

**non vale come documento contrattuale**

**Scuola elementare Salgari - via Lussimpiccolo 30 - ATTREZZATURE E GIOCHI**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>TOTALE</b>
N.P. 27	percorso costituito da n. 6 molle	cad.	1694,00	1	1.694,00
01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione del percorso a molle: mc (2,00 x 1,50 x prof. 0.50) = mc. 1,50	mc	62,6	1,50	93,90
01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione del percorso a molle: mc (2,00 x 1,50 x prof. 0.50) = mc. 1,50	mc	138,00	1,50	207,00
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	1,50	93,00
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera del percorso a molle €/h 19,93+24,3%=€ 24,77	h	24,77	4,00	99,08
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera del percorso a molle €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	4,00	93,12
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	2,00	85,20
N.P. 07	gruppo di seduta esagonale in legno composto da tavolo + panchina + panchina con schienale	cad	1699,00	6,00	10194,00
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per l'assemblamento ed il posizionamento delle sedute €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	3,00	69,84
N.P. 10	panca formata da 2 basamenti in cls e seduta in legno	cad	1008,00	1,00	1008,00
01.P01.A30	Manodopera operaio comune per il posizionamento delle sedute €/h 17,17 + 24,3% = 21,34	h	21,34	1,00	21,34
N.P. 11	singola in cls sabbiato a forma ovoidale	cad	409,70	2,00	819,40
01.P01.A30	Manodopera operaio comune per il posizionamento delle sedute €/h 17,17 + 24,3% = 21,34	h	21,34	1,00	21,34
N.P. 06	grigliato per rampicanti cm 100x180 maglia 10 (labir.)	cad.	81,00	15	1.215,00
01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione del grigliato: mc (0,40 x 0,40 x prof. 0.40) = mc. 0,06 x 2 x 15	mc	62,6	1,80	112,68
01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione del grigliato: mc (0,40 x 0,40 x prof. 0.40) = mc. 0,06 x 2 x 15	mc	138,00	1,80	248,40
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	1,80	111,60
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera del grigliato €/h 19,93+24,3%=€ 24,77	h	24,77	6,00	148,62

<b>non vale come documento contrattuale</b>					
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera del grigliato €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	6,00	139,68
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	2,00	85,20
			TOTALE ATTREZZATURE E GIOCHI		16.560,40
<b>Scuola elementare Mazzini - corso Orbassano 155/A - ATTREZZATURE E GIOCHI</b>					
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE
N.P. 26	casetta in legno m. 1,30 x 1,30 x h 2,15	cad.	1071,00	4	4284,00
01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione della capanna: mc 4(0,50 x 0,50 x prof. 0.50) = mc. 0,32 x 4capanne = mc 2	mc	62,6	2,00	125,2
01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione delle capanne: mc 4(0,50 x 0,50 x prof. 0.50) = mc. 0,50 x 4capanne = mc 2	mc	138,00	2,00	276
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	2,00	124
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera delle capanne €/h 19,93+24,3%=€ 24,77	h	24,77	16,00	396,32
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera delle capanne €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	16,00	372,48
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	2,00	85,2
			TOTALE ATTREZZATURE E GIOCHI		5663,2
<b>Scuola materna v. Giulio - ATTREZZATURE E GIOCHI</b>					
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE
N.P. 12	scaletta	cad.	382,00	1,00	382,00

