

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scavi e riporti

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
1	T.02.02	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto								
	10	Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1								
		$((26,00+39,00)/2) * ((23,00+36,00)/2) * 4,30$			32,50	29,50	4,30	4.122,63		
		Realizzazione vasca						4.122,63	4,19	17.273,82
		Totale	mc							
TOTALE Scavi e riporti Euro		A RIPORTARE Euro								17.273,82
										17.273,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impermeabilizzazioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
		RIPORTO Euro								17.273,82
2	P.03.22	Ghiaia semplicemente vagliata								
	01	Ghiaia al MC								
		25 * 22 * 0,20			25,00	22,00	0,20	110,00		
		Primo strato								
		25 * 22 * 0,4			25,00	22,00	0,40	220,00		
		Secondo strato								
		Totale	mc					330,00	15,79	5.210,70
	T.03.30	SPANDIMENTO DI MATERIALI VARI PER SPESSORI SUPERIORI A CM.3, PROVVISI SFUSI SUL LUOGO D'IMPIEGO, PER LA FORMAZIONE DI STRATI REGOLARI, SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESO GLI EVENTUALI RICARICHI DURANTE LA CILINDRATURA ED OGNI ALTRO INTERVENTO PER REGOLARIZZARE LA SAGOMA DEGLI STRATI								
3	02	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico								
		25 * 22 * 0,2			25,00	22,00	0,20	110,00		
		Primo strato						220,00		
		25 * 22 * 0,4			25,00	22,00	0,40			
		Totale	mc					330,00	3,29	1.085,70
4	T.03.70	Fornitura e posa di tessuto non tessuto a filo continuo agugliato in fibra sintetica vergine di polipropilene coesionato meccanicamente per agugliatura di massa areica 600gr/mq compreso cucitura dei lembi con filo di nylon medinate cucitrice elettrica aventi le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento.								
		3 * 25 * 22		3,00	25,00	22,00				
		Fondo vasca						1.650,00		
		6 * (31.50) * 7,80		6,00	31,50	7,80				
		scarpate						1.474,20		
		6 * 28,50 * 7,80		6,00	28,50	7,80		1.333,80		
		6 * 39, * 2		6,00	39,00	2,00				
		risvolti						468,00		
		6 * 36 * 2		6,00	36,00	2,00		432,00		
		Totale	mq					5.358,00	6,20	33.219,60
5	T.03.80	Fornitura e posa in opera di argilla miscelata con bentonite, sino al raggiungimento di una permeabilità minima di 10-8 cm/s in sito. Nel prezzo si intendono compensati anche gli oneri relativi alla stesa rullatura e compattazione così come da specifiche tecniche.								
		25 * 22 * 1			25,00	22,00	1,00	550,00		
		Fondo vasca								
		2 * (31.50) * 7,80 * 1		2,00	31,50	7,80	1,00	491,40		
		scarpate						444,60		
		2 * 28,50 * 7,80 * 1		2,00	28,50	7,80	1,00			
		Totale	mc					1.486,00	31,08	46.184,88
6	T.04.40	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN HPDE DN 110 PN16 FESSURATE PER ESECUZIONE RETE DI MONITORAGGIO INFILTRAZIONI SOTTOTELO DA POSARSI SECONDO SPECIFICHE TECNICHE CONTENUTE NEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO								
		2 * 25		2,00	25,00			50,00		
					22,00			22,00		
		Totale	ml					72,00	13,51	972,72
7	T.04.50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN HPDE DN 250 PN16 FESSURATE PER FORMAZIONE RETE DI RACCOLTA ACQUE PIOVANE A FONDO VASCA, DA POSARSI CON ADEGUATE PENDENZE PER IL CONVOGLIAMENTO DELLE ACQUE PRESSO POZZETTO DI RACCOLTA E SECONDO LE PRESCRIZIONI DELLE SPECIFICHE TECNICHE CONTENUTE NEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO.								
		2 * 25		2,00	25,00			50,00		
					22,00			22,00		
		Totale	ml					72,00	64,12	4.616,64
	A RIPORTARE	Impermeabilizzazioni Euro								91.290,24
		A RIPORTARE Euro								108.564,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
8	T.04.60	RIPORTO Euro								108.564,06
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN HPDE DN 400 PN 16 PER LA REALIZZAZIONE DI CONDOTTI GUIDA PER LA POSA DELLA ELETTROPOMPA DI AGGOTTAMENTO ACQUE METEORICHE DELLA VASCA. I TUBI DOVRANNO ESSERE POSATI SULLA SPONDA DELLA VASCA STESSA A PARTIRE DAL POZZETTO RACCOLTA ACQUE SUL FONDO VASCA E FINO AD UNA QUOTA DI MT 0.80 SUPERIORE AL BORDO VASCA ED OPPORTUNAMENTE FISSATI AL FINE DI IMPEDIRE MOVIMENTI DI ALCUN TIPO.								
		Totale ml								
9	T.04.70	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN HPDE DN 160 PN 16 PER LA REALIZZAZIONE DI CONDOTTI GUIDA PER LA POSA DELLA ELETTROPOMPA DI AGGOTTAMENTO ACQUE METEORICHE FILTRATE ATTRAVERSO I TELI DELLA VASCA. I TUBI DOVRANNO ESSERE POSATI SULLA SPONDA DELLA VASCA STESSAPRIMA DEL COMPLETAMENTO DEL SISTEMAS DI IMPERMEABILIZZAZIONE A PARTIRE DAL POZZETTO RACCOLTA ACQUE SUL FONDO VASCA E FINO AD UNA QUOTA DI MT 0.40 SUPERIORE AL BORDO VASCA ED OPPORTUNAMENTE FISSATI AL FINE DI IMPEDIRE MOVIMENTI DI ALCUN TIPO.								
		Totale ml								
10	T.04.80	REALIZZAZIONE DI IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA VASCA MEDIANTE FORNITURA E POSA DI TELO IN HPDE SPESS. 2,5 MM. NEL PREZZO SI INTENDONO COMPENSATI ANCHE GLI ONERI PER LE SALDATURE LONGITUDINALI PER L'INCOLLAGGIO DEI ROTOLI.								
		2 * 25 * 22 Fondo vasca	2,00	25,00	22,00		1.100,00			
		4 * (31.50) * 7,80 scarpe	4,00	31,50	7,80		982,80			
		4 * 28,50 * 7,80	4,00	28,50	7,80		889,20			
		4 * 39, * 2 risvolti	4,00	39,00	2,00		312,00			
		4 * 36 * 2	4,00	36,00	2,00		288,00			
		Totale mq					3.572,00		10,38	37.077,36
		11	01	DIMENSIONI INTERNE CM. 100 X 100						
4 * 2	4,00			2,00		8,00				
Totale ml						8,00		232,52	1.860,16	
TOTALE Impermeabilizzazioni Euro									133.361,06	
A RIPORTARE Euro									150.634,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere elettromeccaniche

