

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Materna Venesio
Demolizioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO				
N.	Codice										MISURE			
1	t.01.160 10	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali a discarica o nei luoghi indicati dalla direzione lavori												
		A mano												
		6 * 7 Pavimentazione antitrauma esistente									6,00	7,00	42,00	
		Totale mq											42,00	11,65
2	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 discarica												
		Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm												
		21 * 16 * 0,3									21,00	16,00	0,30	100,80
		Totale mc												100,80
TOTALE Demolizioni Euro										768,52				
A RIPORTARE Materna Venesio Euro										768,52				
A RIPORTARE Euro										768,52				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Materna Venesio
Opere edili

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
		RIPORTO Euro								768,52
3	P.03.22	GHIAIA SEMPLICEMENTE VAGLIATA								
	01	GHIAIA AL MC								
		20 * 15 * 0,10 2,20 * 1,60 * 0,10			20,00 2,20	15,00 1,60	0,10 0,10	30,00 0,35		
		Totale mc						30,35	15,79	479,23
4	P.05.15	CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO RETTI O CURVI, CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA', ATTUALMENTE IN VIGORE, IN PEZZI DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A M. 0,80 CON SMUSSO ARROTONDATO								
	03	SEZ.TRAPEZOIDALE CM.12-15X25(H)-KG/ML 80 CIRCA								
		(20,00+15,00)			35,00			35,00		
		Totale ml						35,00	6,49	227,15
5	P.09.20	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO PER RIPARTIZIONE CARICHI NEI SOTTOFONDI E SOLAI								
	02	IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 10X10								
		20 * 15 2,2 * 1,6			20,00 2,20	15,00 1,60		300,00 3,52		
		Totale mq						303,52	2,20	667,74
6	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								
	02	GHIAIA NATURALE SPARSA CON MEZZO MECCANICO								
		20 * 15 * 0,1 2,2 * 1,6 * 0,1			20,00 2,20	15,00 1,60	0,10 0,10	30,00 0,35		
		Totale mc						30,35	3,29	99,85
7	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.								
		20 * 15 2,2 * 1,60			20,00 2,20	15,00 1,60		300,00 3,52		
		Totale mq						303,52	1,28	388,51
8	T.07.00	POSA DI CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO O VIBRATO IN CASSERO METALLICO, RETTI O CURVI, COMPRENDENTE: - LO SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ED AL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO SECONDO LE QUOTE STABILITE DALLA DIREZIONE DEI LAVORI; - IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RICUPERO AI MAGAZZINI MUNICIPALI E DEI MATERIALI DI RIFIUTO ALLE DISCARICHE; - IL SOTTOFONDO PER IL LETTO DI POSA IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.35 (CEMENTO KG.150/MQ SABBIA MC 0.400 - GHIAIETTA MC 0.800); - IL RINFIANCO IN CALCESTRUZZO COME SOPRA; - LO SCARICO; - L'ACCATASTAMENTO E LE GARANZIE CONTRO LE ROTTURE; - LA MANO D'OPERA PER L'INCASTRO A MASCHIO E FEMMINA; - LA SIGILLATURA DELLE SUPERFICI DI COMBACIO A MEZZO DI MALTA DI CEMENTO POSATA A KG.600/MC; - LA RIFILATURA DEI GIUNTI; - IL RIPASSAMENTO DURANTE E DOPO LA POSA								
	03	CORDOLI AVENTI SEZIONE TRAPEZIA (BASE MINORE CM. 12,BASE MAGGIORE CM.15 O 20,ALTEZZA CM.25) OPPURE AVENTI								
		A RIPORTARE Opere edili Euro								1.862,48
		A RIPORTARE Materna Venesio Euro								2.631,00
		A RIPORTARE Euro								2.631,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Materna Venesio
Opere edili

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
		RIPORTO Euro								2.631,00
		SEZIONE RETTANGOLARE DI CM.12X30, CON SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ESEGUITO A MACCHINA; CON IL RINFIANCO DI SEZIONE TRIANGOLARE AVENTE CM.20 DI BASE E CM.20 DI ALTEZZA (20,00+15,00)			35,00			35,00		
		Totale ml						35,00	15,27	534,45
9	T.07.30	FORMAZIONE DI FONDAZIONE PER MARCIAPIEDE RIALZATO O PER RIPRISTINO DI TRATTI DELLO STESSO, COMPRENDE IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, CON RESISTENZA CARATTERISTICA PARI A 100 KG/CMQ, SU STRATO DI GHIAIA VAGLIATA DELLO SPESSORE DI CM.10 COMPRESSI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA E LO SCAVO DEL CASSONETTO.								
	02	DELLO SPESSORE DI CM.15								
		20 * 15			20,00	15,00		300,00		
		2,2 * 1,6			2,20	1,60		3,52		
		Totale mq						303,52	23,63	7.172,18
10	T.10.110	Provvista e posa di manto in erba artificiale di ultima generazione, su sottofondo esistente, in fibrillato lungo in teli (H=cm. 410) in fibra 100% polietilene 8800 Dtex. 80Mu, stabilizzata e resistente ai raggi U.V., rovescio in latex carboxillato imputrescibile, fondo uniformemetne drenante, spess tot. ca. mm.42, felpa spess. mm.40, fondo spess. mm. 2,0 ca., peso tot. ca gr/mq. 2040, 9600 punti al mq, colore a scelta della D.L.; prodotto da azienda certificata da parte di un organo riconosciuto secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 (Ca)". Nel prezzo si intendono compensati anche gli oneri per l'intasamento con granuli di gomma naturale (non di riciclo).								
		20 * 15			20,00	15,00		300,00		
		2,2 * 1,6			2,20	1,60		3,52		
		Totale mq						303,52	37,28	11.315,23
TOTALE Opere edili Euro										20.884,34
A RIPORTARE Materna Venesio Euro										21.652,86
A RIPORTARE Euro										21.652,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Materna Venesio
Attrezzature