**non vale come documento contrattuale**

01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione della scaletta: mc $4(0,50 \times 0,50 \times \text{prof. } 0,50) = \text{mc. } 0,50$	mc	62,60	0,50	31,30
01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione della scaletta: mc $4(0,50 \times 0,50 \times \text{prof. } 0,50) = \text{mc. } 0,50$	mc	138,00	0,50	69,00
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	0,50	31,00
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera delle tribune €/h $19,93+24,3\%=\text{€ } 24,77$	h	24,77	4,00	99,08
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera delle tribune €/h $18,73 + 24,3\% = 18,73 + 4,55 = \text{€ } 23,28$	h	23,28	4,00	93,12
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	2,00	85,20
N.P. 08	gruppo di seduta tavolo + 2 panche senza schienale	cad.	716,00	2,00	1.432,00
N.P. 09	panca con schienale	cad.	296,00	4,00	1.184,00
01.P01.A30	Manodopera operaio comune per il posizionamento delle sedute €/h $17,17 + 24,3\% = 21,34$	h	21,34	2,00	42,68
N.P. 05	pergolato legno a 9 pali m. 4,25 x 4,25 con teli compresa fondazione	cad.	4.476,00	1,00	4.476,00
01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione del pergolato: mc $9(0,50 \times 0,50 \times \text{prof. } 0,50) = \text{mc. } 9 \times 0,12 = \text{mc. } 1,12$	mc	62,60	1,12	70,11
01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione del pergolato: mc $9(0,50 \times 0,50 \times \text{prof. } 0,50) = \text{mc. } 9 \times 0,12 = \text{mc. } 1,12$	mc	138,00	1,12	154,56
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	1,12	69,44
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera del pergolato €/h $19,93+24,3\%=\text{€ } 24,77$	h	24,77	8,00	198,16
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera del pergolato €/h $18,73 + 24,3\% = 18,73 + 4,55 = \text{€ } 23,28$	h	23,28	8,00	186,24
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	2,00	85,20
N.P. 14	ponticello fisso lunghezza cm. 200	cad.	1.960,00	1,00	1.960,00
01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione del ponticello: mc $2(1,50 \times 0,50 \times \text{prof. } 0,50) = \text{mc.} 0,75$	mc	62,6	0,75	46,95
01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione del ponticello: mc $2(1,50 \times 0,50 \times \text{prof. } 0,40) = \text{mc. } 0,60$	mc	138,00	0,75	103,50
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	0,75	46,50
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera del ponticello €/h $19,93+24,3\%=\text{€ } 24,77$	h	24,77	4,00	99,08



**non vale come documento contrattuale**

01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	1,00	62,00
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per il posizionamento dell'attrezzatura sportiva €/h 19,93+24,3%=€ 24,77	h	24,77	8,00	198,16
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per il posizionamento dell'attrezzatura sportiva €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	8,00	186,24
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	4,00	170,40
N.P. 24	Fornitura di bordura pieghevole a delimitazione del campetto da calcio realizzata in materiale antishock	ml.	5,50	72,00	396,00
01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione del cordolo in gomma a delimitazione del campo da calcio: mq. 0,35 x 0,40 x 72,00 = mq. 10,08	mc	62,60	10,08	631,01
01.A23.A10 005	Formazione di fondazione dello spessore di cm.10 per cordolo in gomma: mq.(0,25 x 72) = mq. 18,00	mq	15,20	18,00	273,60
01.A12.E20 010	Posa in opera di pavimentazione di cordolatura in gomma: mq. (72,00 x 0,10) = mq. 7,2	mq	13,90	7,20	100,08
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per il posizionamento della bordura €/h 19,93+24,3%=€ 24,77	h	24,77	16,00	396,32
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per il posizionamento della bordura €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	16,00	372,48
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	4,00	170,40
N.P. 17	rampa inclinata con corda	cad.	247,00	1,00	247,00
01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione della rampa inclinata: mc 2(1,50 x 0,50 x prof. 0.40) = mc. 0,60	mc	62,6	0,60	37,56
01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione della rampa inclinata: mc 2(1,50 x 0,50 x prof. 0.40) = mc. 0,60	mc	138,00	0,60	82,80
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	0,60	37,20
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per il posizionamento dell'attrezzatura ludica €/h 19,93+24,3%=€ 24,77	h	24,77	3,00	74,31
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per il posizionamento dell'attrezzatura ludica €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	3,00	69,84
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	2,00	85,20
N.P. 04	pergolato legno m.3x3 con telo, compresa minuteria metallica per il fissaggio	cad	1045,00	2,00	2.090,00
01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione del pergolato: mc 4(0,50 x 0,50 x prof. 0.50) = mc.4 x 0,125 = mc. 0,50 x 2 = mc 1,00	mc	62,6	1,00	62,60