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
		RIPORTO Euro								150.634,88
12	P.03.26 01	MISTO FRANTUMATO (STABILIZZATO) 10 * 10 * 0,30			10,00	10,00	0,30	30,00		
		Totale	mc					30,00	22,57	677,10
13	P.06.04 01	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104) " Classe di resistenza a compressione minima C28/35 9 * 9 * 0,20			9,00	9,00	0,20	16,20		
		Totale	mc					16,20	111,31	1.803,22
14	P.07.50 20	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli Collegamento pompa a serbatoio			110,00			110,00		
		Totale	ml					110,00	0,89	97,90
15	50	diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8 Collegamento pompa a serbatoio			110,00			110,00		
		Totale	ml					110,00	3,38	371,80
16	P.09.20 02	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO PER RIPARTIZIONE CARICHI NEI SOTTOFONDI E SOLAI IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 10X10 2 * 9 * 9		2,00	9,00	9,00		162,00		
		Totale	mq					162,00	2,20	356,40
17	P.09.30 001	GHISA SFEROIDALE IN GETTI (NORMATIVA UNI EN 124) PER GRIGLIE E CHIUSINI SECONDO I DISEGNI FORNITI DALLA D.L. PER GRIGLIE E CHIUSINI CLASSE D 400 6 * 2 * 35		6,00	2,00		35,00	420,00		
		Totale	kg					420,00	3,15	1.323,00
18	T.02.01 01	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a scarica Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 10 * 10 * 0,30 Per realizzazione piattaforma per serbatoi in metallo			10,00	10,00	0,30	30,00		
		Totale	mc					30,00	2,77	83,10
	T.03.30	SPANDIMENTO DI MATERIALI VARI PER SPESSORI SUPERIORI A CM.3, PROVVISTI SFUSI SUL LUOGO D'IMPIEGO, PER LA FORMAZIONE DI STRATI REGOLARI, SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESO GLI EVENTUALI RICARICHI DURANTE LA CILINDRATURA ED OGNI ALTRO INTERVENTO PER REGOLARIZZARE LA SAGOMA DEGLI STRATI								
	A RIPORTARE	Opere elettromeccaniche Euro A RIPORTARE Euro								4.712,52 155.347,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere elettromeccaniche