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
		RIPORTO Euro								21.652,86
11	T.10.40	Fornitura e posa di attrezzature ludiche conformi alle vigenti norme di sicurezza UNI EN 1176 - 1177 e certificati TUV								
	50	Struttura ludica in legno adatta all'uso di bambini tra 2 e 8 anni formata da 2 casette indipendenti complete di tavolo panchine, pannelli laterali ed attività con tetto a due falde collegate tra loro da percorso delimitato da pannelli laterali e pannelli attività'. Dimensioni complessivi 400 x 400.		1				1		
		Totale cad						1	10.800,00	10.800,00
12	T.10.70	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitraumatica per altezza di caduta fino a 150 cm, spessore minimo 45 mm, costituita da gomma e poliuretano in quadrotti da cm. 50x50 o 100x50, da posarsi a colla bicomponente su sottofondo in cls esistente. Prodotto certificato secondo le norme UNI 1177			6,00	6,00		36,00		
	6 * 6							36,00		
		Totale mq						36,00	70,00	2.520,00
TOTALE Attrezzature Euro										13.320,00
A RIPORTARE Materna Venesio Euro										34.972,86
A RIPORTARE Euro										34.972,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Materna Venesio
Opere a verde

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
13		RIPORTO Euro								34.972,86
	P.03.30	TERRA AGRARIA PRELEVATA DA STRATI SUPERFICIALI ATTIVI, IN TEMPERA, DI MEDIO IMPASTO, A STRUTTURA GLOMERULARE, CON SCHELETRO IN QUANTITA' NON SUPERIORE AL 5% E CON PH 6-6.5								
	01	CONTENENTE SOSTANZA ORGANICA NON INFERIORE AL 2%								
		20,10 * 5 * 0,15 9,60 * 20,10 * 0,15			20,10 9,60	5,00 20,10	0,15 0,15	15,08 28,94		
14		Totale mc						44,02	12,07	531,32
	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.								
		20,10 * 5 * 0,15 9,60 * 20,10 * 0,15			20,10 9,60	5,00 20,10	0,15 0,15	15,08 28,94		
15		Totale mc						44,02	5,13	225,82
	T.12.10	FORMAZIONE DI PRATO, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI SEMINA CON LIVELLAMENTO SMINUZZAMENTO E RASTRELLATURA DELLA TERRA, PROVVISTA DELLE SEMENTI E SEMINA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEGLI EVENTUALI MATERIALI DI RISULTA								
	01	COMPRESO LA FRESATURA ALLA PROFONDITA' DI CM. 15								
		20,10 * 5 9,60 * 20,10			20,10 9,60	5,00 20,10		100,50 192,96		
		Totale mq						293,46	2,26	663,22
	T.12.60	FORMAZIONE DI IMPIANTO DI IRRIGAZIONE PER AREA VERDE SUDDIVISA IN AIUOLE DI MEDIE DIMENSIONI, ANCHE CON PRESNEZA DI SIEPI, COSI' COME INDIVIDUATE SULLE PLANIMETRIE DI PROGETTO. L'IRRIGAZIONE DELLE AREE A PRATO DOVRA' ESSERE GARANTITA MEDIANTE IRRIGATORI A TURBINA CON TESTINA INTERCAMBIABILE PER PORTATA E DIAMETRO E REGOLABILE PER ANGOLO DI IRRIGAZIONE MENTRE LE SIEPI E GLI ARBUSTI MEDIANTE STESA DI ALA GOCCOLANTE IN MISURA DI UN IRRIGATORE PER PIANTA. NEL PREZZO SONO DA INTENDERSI COMPENSATI GLI ONERI PER LA FORNITURA E POSA DI ELETTROVALVOLE DI DIMENSIONI PROPORZIONATE ALLE AREE DA IRRIGARE DA POSARSI ALL'INTERNO DI POZZETTI IN CLS CON CHIUSINO IN GHISA (COMPRESI); LA FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DI DIAMETRO ADEGUATO PER LA PORTATA DEGLI IRRIGATORI DI OGNI SINGOLA ZONA, NONCHE' PER LE TUBAZIONI PRINCIPALI DI ADDUZIONE DELLA ACQUA COMPRESO LO SCAVO LA FORNITURA E STESA DI SABBIA PER LETTO E POSA E RICOPERTURA TUBAZIONI ED IL RINTERRO; LA FORNITURA E POSA DI IRRIGATORI ED ALA GOCCOLANTE IN NUMERO E DIMENSIONI SUFFICIENTE PER LA COPERTURA TOTALE DELLE AREE DA IRRIGARE CON UNA PERCENTUALE MINIMA DI SOVRAPPOSIZIONE PARI AL 60%, LA FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO ESTERNAMENTE E LISCIO INTERNAMENTE PER LA REALIZZAZIONE DEI CAVIDOTTI DA POSARSI ALL'INTERNO DELLO STESSO SCAVO DELLA TUBAZIONE IDRAULICA DI ADDUZIONE PRINCIPALE, LA CENTRALINA ELETTRONICA DI COMANDO E CONTROLLO A 16 ZONE ESPANDIBILE FINO A 64 CON RELATIVO ARMADIO STAGNO DA POSARSI FUORI								
	A RIPORTARE Opere a verde Euro									1.420,36
	A RIPORTARE Materna Venesio Euro									
A RIPORTARE Euro										36.393,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
16	T.12.60.10	RIPORTO Euro								36.393,22
		TERRA, I CAVI ELETTRICI ED I RELATIVI CABLAGGI. NEL PREZZO SONO ALTRESI' COMPRESI GLI ONERI DERIVANTI DALLA FORNITURA E POSA DEI PEZZI SPECIALI DI COLLEGAMENTO TRA TUBAZIONI ED ELETTROVALVOLE E TRA ELETTROVALVOLE ED ALA GOCCIOLANTE CON RIDUTTORE DI PRESSIONE, L'ALLACCIAMENTO IDRAULICO AL PUNTO DI CONSEGNA DA ESEGUIRSI IN POZZETTO 80x80 CON COPERCHIO IN LAMIERA GRACATA ZINCATA COMPLETO DI SARACINESCA E VALVOLA DI NON RITORNO E QUANT'ALTRO OCCORRENTE PER DARE L'OPERA ULTIMATA A PERFETTA REGOLA D'ARTE ESCLUSE LE SOLE OPERE EDILI RELATIVE AD EVENTUALI ATTRAVERSAMENTI STRADALI. SONO ALTRESI' COMPRESI GLI ONERI RELATIVI AL COLLAUDO DELL'OPERA E LA PREDISPOSIZIONE E CONSEGNA ALL'AMMINISTRAZIONE DELLA TAVOLA GRAFICA DI DETTAGLIO (EX BUILD) DELL'IMPIANTO REALIZZATO.								
		PER SUPERFICI COMPLESSIVE INFERIORI A 500 MQ PRIVE DI SIEPI								
		20,10 * 5	20,10	5,00	100,50					
		9,60 * 20,10	9,60	20,10	192,96					
		Totale mq			293,46	6,20	1.819,45			
<div>TOTALE Opere a verde Euro3.239,81</div> <div>A RIPORTARE Materna Venesio Euro38.212,67</div> <div>A RIPORTARE Euro38.212,67</div>										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Materna Venesio
Opere in economia