**non vale come documento contrattuale**

01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione del pergolato: mc $4(0,50 \times 0,50 \times \text{prof. } 0,50) = \text{mc. } 4 \times 0,125 = \text{mc. } 0,50 \times 2 = \text{mc. } 1,00$	mc	138,00	1,00	138,00
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	1,00	62,00
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per il posizionamento dei pergolati €/h $19,93+24,3\%=\text{€ } 24,77$	h	24,77	16,00	396,32
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per il posizionamento dei pergolati €/h $18,73 + 24,3\% = 18,73 + 4,55 = \text{€ } 23,28$	h	23,28	16,00	372,48
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	4,00	170,40
N.P. 25	scivolo in curva	cad.	1.437,00	1,00	1437,00
01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione dello scivolo: mc $2(1,50 \times 1,00 \times \text{prof. } 0,50) = \text{mc. } 1,50$	mc	62,6	1,50	93,90
01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione dello scivolo: mc $2(1,50 \times 1,00 \times \text{prof. } 0,50) = \text{mc. } 1,50$	mc	138,00	1,50	207,00
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	1,50	93,00
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per il posizionamento dell'attrezzatura ludica €/h $19,93+24,3\%=\text{€ } 24,77$	h	24,77	4,00	99,08
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per il posizionamento dell'attrezzatura ludica €/h $18,73 + 24,3\% = 18,73 + 4,55 = \text{€ } 23,28$	h	23,28	4,00	93,12
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	2,00	85,20
N.P. 16	sedute tribuna in legno a due piani	cad.	1500,00	2,00	3.000,00
01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione delle tribune: mc $6(0,50 \times 0,50 \times \text{prof. } 0,50) = \text{mc. } 0,12 \times 6 = 0,75 \times 2 = \text{mc } 1,50$	mc	62,6	1,50	93,90
01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione delle tribune: mc $6(0,50 \times 0,50 \times \text{prof. } 0,50) = \text{mc. } 0,75 \times 2 = \text{mc. } 1,50$	mc	138,00	1,50	207,00
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	1,50	93,00
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera delle tribune €/h $19,93+24,3\%=\text{€ } 24,77$	h	24,77	8,00	198,16
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera delle tribune €/h $18,73 + 24,3\% = 18,73 + 4,55 = \text{€ } 23,28$	h	23,28	8,00	186,24
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	2,00	85,20
N.P. 10	panca formata da 2 basamenti in cls e seduta in legno	cad	1008,00	2,00	2.016,00
01.P01.A30	Manodopera operaio comune per il posizionamento delle sedute €/h $17,17 + 24,3\% = 21,34$	h	21,34	1,00	21,34

<b>non vale come documento contrattuale</b>					
N.P. 11	singola in cls sabbato a forma ovoidale	cad	409,70	4,00	1638,80
01.P01.A30	Manodopera operaio comune per il posizionamento delle sedute €/h 17,17 + 24,3% = 21,34	h	21,34	2,00	42,68
N.P. 15	Sedute costituite da tronchi in legno alloggiati in una sede scavata a mano	cad	50,00	12,00	600,00
01.P01.A30	Manodopera operaio comune per la realizzazione delle sedi per i tronchi €/h 17,17 + 24,3% = 21,34	h	21,34	3,00	64,02
N.P. 07	gruppo di seduta esagonale in legno composto da tavolo + panchina + panchina con schienale	cad	1699,00	2,00	3.398,00
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per l'assemblamento ed il posizionamento delle sedute €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	1,00	23,28
			TOTALE ATTREZZATURE E GIOCHI		23207,27
<b>Scuola elementare Gianelli - viale dei Mughetti 29/1 - ATTREZZATURE E GIOCHI</b>					
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>TOTALE</b>
19.P03.A45 475	Fornitura e posa in opera di porte regolamentari per il calcetto	x2	859,15	1,00	859,15
01.A01.A80 080	scavo a sezione obbligata per plinti di fondazione delle porte da calcetto: mc. 8(0,50 x 0,50 x 0,50) = mc. 1	mc	62,6	1,00	62,60
01.A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione delle porte da calcetto: mc. 8(0,50 x 0,50 x 0,50) = mc 1,00	mc	138,00	1,00	138,00
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	1,00	62,00
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per il posizionamento dell'attrezzatura sportiva€/h 19,93+24,3%=€ 24,77	h	24,77	8,00	198,16
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per il posizionamento dell'attrezzatura sportiva €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	8,00	186,24
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	4,00	170,40
N.P. 04	pergolato legno m.3x3 con telo, compresa minuteria metallica per il fissaggio	cad	1045,00	2,00	2.090,00
01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione del pergolato: mc 4(0,50 x 0,50 x prof. 0.50) = mc.4 x 0,125 = mc. 0,50 x 2 = mc 1,00	mc	62,6	1,00	62,60