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
		RIPORTO Euro								155.347,40
19	T.03.30.02	GHIAIA NATURALE SPARSA CON MEZZO MECCANICO 10 * 10 * 0,30			10,00	10,00	0,30	30,00		
		Totale	mc					30,00	3,29	98,70
20	T.04.00	formazione di cavidotto in pavimentazione stradale								
	03	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;			110,00			110,00		
		Collegamento tra punto sollevamento acque meteoriche e serbatoi stoccaggio acque						110,00	74,40	8.184,00
		Totale	ml					110,00		
21	T.05.10	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITA CANALETTA								
	01	PER SOTTOFONDI DI MARCIAPIEDI 9 * 9 * 0,20			9,00	9,00	0,20	16,20		
		Totale	mc					16,20	22,57	365,63
22	T.05.40	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA COSTITUITA DA TONDINI DEL DIAMETRO MINIMO DI MM. 5								
	02	IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC. 2 * 9 * 9		2,00	9,00	9,00		162,00		
		Totale	mq					162,00	1,28	207,36
23	T.05.50	CASSERATURE PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE OD ARMATO QUALI MURI DI SOSTEGNO, MURI DI CONTRORIPA E SIMILI, COMPRESO IL PUNTELLAMENTO ED IL DISARMO, MISURANDO ESCLUSIVAMENTE LO SVILUPPO DELLE PARETI A CONTATTO DEI GETTI								
	01	IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA 4 * 9 * 0,2		4,00	9,00	0,20		7,20		
		Totale	mq					7,20	28,77	207,14
24	t.05.70	FINITURA SUPERFICIALE DI MARCIAPIEDE IN CLS MEDIANTE SPOLVERO DI POLVERE DI CEMENTO E QUARZO SFEROIDALE SUCCESSIVA LISCIATURA MANUALE O MECCANICA AD UMIDO DA EFFETTUARSI ENTRO IL PERIODO DI PRESA DEL GETTO IN CLS COMPRESA LA EVENTUALE BUGNATURA ANTISCIVOLO								
		9 * 9			9,00	9,00		81,00		
		Totale	mq					81,00	11,20	907,20
25	T.06.10	COSTRUZIONE DI POZZETTO PER CAVIDOTTI COMPRESO LO SCAVO, IL RINFIANCO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM. 15, LA PROVVISTA DEL POZZETTO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DELLA TERRA ECCEDENTE, IL REIMPIMENTO DELLO SCAVO, L'EVENTUALE MURATURA IN MATTONI PIENI E MALTA CEMENTIZIA, DEBITAMENTE INTONACATA SULLE PARETI INTERNE PER LA POSA DELLA GRIGLIA ALLE QUOTE DI PROGETTO CON ADOZIONE DI POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO DI CM. 40X40X40 SENZA FONDO, ESCLUSA LA PROVVISTA E POSA DEL CHIUSINO E DEL TELAIO IN GHISA								
		6 * 2		6	2			12		
		Totale	cad					12	79,39	952,68
	A RIPORTARE	Opere elettromeccaniche Euro								15.635,23
		A RIPORTARE Euro								166.270,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere elettromeccaniche