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
		RIPORTO Euro								38.212,67
17	M.01.01 01	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI		16,00				16,00		
		Totale	ora					16,00	26,26	420,16
18	M.01.02 01	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI		16,00				16,00		
		Totale	ora					16,00	24,50	392,00
19	M.01.03 01	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI		16,00				16,00		
		Totale	ora					16,00	22,11	353,76
20	N.01.04 01	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 DELLA POTENZA FINO A 80 HP		16,00				16,00		
		Totale	ora					16,00	41,81	668,96
21	N.01.31 01	NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE COMPRESO AUTISTA, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO DELLA PORTATA SINO QL.40		16,00				16,00		
		Totale	ora					16,00	47,04	752,64
TOTALE Opere in economia Euro										2.587,52
A RIPORTARE Materna Venesio Euro										40.800,19
A RIPORTARE Euro										40.800,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Materna Venesio
Oneri sicurezza

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
22	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 intendere copensdati anche gli oneri relativi alla gestione degli accessi nonché all'installazione di idonea segnaletica stradale e segnaletica luminosa degli ingombri, nonché la rimozione della stessa a cantiere ultimato. (10,00+6,00+20,00+15,00) Totale ML			51,00			51,00 51,00	10,00	40.800,19 510,00
23	10	Costo d'uso primo mese Totale cad		1				1 1	421,02	421,02
24	T.13.40	Nolo di cassone scarrabile di capacità fino a m³ 20,00 per stoccaggio ed allontanamento di rifiuti speciali non pericolosi. Il prezzo va calcolato per ogni viaggio. Totale cad		1				1 1	144,71	144,71
TOTALE Oneri sicurezza Euro										1.075,73
TOTALE Materna Venesio Euro										41.875,92
A RIPORTARE Euro										41.875,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
25		RIPORTO Euro								41.875,92
	T.02.01	Scavo generale, di sbancamento o spleamento 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								
		6,50 * 7,50 * 0,3		6,50	7,50	0,30	14,63			
		18,15 * 11 * 0,3		18,15	11,00	0,30	59,90			
		13 * 4 * 0,3		13,00	4,00	0,30	15,60			
		13,0 * 5,5 * 0,3		13,00	5,50	0,30	21,45			
		Totale mc						111,58	2,77	309,08
TOTALE Demolizioni Euro										309,08
A RIPORTARE Materna via Rosselli Euro										309,08
A RIPORTARE Euro										42.185,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Materna via Rosselli
Opere edili

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
		RIPORTO Euro								42.185,00
26	P.03.22 01	GHIAIA SEMPLICEMENTE VAGLIATA GHIAIA AL MC 5,90 * 7,40 * 0,1 18,15 * 10,50 * 0,1 12,05 * 3,50 * 0,1 12,50 * 5 * 0,1			5,90 18,15 12,05 12,50	7,40 10,50 3,50 5,00	0,10 0,10 0,10 0,10	4,37 19,06 4,22 6,25		
		Totale	mc					33,90	15,79	535,28
27	P.05.15 03	CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO RETTI O CURVI, CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA', ATTUALMENTE IN VIGORE, IN PEZZI DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A M. 0,80 CON SMUSSO ARROTONDATO SEZ.TRAPEZOIDALE CM.12-15X25(H)-KG/ML 80 CIRCA (2,00+4,50+3,50+12,10+3,50+6,40+12,50+18,15+2,00+5,00+12,50)			82,15			82,15		
		Totale	ml					82,15	6,49	533,15
28	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 5,90 * 7,40 18,15 * 10,50 12,05 * 3,50 12,50 * 5			5,90 18,15 12,05 12,50	7,40 10,50 3,50 5,00		43,66 190,58 42,18 62,50		
		Totale	mq					338,92	2,20	745,62
29	T.03.30 02	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 GHIAIA NATURALE SPARSA CON MEZZO MECCANICO 5,90 * 7,40 * 0,1 18,15 * 10,50 * 0,1 12,05 * 3,50 * 0,1 12,50 * 5 * 0,1			5,90 18,15 12,05 12,50	7,40 10,50 3,50 5,00	0,10 0,10 0,10 0,10	4,37 19,06 4,22 6,25		
		Totale	mc					33,90	3,29	111,53
30	T.05.40 02	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA COSTITUITA DA TONDINI DEL DIAMETRO MINIMO DI MM. 5 IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC. 5,90 * 7,40 18,15 * 10,50 12,05 * 3,50 12,50 * 5			5,90 18,15 12,05 12,50	7,40 10,50 3,50 5,00		43,66 190,58 42,18 62,50		
		Totale	mq					338,92	1,28	433,82
	T.07.00	POSA DI CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO O VIBRATO IN CASSERO METALLICO, RETTI O CURVI, COMPRENDENTE: - LO SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ED AL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO SECONDO LE QUOTE STABILITE DALLA DIREZIONE DEI LAVORI; - IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RICUPERO AI MAGAZZINI MUNICIPALI E DEI MATERIALI DI RIFIUTO ALLE DISCARICHE; - IL SOTTOFONDO PER IL LETTO DI POSA IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.35 (CEMENTO KG.150/MQ. SABBIA MC 0.400 - GHIAIETTA MC 0.800); - IL RINFIANCO IN CALCESTRUZZO COME SOPRA; - LO SCARICO; - L'ACCATASTAMENTO E LE GARANZIE CONTRO LE ROTTURE; - LA MANO D'OPERA PER L'INCASTRO A MASCHIO E								
	A RIPORTARE	Opere edili Euro								2.359,40
	A RIPORTARE	Materna via Rosselli Euro								2.668,48
	A RIPORTARE	Euro								44.544,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Materna via Rosselli
Opere edili

