONFINATE, IN DOPPIO SACCO DI RIDOTTA CAPACITÀ (20 KG) DI CUI QUELLO INTERNO IN MATERIALE PLASTICO TRASPARENTE (POLIPROPILENE) ED ESTERNO OPACO, SIGILLATO CON NASTRO ADESIVO A GARANZIA DELLA PERFETTA TENUTA, E SUCCESSIVO INSERIMENTO IN BIG BAGS DI RAFIA POLIPROPILENICA CON DOPPIO STRATO INTERNO, DIMENSIONI STANDARD 90 X 90 X 120 CON PORTATA MASSIMA DI KG 1500 E FATTORE DI RISCHIO 5/1, CON MANIGLIONI STANDARD PER IL SOLLEVAMENTO, FONDO CHIUSO E APERTURA A CAMELLA. I BIG BAGS NON DEVONO ESSERE RIEMPI TI PER PIÙ DI METÀ DELLA CAPIENZA MASSIMA, DEVONO ESSERE CONTRASSEGNA TI CON LE ETICHETTE PREVISTE PER L' AMIANTO E NEL CASO NON VENGANO IMMEDIATAMENTE TRASPORTATI A DISCARICA DEVONO ESSERE ACCATASTATI ALL' INTERNO DEL CANTIERE IN AREA APPOSITA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO.</p> <p>PER OGNI MC DI MATERIALE ASPORTATO, COMPRESA FORNITURA SACCHI, BIG BAGS E NASTRO ADESIVO</p>	mc		6,70 8,00	4,30 11,50	0,20 0,20	24,16	160,50	3.877,68
		<p>REINSACCAMENTO MATERIALE RINVENUTO GIÀ INSACCATO IN AREE NON CONFINATE, IN SACCHI DI MATERIALE PLASTICO OPACO, SIGILLATI CON NASTRO ADESIVO A GARANZIA DELLA PERFETTA TENUTA, E SUCCESSIVO INSERIMENTO IN BIG BAGS DI RAFIA POLIPROPILENICA CON DOPPIO SACCO INTERNO, DIMENSIONI STANDARD 90 X 90 X 120 CON PORTATA MASSIMA DI KG 1500 E FATTORE DI RISCHIO 5/1, CON MANIGLIONI STANDARD PER IL SOLLEVAMENTO, FONDO CHIUSO E APERTURA A CAMELLA. I BIG BAGS DEVONO ESSERE CONTRASSEGNA TI CON LE ETICHETTE PREVISTE PER L' AMIANTO E NEL CASO NON VENGANO IMMEDIATAMENTE TRASPORTATI A DISCARICA DEVONO ESSERE ACCATASTATI ALL' INTERNO DEL CANTIERE IN AREA APPOSITA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO. LA LAVORAZIONE DEVE ESSERE EFFETTUATA PREVIA IMPREGNAZIONE AD UMIDO DEL MATERIALE DA REINSACCARE E L' IMPREGNAZIONE DEVE ESSERE GARANTITA PER TUTTO IL TEMPO DI ESECUZIONE. COMPRESA FORNITURA DI ACQUA E PRODOTTI INCAPSULANTI</p>								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									
110	T.04.05.01	PER OGNI MC DI MATERIALE ASPORTATO, COMPRESA FORNITURA SACCHI, INCAPSULANTE, BIG BAGS E NASTRO ADESIVO	mc		8,00			8,00	143,53	1.148,24
110	N.02.01.02	TRASPORTO DI MATERIALI DI QUALSIASI GENERE O CONTENUTI IN SACCHI O BIG BAGS, FUSTI DI LEGNO O FERRO O IMBALLAGGI QUALSIASI  PER CONTENITORI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO COMPRESO CARICO E SCARICO, ESEGUITO DA TRASPORTATORI AUTORIZZATI (ISCRITTI ALL' ALBO GESTORI AMBIENTALI CAT. 5) CON COMPILAZIONE FORMULARIO DI ACCOMPAGNAMENTO E/O ADEMPIMENTI SISTRI	q	1,50 1,50	6,70 8,00	4,30 11,50	0,20 0,20	36,24	1,80	65,23
<b>tot bonifica area sito 121</b>										<b>13.901,18</b>
<b>OPERE IN ECONOMIA</b>										
111	M.01.01.01	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI	h	48				48	26,26	1.260,48
112	M.01.02.01	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	h	48				48	24,45	1.173,60
113	M.01.03.01	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI	h	48				48	22,11	1.061,28
114	T.01.13	TELO IN POLIETILENE PER LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI CONFINAMENTO NEI LAVORI DI BONIFICA DALL' AMIANTO DA 0,2 MM DI SPESSORE (180GR/MQ)	mq		100			100	0,34	34,00
115	T.01.14	NASTRO ADESIVO IN FIBRA TESSILE, PER SIGILLARE STRUTTURE DI CONFINAMENTO NEI LAVORI DI BONIFICA DALL' AMIANTO IN ROTOLO DA M 15 PER 5 CM DI LARGHEZZA CIRCA	m		200			200	0,26	52,00
<b>tot opere in economia sito 121</b>										<b>3.581,36</b>
<b>TOT SITO 121- VICOLO CITTADALLE 1/2</b>										<b>25.089,51</b>
<b>TOT LAVORI IN PROGETTO</b>										<b>181.322,45</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT/ SPESS.	QUANTITA'	Prezzo Unitario	IMPORTO
N.	Codice									

**QUADRO ECONOMICO**

<b>A</b>	<b>LAVORI</b>									
	ONERI SPECIALI DI SICUREZZA							€	23.496,10	
	ALLESTIMENTO CANTIERE E SISTEMAZIONE AREE							€	24.788,70	
	BONIFICA AREE							€	111.549,49	
	OPERE IN ECONOMIA							€	21.488,16	
	<b>TOTALE LAVORI</b>							€	<b>181.322,45</b>	<b>A</b>
	di cui per oneri sicurezza non soggetti a ribasso:							€	23.496,10	
	soggetti a ribasso:							€	157.826,35	
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>									
	IVA 10% SUI LAVORI							€	18.132,25	
	IMPREVISTI							€	18.000,00	
	RESTITUIBILITA' FINALE (IVA COMPRESA)							€	30.000,00	
	SPESE DI GARA							€	200,00	
	ART. 92 D.LGS. 163/2006 SMI							€	3.626,45	
	CONSULENZA E SUPPORTO AL RUP							€	3.000,00	
	ALLOGGIAMENTO TEMPORANEO RESIDENTI E SGOMBERO AREE							€	15.700,00	
	ARROTONDAMENTO							€	18,85	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>							€	<b>88.677,55</b>	<b>B</b>
	<b>TOTALE INTERVENTO</b>							€	<b>270.000,00</b>	<b>A+B</b>

Casale Monferrato, 3 aprile 2012

I PROGETTISTI

(Arch. Piercarla Coggiola)

(Geom. Bibiana Zavattaro)

(Geom. Daniele Zaffiro)

IL RESPONSABILE di PROCEDIMENTO

(Arch. Piercarla Coggiola)