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
		RIPORTO Euro								166.270,11
26	T.06.40	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa								
	T.06.40.01	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio								
		6 * 2 * 35		6,00	2,00		35,00	420,00		
		Totale kg						420,00	3,03	1.272,60
27	T.10.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER SOLLEVAMENTO ACQUE NERE, ADATTA PER INSTALLAZIONE IN TUBO GUIDA POSIZIONATO INCLINATO SU PARETE OBLIQUA, COMPRESO VALVOLA DI NON RITORNO, CAVO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE, CAVO DI SUPPORTO IN ACCIAIO, TUBAZIONE DI MANDATA IN HDPE DN 50 PN 10, SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE, GALLEGGIANTI DI AVVIO ARRESTO E QUADRO ELETTRICO.								
	10	portata 1.5-2 l/sec		1				1		
		Totale cad						1	2.050,10	2.050,10
28	20	portata 0.5-1 l/sec		1				1		
		Totale cad						1	1.615,05	1.615,05
29	T.10.20	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici								
	10	F.O. di cavo tipo FG70RAR 0,6/1 KV 4 x 6			110,00			110,00		
		Totale ml						110,00	8,92	981,20
30	20	F.O. di cavo tipo FG70RAR 0,6/1 KV 4 x 10			110,00			110,00		
		Totale ml						110,00	12,46	1.370,60
31	T.10.30	Realizzazione di quadro comando e controllo del sistema di sollevamento, stoccaggio e filtraggio delle acque piovane precipitate in vasca mediante: derivazione linea alimentazione principale da quadro esistente compreso tubazioni e scavi per interro canalizzazione, fornitura e posa di armadio stagno stradale di dimensioni adeguate per l'inserimento degli utilizzatori, fornitura e posa di interruttori di sezionamento e comando degli utilizzatori (pompe, galleggianti di livello, sicurezze, etc.) fornitura e posa all'interno della vasche dei galleggianti di livello e sicurezza il tutto comprensivo di collegamenti e cablaggi e realizzato ai sensi delle vigenti normative su impianti elettrici e luoghi di lavoro.		1				1		
		Totale cad						1	2.100,00	2.100,00
32	T.10.40	Realizzazione di sistema di stoccaggio delle acque meteoriche raccolte e sollevate dalla vasca mediante posa su piattaforma in cls di n. 2 serbatoi metallici capacita' cad. 15 mc (in possesso dell'Amministrazione) ed esecuzione delle tubazioni in HDPE di raccordo complete di saracinesche di intercettazione e sistema di scarico e collegamento al sistema pompa/filtro di filtraggio delle acque		1				1		
		Totale cad						1	2.350,00	2.350,00
33	T.10.50	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro								
	10	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32								
	A RIPORTARE Opere elettromeccaniche Euro									27.374,78
	A RIPORTARE Euro									178.009,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere elettromeccaniche