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
31	T.07.00.03	RIPORTO Euro								44.544,40
		FEMMINA; - LA SIGILLATURA DELLE SUPERFICI DI COMBACIO A MEZZO DI MALTA DI CEMENTO POSATA A KG.600/MC; - LA RIFILATURA DEI GIUNTI; - IL RIPASSAMENTO DURANTE E DOPO LA POSA								
		CORDOLI AVENTI SEZIONE TRAPEZIA (BASE MINORE CM. 12,BASE MAGGIORE CM.15 O 20,ALTEZZA CM.25) OPPURE AVENTI SEZIONE RETTANGOLARE DI CM.12X30, CON SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ESEGUITO A MACCHINA; CON IL RINFIANCO DI SEZIONE TRIANGOLARE AVENTE CM.20 DI BASE E CM.20 DI ALTEZZA			82,15			82,15		
		(2,00+4,50+3,50+12,10+3,50+6,40+12,50+18,15+2,00+5,00+12,50)								
		Totale ml						82,15	15,27	1.254,43
32	T.07.30	FORMAZIONE DI FONDAZIONE PER MARCIAPIEDE RIALZATO O PER RIPRISTINO DI TRATTI DELLO STESSO, COMPRENDENTE IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, CON RESISTENZA CARATTERISTICA PARI A 100 KG/CMQ. SU STRATO DI GHIAIA VAGLIATA DELLO SPESSORE DI CM.10 COMPRESSI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA E LO SCAVO DEL CASSONETTO.								
		02 DELLO SPESSORE DI CM.15								
		5,90 * 7,40		5,90	7,40	43,66				
		18,15 * 10,50		18,15	10,50	190,58				
33	T.10.110	12,05 * 3,50		12,05	3,50	42,18				
		12,50 * 5		12,50	5,00	62,50				
		Totale mq				338,92	23,63	8.008,68		
		Provvista e posa di manto in erba artificiale di ultima generazione, su sottofondo esistente, in fibrillato lungo in teli (H=cm. 410) in fibra 100% polietilene 8800 Dtex. 80Mu, stabilizzata e resistente ai raggi U.V., rovescio in latex carboxillato imputrescibile, fondo uniformemetne drenante, spess tot. ca. mm.42, felpa spess. mm.40, fondo spess. mm. 2,0 ca., peso tot. ca gr/mq. 2040, 9600 punti al mq, colore a scelta della D.L.; prodotto da azienda certificata da parte di un organo riconosciuto secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 (Ca)". Nel prezzo si intendono compensati anche gli oneri per l'intasamento con granuli di gomma naturale (non di riciclo).								
		5,90 * 7,40		5,90	7,40	43,66				
		18,15 * 10,50		18,15	10,50	190,58				
		12,05 * 3,50		12,05	3,50	42,18				
		Totale mq				276,42	37,28	10.304,94		
TOTALE Opere edili Euro										21.927,45
A RIPORTARE Materna via Rosselli Euro										22.236,53
A RIPORTARE Euro										64.112,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Materna via Rosselli
Attrezzature

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
34	T.10.20	Fornitura e posa in opera di panchina metallica dim. 1841x689x797h con struttura in acciaio s=8 mm zincato a caldo e verniciata a polveri P.E. con seduta e schienale in lamiera d'acciaio s=2 mm con fori d. 4 mm zincata a caldo e verniciata con polveri P.E., colore grigio antracite o nero, tipo mod. Lucky della Metalco o similare								64.112,45
		RIPORTO Euro								
				6				6		
		Totale cad						6	570,00	3.420,00
35	T.10.40	Fornitura e posa di attrezzature ludiche conformi alle vigenti norme di sicurezza UNI EN 1176 - 1177 e certificati TUV								
	60	Casetta in legno dim. 180x180x190h con tetto a due falde dotata di pannelli laterali di tamponamento e pannello attivita' completa di tavole con panche.								
				2				2		
		Totale cad						2	4.500,00	9.000,00
36	70	Gioco statico a forma di trenino in legno e pannelli in multistrato colorati composto da tre moduli raffiguranti locomotiva con tubo e seduta dim. 215x115, vagone passeggeri con 2 sedute dim. 200x120 e vagone merci composto da tunnel dim. 165x90								
				1				1		
		Totale cad						1	7.000,00	7.000,00
37	T.10.70	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitraumatica per altezza di caduta fino a 150 cm, spessore minimo 45 mm, costituita da gomma e poliuretano in quadrotti da cm. 50x50 o 100x50, da posarsi a colla bicomponente su sottofondo in cls esistente. Prodotto certificato secondo le norme UNI 1177								
		12,50 * 5			12,50	5,00		62,50		
		Totale mq						62,50	70,00	4.375,00
TOTALE Attrezzature Euro										23.795,00
A RIPORTARE Materna via Rosselli Euro										46.031,53
A RIPORTARE Euro										87.907,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Materna via Rosselli
Opere a verde