**non vale come documento contrattuale**

01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione del pergolato: mc $4(0,50 \times 0,50 \times \text{prof. } 0,50) = \text{mc. } 4 \times 0,125 = \text{mc. } 0,50 \times 2 = \text{mc. } 1,00$	mc	138,00	1,00	138,00
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	1,00	62,00
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per il posizionamento dei pergolati €/h $19,93+24,3\%=\text{€ } 24,77$	h	24,77	16,00	396,32
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per il posizionamento dei pergolati €/h $18,73 + 24,3\% = 18,73 + 4,55 = \text{€ } 23,28$	h	23,28	16,00	372,48
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	4,00	170,40
N.P. 17	rampa inclinata con corda	cad.	247,00	1,00	247,00
01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione della rampa inclinata: mc $2(1,50 \times 0,50 \times \text{prof. } 0,40) = \text{mc. } 0,60$	mc	62,6	0,60	37,56
01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione della rampa inclinata: mc $2(1,50 \times 0,50 \times \text{prof. } 0,40) = \text{mc. } 0,60$	mc	138,00	0,60	82,80
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	0,60	37,20
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per il posizionamento dell'attrezzatura ludica €/h $19,93+24,3\%=\text{€ } 24,77$	h	24,77	3,00	74,31
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per il posizionamento dell'attrezzatura ludica €/h $18,73 + 24,3\% = 18,73 + 4,55 = \text{€ } 23,28$	h	23,28	3,00	69,84
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	2,00	85,20
N.P. 18	scivolo	cad	1400,00	1,00	1.400,00
01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione dello scivolo: mc $2(1,50 \times 1,00 \times \text{prof. } 0,50) = \text{mc. } 1,50$	mc	62,6	1,50	93,90
01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione dello scivolo: mc $2(1,50 \times 1,00 \times \text{prof. } 0,50) = \text{mc. } 1,50$	mc	138,00	1,50	207,00
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	1,50	93,00
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per il posizionamento dell'attrezzatura ludica €/h $19,93+24,3\%=\text{€ } 24,77$	h	24,77	3,00	74,31
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per il posizionamento dell'attrezzatura ludica €/h $18,73 + 24,3\% = 18,73 + 4,55 = \text{€ } 23,28$	h	23,28	3,00	69,84
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	3,00	127,80
N.P. 19	asse basculante	cad	763,13	1,00	763,13
N.P. 20	serie di birilli	cad	519,00	1,00	519,00
N.P. 21	ponte mobile	cad	1716,00	1,00	1.716,00



**non vale come documento contrattuale**

N.P. 22	ciruito d'assi	cad	1718,75	1,00	1.718,75
N.P. 23	slalom	cad	1240,25	1,00	1.240,25
01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione di n. 5 elementi : mc 3	mc	62,6	3,00	187,80
01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione del pergolato:mc 3	mc	138,00	3,00	414,00
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	3,00	186,00
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per il posizionamento delle attrezzature ludiche €/h 19,93+24,3%=€ 24,77	h	24,77	12,00	297,24
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per il posizionamento delle attrezzature ludiche €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	12,00	279,36
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	4,00	170,40
N.P. 16	sedute tribuna in legno a due piani	cad.	1500,00	2,00	3.000,00
01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione delle tribune: mc 6(0,50 x 0,50 x prof. 0,50) = mc. 0,12 x 6 = 0,75 x 2 = mc 1,50	mc	62,6	1,50	93,90
01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione delle tribune: mc 6(0,50 x 0,50 x prof. 0,50) = mc. 0,75 x 2 = mc. 1,50	mc	138,00	1,50	207,00
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	1,50	93,00
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera delle tribune €/h 19,93+24,3%=€ 24,77	h	24,77	8,00	198,16
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera delle tribune €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	8,00	186,24
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	2,00	85,20
N.P. 11	singola in cls sabbiato a forma ovoidale	cad	409,70	3,00	1.229,10
01.P01.A30	Manodopera operaio comune per il posizionamento delle sedute €/h 17,17 + 24,3% = 21,34	h	21,34	1,00	21,34
N.P. 10	panca formata da 2 basamenti in cls e seduta in legno	cad	1008,00	2,00	2.016,00
01.P01.A30	Manodopera operaio comune per il posizionamento delle sedute €/h 17,17 + 24,3% = 21,34	h	21,34	1,00	21,34
N.P. 15	Sedute costituite da tronchi in legno alloggiati in una sede scavata a mano	cad	50,00	12,00	600,00
01.P01.A30	Manodopera operaio comune per la realizzazione delle sedi per i tronchi €/h 17,17 + 24,3% = 21,34	h	21,34	3,00	64,02
N.P. 07	gruppo di seduta esagonale in legno composto da tavolo + panchina + panchina con schienale	cad	1699,00	2,00	3.398,00
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per l'assemblamento ed il posizionamento delle sedute €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	1,00	23,28