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
		RIPORTO Euro								178.009,66
					110,00			110,00		
		Totale	ml					110,00	6,02	662,20
34	T.10.50.20	Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63			110,00			110,00		
		Totale	ml					110,00	12,02	1.322,20
TOTALE Opere elettromeccaniche Euro										29.359,18
A RIPORTARE Euro										179.994,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Sistemazioni finali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
		RIPORTO Euro								179.994,06
35	P.03.03	PIETRISCO SFUSO, DI CAVE NOTE ED ACCETTE O DI TORRENTE, OTTENUTO DALLA FRANTUMAZIONE MECCANICA DI ROCCIA O DI CIOTTOLI SERPENTINOSI NON AMIANTIFERI DI BUONA QUALITA'								
	01	PEZZATURA PICCOLA (5/15-15/30)								
		45 * 5 * 0,20			45,00	5,00	0,20	45,00		
		40 * 4 * 0,20			40,00	4,00	0,20	32,00		
		Totale	mc					77,00	21,81	1.679,37
36	P.03.26	MISTO FRANTUMATO (STABILIZZATO)								
	01									
		45 * 5 * 0,10		2,00	45,00	5,00	0,10	22,50		
		2 * 40 * 4 * 0,1			40,00	4,00	0,10	32,00		
		Totale	mc					54,50	22,57	1.230,07
37	T.02.01	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a discarica								
	01	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm								
		45 * 5 * 0,30			45,00	5,00	0,30			
		Nuova strada fianco discarica		2,00	40,00	4,00	0,30	67,50		
		Tratto dove serbatoi						96,00		
		Totale	mc					163,50	2,77	452,90
38	T.03.30	SPANDIMENTO DI MATERIALI VARI PER SPESSORI SUPERIORI A CM.3, PROVVISTI SFUSI SUL LUOGO D'IMPIEGO, PER LA FORMAZIONE DI STRATI REGOLARI, SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESO GLI EVENTUALI RICARICHI DURANTE LA CILINDRATURA ED OGNI ALTRO INTERVENTO PER REGOLARIZZARE LA SAGOMA DEGLI STRATI								
	01	MATERIALI TERROSI, SABBIA, GRANIGLIA, PIETRISCHETTO STABILIZZATO E SIMILI, SPARSI CON MEZZI MECCANICI.								
		45 * 5 * 0,10		2,00	45,00	5,00	0,10	22,50		
		2 * 40 * 4 * 0,10			40,00	4,00	0,10	32,00		
		Totale	mc					54,50	5,13	279,59
39	02	GHIAIA NATURALE SPARSA CON MEZZO MECCANICO								
		45 * 5 * 0,20		2,00	45,00	5,00	0,20	45,00		
		2 * 40 * 4 * 0,20			40,00	4,00	0,20	64,00		
		Totale	mc					109,00	3,29	358,61
40	T.08.30	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE BITUMATO (TOUT-VENANT TRATTATO) PER STRATO DI BASE, COMPOSTO DA INERTI DI TORRENTE, DI FIUME, DI CAVA O PROVENIENTI DALLA FRANTUMAZIONE DI ROCCIA SERPENTINOSA, TRATTATO CON BITUME CONFORMEMENTE ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI PER QUANTO CONCERNE LA GRANULOMETRIA E LA DOSATURA, COMPRESA LA CILINDRATURA MEDIANTE RULLO COMPRESSORE STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE								
	01	STESO IN OPERA AD UNA RIPRESA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM. 8								
		100 * 5		2,00	100,00	5,00		500,00		
		2 * 40 * 4			40,00	4,00		320,00		
		Totale	mq					820,00	8,29	6.797,80
	T.08.50	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI								
	A RIPORTARE	Sistemazioni finali Euro								10.798,34
		A RIPORTARE Euro								190.792,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
41	T.08.50.01	REPORTO Euro								190.792,40
		CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, CONFORME ALLE NORME TECNICHE CITTA' DI TORINO (C.C. 16/05/1973), STESO IN OPERA CON VIBRIFINITRICE A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI INDICAZIONI DELLA D.L.,COMPRESO L'ONERE DELLA COMPATTAZIONE CON RULLO STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE,ESCLUSA LA PREPARAZIONE DELLA MASSICCIA SOTTOSTANTE E LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO								
		STESO CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM.3								
		100 * 5		100,00	5,00	500,00				
		2 * 40 * 4	2,00	40,00	4,00	320,00				
		Totale mq					820,00	4,05	3.321,00	
TOTALE Sistemazioni finali Euro										14.119,34
A RIPORTARE Euro										194.113,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere in economia