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
		RIPORTO Euro								87.907,45
38	T.12.10	FORMAZIONE DI PRATO, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI SEMINA CON LIVELLAMENTO SMINUZZAMENTO E RASTRELLATURA DELLA TERRA, PROVVISTA DELLE SEMENTI E SEMINA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEGLI EVENTUALI MATERIALI DI RISULTA								
	01	COMPRESO LA FRESATURA ALLA PROFONDITA' DI CM. 15								
		10,70 * 3,60			10,70	3,60		38,52		
		48,80 * 16,40			48,80	16,40		800,32		
		12,9 * 6			12,90	6,00		77,40		
		Totale mq						916,24	2,26	2.070,70
	T.12.60	FORMAZIONE DI IMPIANTO DI IRRIGAZIONE PER AREA VERDE SUDDIVISA IN AIUOLE DI MEDIE DIMENSIONI, ANCHE CON PRESNEZA DI SIEPI, COSI' COME INDIVIDUATE SULLE PLANIMETRIE DI PROGETTO. L'IRRIGAZIONE DELLE AREE A PRATO DOVRA' ESSERE GARANTITA MEDIANTE IRRIGATORI A TURBINA CON TESTINA INTERCAMBIABILE PER PORTATA E DIAMETRO E REGOLABILE PER ANGOLO DI IRRIGAZIONE MENTRE LE SIEPI E GLI ARBUSTI MEDIANTE STESA DI ALA GOCCIOLANTE IN MISURA DI UN IRRIGATORE PER PIANTE. NEL PREZZO SONO DA INTENDERSI COMPENSATI GLI ONERI PER LA FORNITURA E POSA DI ELETTROVALVOLE DI DIMENSIONI PROPORZIONATE ALLE AREE DA IRRIGARE DA POSARSI ALL'INTERNO DI POZZETTI IN CLS CON CHIUSINO IN GHISA (COMPRESI); LA FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DI DIAMETRO ADEGUATO PER LA PORTATA DEGLI IRRIGATORI DI OGNI SINGOLA ZONA, NONCHE' PER LE TUBAZIONI PRINCIPALI DI ADDUZIONE DELLA ACQUA COMPRESO LO SCAVO LA FORNITURA E STESA DI SABBIA PER LETTO E POSA E RICOPERTURA TUBAZIONI ED IL RINTERRO; LA FORNITURA E POSA DI IRRIGATORI ED ALA GOCCIOLANTE IN NUMERO E DIMENSIONI SUFFICIENTE PER LA COPERTURA TOTALE DELLE AREE DA IRRIGARE CON UNA PERCENTUALE MINIMA DI SOVRAPPOSIZIONE PARI AL 60%, LA FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO ESTERNAMENTE E LISCIO INTERNAMENTE PER LA REALIZZAZIONE DEI CAVIDOTTI DA POSARSI ALL'INTERNO DELLO STESSO SCAVO DELLA TUBAZIONE IDRAULICA DI ADDUZIONE PRINCIPALE, LA CENTRALINA ELETTRONICA DI COMANDO E CONTROLLO A 16 ZONE ESPANDIBILE FINO A 64 CON RELATIVO ARMADIO STAGNO DA POSARSI FUORI TERRA, I CAVI ELETTRICI ED I RELATIVI CABLAGGI. NEL PREZZO SONO ALTRESI' COMPRESI GLI ONERI DERIVANTI DALLA FORNITURA E POSA DEI PEZZI SPECIALI DI COLLEGAMENTO TRA TUBAZIONI ED ELETTROVALVOLE E TRA ELETTROVALVOLE ED ALA GOCCIOLANTE CON RIDUTTORE DI PRESSIONE, L'ALLACCIAMENTO IDRAULICO AL PUNTO DI CONSEGNA DA ESEGUIRSI IN POZZETTO 80x80 CON COPERCHIO IN LAMIERA GRACATA ZINCATA COMPLETO DI SARACINESCA E VALVOLA DI NON RITORNO E QUANT'ALTRO OCCORRENTE PER DARE L'OPERA ULTIMATA A PERFETTA REGOLA D'ARTE ESCLUSE LE SOLE OPERE EDILI RELATIVE AD EVENTUALI ATTRAVERSAMENTI STRADALI. SONO ALTRESI' COMPRESI GLI ONERI RELATIVI AL COLLAUDO DELL'OPERA E LA PREDISPOSIZIONE E CONSEGNA ALL'AMMINISTRAZIONE DELLA TAVOLA GRAFICA DI DETTAGLIO (EX BUILD) DELL'IMPIANTO REALIZZATO.								
39	30	PER SUPERFICI COMPLESSIVE TRA 500 E 1.500 MQ PRIVE DI SIEPI								
		10,70 * 3,60			10,70	3,60		38,52		
		48,80 * 16,40			48,80	16,40		800,32		
		12,9 * 6			12,90	6,00		77,40		
		Totale mq						916,24	4,50	4.123,08
		TOTALE Opere a verde Euro								6.193,78
		A RIPORTARE Materna via Rosselli Euro								52.225,31
		A RIPORTARE Euro								94.101,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Materna via Rosselli
Opere in economia