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
		RIPORTO Euro								194.113,40
42	M.01.01	OPERAIO SPECIALIZZATO								
	01	ORE NORMALI		24,00				24,00		
		Totale	ora					24,00	26,26	630,24
43	M.01.02	OPERAIO QUALIFICATO								
	01	ORE NORMALI		24,00				24,00		
		Totale	ora					24,00	24,50	588,00
44	N.01.04	NOLO DI PALA GOMMATA CON RETRO-ESCAVATORE MUNITA DI CUCCHIAIA ROVESCIA E BENNA FRONTALE CARICATRICE, COMPRESO MANOVRATORE, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO								
	02	DELLA POTENZA OLTRE 80 HP		16,00				16,00		
		Totale	ora					16,00	52,27	836,32
45	N.01.31	NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE COMPRESO AUTISTA, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO								
	03	DELLA PORTATA OLTRE QL.120 FINO A QL.180		16,00				16,00		
		Totale	ora					16,00	62,72	1.003,52
TOTALE Opere in economia Euro		A RIPORTARE Euro								3.058,08
										197.171,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere per la sicurezza

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
		RIPORTO Euro								197.171,48
46	M.01.03 01	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI		24,00				24,00		
		Totale ora						24,00	22,11	530,64
47	T.13.10	Realizzazione di recinzione perimetrale aree di cantiere mediante fornitura e posa di pannelli metallici posati su blocchi in cls sagomati. Nel prezzo sono da intendersi copensdati anche gli oneri relativi alla gestione degli accessi nonche' all'installazione di idonea segnaletica stradale e segnaletica luminosa degli ingombri, nonche' la rimozione della stessa a cantiere ultimato.			60,00 50,00			60,00 50,00		
		Totale ML						110,00	10,00	1.100,00
48	T.13.130	Attivita' di formazione ed informazione del personale addetto circa le peculiari caratteristiche del sito (caratteristiche dell'amianto, procedure di intervento e di autoprotezione, etc..) nonche' sviluppo e comunicazione di specifiche procedure per la concomitante presenza del cantiere e delle attivita' di conferimento.		1				1		
		Totale cad						1	1.450,00	1.450,00
49	T.13.140	Fornitura giornaliera di dispositivi di protezione individuale per il rischio di esposizione a manufatti contenenti amianto composta da tuta guanti sovrascarpe e mascherina monouso. anche per piu' sostituzioni giornaliera 3 * 80		3	80			240		
		Totale cad						240	16,00	3.840,00
		TOTALE Opere per la sicurezza Euro								6.920,64
		Importo lavori Euro								204.092,12

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
Scavi e riporti	Euro	17.273,82	
Impermeabilizzazioni	Euro	133.361,06	
Opere elettromeccaniche	Euro	29.359,18	
Sistemazioni finali	Euro	14.119,34	
Opere in economia	Euro	3.058,08	
Opere per la sicurezza	Euro	6.920,64	
		204.092,12	
IMPORTO LAVORI	Euro		204.092,12
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
IVA 10%	Euro	20.409,21	
Prove geotecniche	Euro	900,00	
Somme art. 92 D.Lgs. 163/2006	Euro	4.081,84	
Assicurazione dipendenti art. 92 D.Lgs. 163/2006	Euro	500,00	
Arrotondamento	Euro	16,83	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		25.907,88
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		230.000,00

Casale Monferrato, 12/12/2011

Il progettista
Coggiola arch. Piercarla

Il Progettista
Martinotti geom. Roberto

Il Progettista
Zavattaro geom. Bibiana

Il Progettista
Cantatore ing. Giorgia