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
		RIPORTO Euro								94.101,23
40	M.01.01	OPERAIO SPECIALIZZATO								
	01	ORE NORMALI		16,00				16,00		
		Totale	ora					16,00	26,26	420,16
41	M.01.02	OPERAIO QUALIFICATO								
	01	ORE NORMALI		16,00				16,00		
		Totale	ora					16,00	24,50	392,00
42	M.01.03	OPERAIO COMUNE								
	01	ORE NORMALI		16,00				16,00		
		Totale	ora					16,00	22,11	353,76
43	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								
	01	DELLA POTENZA FINO A 80 HP		16,00				16,00		
		Totale	ora					16,00	41,81	668,96
44	N.01.31	NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE COMPRESO AUTISTA, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO								
	01	DELLA PORTATA SINO QL.40		16,00				16,00		
		Totale	ora					16,00	47,04	752,64
TOTALE Opere in economia Euro										2.587,52
A RIPORTARE Materna via Rosselli Euro										54.812,83
A RIPORTARE Euro										96.688,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Materna via Rosselli
Oneri sicurezza

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
45	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 intendere 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.								96.688,75
		3 * 15		3,00	15,00			45,00		
		Totale ML	ML					45,00	10,00	450,00
46	T.13.20	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative m 2,40x6,40x2,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.								
	10	Costo d'uso primo mese		1				1		
		Totale cad	cad					1	421,02	421,02
TOTALE Oneri sicurezza Euro										871,02
TOTALE Materna via Rosselli Euro										55.683,85
A RIPORTARE Euro										97.559,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nido via Rosselli
Demolizioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
		RIPORTO Euro								97.559,77
	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 scarica								
47	01	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm								
		13 * 11 * 0,3			13,00	11,00	0,30	42,90		
		5,00 * 7,00 * 0,3			5,00	7,00	0,30	10,50		
		Totale	mc					53,40	2,77	147,92
TOTALE Demolizioni Euro										147,92
A RIPORTARE Nido via Rosselli Euro										147,92
A RIPORTARE Euro										97.707,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nido via Rosselli
Opere edili

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
		RIPORTO Euro								97.707,69
48	P.03.22	GHIAIA SEMPLICEMENTE VAGLIATA								
	01	GHIAIA AL MC								
		11,15 * 10,00 * 0,1			11,15	10,00	0,10	11,15		
		4,50 * 6, * 0,1			4,50	6,00	0,10	2,70		
		Totale	mc					13,85	15,79	218,69
49	P.05.15	CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO RETTI O CURVI, CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA', ATTUALMENTE IN VIGORE, IN PEZZI DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A M. 0,80 CON SMUSSO ARROTONDATO								
	03	SEZ.TRAPEZOIDALE CM.12-15X25(H)-KG/ML 80 CIRCA								
		2 * 11,25		2,00	11,25			22,50		
		2 * 10,10		2,00	10,10			20,20		
		2 * 4,50		2,00	4,50			9,00		
		2 * 6,20		2,00	6,20			12,40		
		Totale	ml					64,10	6,49	416,01
50	P.09.20	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO PER RIPARTIZIONE CARICHI NEI SOTTOFONDI E SOLAI								
	02	IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 10X10								
		11,15 * 10			11,15	10,00		111,50		
		4,5 * 6			4,50	6,00		27,00		
		Totale	mq					138,50	2,20	304,70
51	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								
	02	GHIAIA NATURALE SPARSA CON MEZZO MECCANICO								
		11,15 * 10 * 0,1			11,15	10,00	0,10	11,15		
		4,5 * 6 * 0,1			4,50	6,00	0,10	2,70		
		Totale	mc					13,85	3,29	45,57
52	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.								
		(11,15) * 10			11,15	10,00		111,50		
		4,5 * 6,			4,50	6,00		27,00		
		Totale	mq					138,50	1,28	177,28
	T.07.00	POSA DI CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO O VIBRATO IN CASSERO METALLICO, RETTI O CURVI, COMPREDENTE: - LO SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ED AL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO SECONDO LE QUOTE STABILITE DALLA DIREZIONE DEI LAVORI; - IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RICUPERO AI MAGAZZINI MUNICIPALI E DEI MATERIALI DI RIFIUTO ALLE DISCARICHE; - IL SOTTOFONDO PER IL LETTO DI POSA IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.35 (CEMENTO KG.150/MQ SABBIA MC 0.400 - GHIAIETTA MC 0.800); - IL RINFIANCO IN CALCESTRUZZO COME SOPRA; - LO SCARICO; - L'ACCATASTAMENTO E LE GARANZIE CONTRO LE ROTTURE; - LA MANO D'OPERA PER L'INCASTRO A MASCHIO E FEMMINA; - LA SIGILLATURA DELLE SUPERFICI DI COMBACIO A MEZZO DI MALTA DI CEMENTO POSATA A KG.600/MC; - LA RIFILATURA DEI GIUNTI; - IL RIPASSAMENTO DURANTE E DOPO LA POSA								
		A RIPORTARE Opere edili Euro								1.162,25
		A RIPORTARE Nido via Rosselli Euro								1.310,17
		A RIPORTARE Euro								98.869,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nido via Rosselli
Opere edili

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
53	T.07.00.03	<p>RIPORTO Euro</p> <p>CORDOLI AVENTI SEZIONE TRAPEZIA (BASE MINORE CM. 12, BASE MAGGIORE CM.15 O 20, ALTEZZA CM.25) OPPURE AVENTI SEZIONE RETTANGOLARE DI CM.12X30, CON SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ESEGUITO A MACCHINA; CON IL RINFIANCO DI SEZIONE TRIANGOLARE AVENTE CM.20 DI BASE E CM.20 DI ALTEZZA</p> <p>2 * 11,25 2 * 10,10 2 * 4,5 2 * 6,2</p> <p>Totale ml</p>			2,00 2,00 2,00 2,00	11,25 10,10 4,50 6,20		22,50 20,20 9,00 12,40	15,27	98.869,94
54	T.07.30 02	<p>FORMAZIONE DI FONDAZIONE PER MARCIAPIEDE RIALZATO O PER RIPRISTINO DI TRATTI DELLO STESSO, COMPRENDENTE IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, CON RESISTENZA CARATTERISTICA PARI A 100 KG/CMQ. SU STRATO DI GHIAIA VAGLIATA DELLO SPESSORE DI CM.10 COMPRESSI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA E LO SCAVO DEL CASSONETTO.</p> <p>DELLO SPESSORE DI CM.15</p> <p>11,15 * 10 4,5 * 6,</p> <p>Totale mq</p>				11,15 4,50	10,00 6,00	111,50 27,00	23,63	3.272,76
55	T.10.110	<p>Provvista e posa di manto in erba artificiale di ultima generazione, su sottofondo esistente, in fibrillato lungo in teli (H=cm. 410) in fibra 100% polietilene 8800 Dtex. 80Mu, stabilizzata e resistente ai raggi U.V., rovescio in latex carboxillato imputrescibile, fondo uniformemente drenante, spess tot. ca. mm.42, felpa spess. mm.40, fondo spess. mm. 2,0 ca., peso tot. ca gr/mq. 2040, 9600 punti al mq, colore a scelta della D.L., prodotto da azienda certificata da parte di un organo riconosciuto secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 (Ca)". Nel prezzo si intendono compensati anche gli oneri per l'intasamento con granuli di gomma naturale (non di riciclo).</p> <p>11,15 * 10 4,5 * 6</p> <p>Totale mq</p>				11,15 4,50	10,00 6,00	111,50 27,00	37,28	5.163,28
TOTALE Opere edili Euro										10.577,10
A RIPORTARE Nido via Rosselli Euro										10.725,02
A RIPORTARE Euro										108.284,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nido via Rosselli
Attrezzature

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
56	T.10.20	Fornitura e posa in opera di panchina metallica dim. 1841x689x797h con struttura in acciaio s=8 mm zincato a caldo e verniciata a polveri P.E. con seduta e schienale in lamiera d'acciaio s=2 mm con fori d. 4 mm zincata a caldo e verniciata con polveri P.E., colore grigio antracite o nero, tipo mod. Lucky della Metalco o similare								108.284,79
				6				6		
		Totale	cad					6	570,00	3.420,00
57	T.10.40	Fornitura e posa di attrezzature ludiche conformi alle vigenti norme di sicurezza UNI EN 1176 - 1177 e certificati TUV								
	80	Gioco statico in legno a forma di labirinto con dimensioni di circa 250x400 cm composto da casetta con panchetta, passaggio con tubo, varchi di varie forma e dimensioni, pannelli attivita' e pannelli di recinzione per eta' d'uso da 2 anni.		1				1		
		Totale	cad					1	7.000,00	7.000,00
58	T.10.70	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitraumatica per altezza di caduta fino a 150 cm, spessore minimo 45 mm, costituita da gomma e poliuretano in quadrotti da cm. 50x50 o 100x50, da posarsi a colla bicomponente su sottofondo in cls esistente. Prodotto certificato secondo le norme UNI 1177								
		4,50 * 6			4,50	6,00		27,00		
		Totale	mq					27,00	70,00	1.890,00
59	T.10.120	Fornitura e posa in opera di gazebo in legno con dimensioni di circa 400x600, con 6 pilastri, copertura a 4 falde a sbalzo in legno lamellare ed assito, impermeabilizzazione copertura in lastre pvc con protettivo superficiale colore a scelta della D.L., canali di gronda e pluviali in lamiera zincata e verniciata, da posarsi in plinti di cls gettato in opera dim. 80x80x80 previo trattamento con impregnante del legno della parte di pilastri da interrarsi.		1				1		
		Totale	cad					1	4.750,00	4.750,00
TOTALE Attrezzature Euro										17.060,00
A RIPORTARE Nido via Rosselli Euro										27.785,02
A RIPORTARE Euro										125.344,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nido via Rosselli
Opere a verde

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
60		RIPORTO Euro								125.344,79
	T.12.10	FORMAZIONE DI PRATO, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI SEMINA CON LIVELLAMENTO SMINUZZAMENTO E RASTRELLATURA DELLA TERRA, PROVVISTA DELLE SEMENTI E SEMINA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEGLI EVENTUALI MATERIALI DI RISULTA								
	01	COMPRESO LA FRESATURA ALLA PROFONDITA' DI CM. 15								
		13,35 * 8,35			13,35	8,35		111,47		
		10,20 * 2			10,20	2,00		20,40		
		10,20 * 12,80			10,20	12,80		130,56		
		27,25 * 10,80			27,25	10,80		294,30		
		Totale mq						556,73	2,26	1.258,21
	T.12.60	FORMAZIONE DI IMPIANTO DI IRRIGAZIONE PER AREA VERDE SUDDIVISA IN AIUOLE DI MEDIE DIMENSIONI, ANCHE CON PRESNEZA DI SIEPI, COSI' COME INDIVIDUATE SULLE PLANIMETRIE DI PROGETTO. L'IRRIGAZIONE DELLE AREE A PRATO DOVRA' ESSERE GARANTITA MEDIANTE IRRIGATORI A TURBINA CON TESTINA INTERCAMBIABILE PER PORTATA E DIAMETRO E REGOLABILE PER ANGOLO DI IRRIGAZIONE MENTRE LE SIEPI E GLI ARBUSTI MEDIANTE STESA DI ALA GOCCIOLANTE IN MISURA DI UN IRRIGATORE PER PIANTA. NEL PREZZO SONO DA INTENDERSI COMPENSATI GLI ONERI PER LA FORNITURA E POSA DI ELETTROVALVOLE DI DIMENSIONI PROPORZIONATE ALLE AREE DA IRRIGARE DA POSARSI ALL'INTERNO DI POZZETTI IN CLS CON CHIUSINO IN GHISA (COMPRESI); LA FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DI DIAMETRO ADEGUATO PER LA PORTATA DEGLI IRRIGATORI DI OGNI SINGOLA ZONA, NONCHE' PER LE TUBAZIONI PRINCIPALI DI ADDUZIONE DELLA ACQUA COMPRESO LO SCAVO LA FORNITURA E STESA DI SABBIA PER LETTO E POSA E RICOPERTURA TUBAZIONI ED IL RINTERRO; LA FORNITURA E POSA DI IRRIGATORI ED ALA GOCCIOLANTE IN NUMERO E DIMENSIONI SUFFICIENTE PER LA COPERTURA TOTALE DELLE AREE DA IRRIGARE CON UNA PERCENTUALE MINIMA DI SOVRAPPOSIZIONE PARI AL 60%, LA FORNITURA E POSA DELLE TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO ESTERNAMENTE E LISCIO INTERNAMENTE PER LA REALIZZAZIONE DEI CAVIDOTTI DA POSARSI ALL'INTERNO DELLO STESSO SCAVO DELLA TUBAZIONE IDRAULICA DI ADDUZIONE PRINCIPALE, LA CENTRALINA ELETTRONICA DI COMANDO E CONTROLLO A 16 ZONE ESPANDIBILE FINO A 64 CON RELATIVO ARMADIO STAGNO DA POSARSI FUORI TERRA, I CAVI ELETTRICI ED I RELATVI CABLAGGI. NEL PREZZO SONO ALTRESI' COMPRESI GLI ONERI DERIVANTI DALLA FORNITURA E POSA DEI PEZZI SPECIALI DI COLLEGAMENTO TRA TUBAZIONI ED ELETTROVALVOLE E TRA ELETTROVALVOLE ED ALA GOCCIOLANTE CON RIDUTTORE DI PRESSIONE, L'ALLACCIAMENTO IDRAULICO AL PUNTO DI CONSEGNA DA ESEGUIRSI IN POZZETTO 80x80 CON COPERCHIO IN LAMIERA GRACATA ZINCATA COMPLETO DI SARACINESCA E VALVOLA DI NON RITORNO E QUANT'ALTRO OCCORRENTE PER DARE L'OPERA ULTIMATA A PERFETTA REGOLA D'ARTE ESCLUSE LE SOLE OPERE EDILI RELATIVE AD EVENTUALI ATTRAVERSAMENTI STRADALI. SONO ALTRESI' COMPRESI GLI ONERI RELATIVI AL COLLAUDO DELL'OPERA E LA PREDISPOSIZIONE E CONSEGNA ALL'AMMINISTRAZIONE DELLA TAVOLA GRAFICA DI DETTAGLIO (EX BUILD) DELL'IMPIANTO REALIZZATO.								
	61	10	PER SUPERFICI COMPLESSIVE INFERIORI A 500 MQ PRIVE DI SIEPI							
		13,35 * 8,35			13,35	8,35		111,47		
		10,20 * 2			10,20	2,00		20,40		
		10,20 * 12,80			10,20	12,80		130,56		
		27,25 * 10,80			27,25	10,80		294,30		
		Totale mq						556,73	6,20	3.451,73
TOTALE Opere a verde Euro										4.709,94
A RIPORTARE Nido via Rosselli Euro										32.494,96
A RIPORTARE Euro										130.054,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nido via Rosselli
Opere in economia

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
		RIPORTO Euro								130.054,73
62	M.01.01 01	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI		16,00				16,00		
		Totale	ora					16,00	26,26	420,16
63	M.01.02 01	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI		16,00				16,00		
		Totale	ora					16,00	24,50	392,00
64	M.01.03 01	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI		16,00				16,00		
		Totale	ora					16,00	22,11	353,76
65	N.01.04 01	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 DELLA POTENZA FINO A 80 HP		16,00				16,00		
		Totale	ora					16,00	41,81	668,96
66	N.01.31 01	NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE COMPRESO AUTISTA, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO DELLA PORTATA SINO QL.40		16,00				16,00		
		Totale	ora					16,00	47,04	752,64
TOTALE Opere in economia Euro										2.587,52
A RIPORTARE Nido via Rosselli Euro										35.082,48
A RIPORTARE Euro										132.642,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nido via Rosselli
Oneri sicurezza

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
67	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 intendere 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. 2 * 15 Totale ML		2,00	15,00			30,00 30,00	10,00	132.642,25 300,00
68	T.13.20	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative m 2,40x6,40x2,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. 10 Costo d'uso primo mese Totale cad		1				1 1	421,02	421,02
TOTALE Oneri sicurezza Euro										721,02
TOTALE Nido via Rosselli Euro										35.803,50
		Importo lavori Euro								133.363,27

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
Materna Venesio	Euro	41.875,92	
Materna via Rosselli	Euro	55.683,85	
Nido via Rosselli	Euro	35.803,50	
		133.363,27	
Demolizioni	Euro	1.225,52	
Opere edili	Euro	53.388,89	
Attrezzature	Euro	54.175,00	
Opere a verde	Euro	14.143,53	
Opere in economia	Euro	7.762,56	
Oneri sicurezza	Euro	2.667,77	
		133.363,27	
IMPORTO LAVORI	Euro		133.363,27
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
somme per art. 92 D.Lgs.152/2006 ex art. 18 L. 109/94 s.m.i. per R.U.P., Progettisti, Piano sicurezza, Direzione Lavori, Collaudatori, Collaboratori Tecnici, altri Collaboratori Area Amministrativa	Euro	2.667,27	
Spese assicurazione dipendenti ex artt. 92 e 122 D. Lgs. 163/2006 € (201,71+282,39)	Euro	500,00	
Arrotondamento	Euro	133,13	
IVA 10%	Euro	13.336,33	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		16.636,73
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		150.000,00

Casale Monferrato, 04/11/2011

IL PROGETTISTA
MARTINOTTI GEOM. ROBERTO

IL R.U.P.
MARTINOTTI GEOM. ROBERTO