**non vale come documento contrattuale**

TOTALE ATTREZZATURE E GIOCHI 26.396,62

**Scuola media Foscolo - via Piazzini 57 - ATTREZZATURE E GIOCHI**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>TOTALE</b>
19.P03.A45 465	Fornitura e posa in opera dell'attrezzatura per il gioco della pallavolo	cad	1059,62	2,00	2119,24
19.P03.A40 030	Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale (opera compiuta).	cad	429,58	2,00	859,16
N.P. 28	tovolo ping pong in cemento	cad	1448,00	1,00	1448,00
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per il posizionamento del ping pong €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	1,00	23,28
N.P. 29	calcio + basket + quinta di protezione, compresa minuteria metallica	cad	5130,00	1,00	5130,00
01.A01.A80 080	scavo a sezione obbligata per plinti di fondazione a supporto dell'attrezzatura per il calcio + basket + quinta di protezione: mc. 6(0,80 x 0,80 x 0,50) = mc 1,92	mc	62,6	1,92	120,19
01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti a supporto attrezzatura per il calcio + basket + quinta di protezione: 6 (0,80 x 0,80 x 0,50) = mc 1,92	mc	138,00	1,92	264,96
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	1,92	119,04
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per il montaggio dell'attrezzatura sportiva €/h 19,93+24,3%=€ 24,77	h	24,77	8,00	198,16
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per il montaggio dell'attrezzatura sportiva €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	8,00	186,24
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	4,00	170,40
N.P. 07	gruppo di seduta esagonale in legno composto da tavolo + panchina + panchina con schienale	cad	1699,00	6,00	10194,00
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per l'assemblamento ed il posizionamento delle sedute €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	3,00	69,84
N.P. 10	panca formata da 2 basamenti in cls e seduta in legno	cad	1008,00	5,00	5040,00
01.P01.A30	Manodopera operaio comune per il posizionamento delle sedute €/h 17,17 + 24,3% = 21,34	h	21,34	2,00	42,68
N.P. 11	singola in cls sabbiato a forma ovoidale	cad	409,70	4,00	1638,80

**non vale come documento contrattuale**

01.P01.A30	Manodopera operaio comune per il posizionamento delle sedute €/h 17,17 + 24,3% = 21,34	h	21,34	1,00	21,34
N.P. 16	sedute tribuna in legno a due piani	cad.	1500,00	2,00	3.000,00
01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione delle tribune: mc 6(0,50 x 0,50 x prof. 0.50) = mc. 0,12 x 6 = 0,75 x 2 = mc 1,50	mc	62,6	1,50	93,90
01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione delle tribune: mc 6(0,50 x 0,50 x prof. 0.50) = mc. 0,75 x 2 = mc. 1,50	mc	138,00	1,50	207,00
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	1,50	93,00
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera delle tribune €/h 19,93+24,3%=€ 24,77	h	24,77	8,00	198,16
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera delle tribune €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	8,00	186,24
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	4,00	170,40
			TOTALE ATTREZZATURE E GIOCHI		31594,032

**Scuola elementare Ambrosini - via dei Pioppi 45 - ATTREZZATURE E GIOCHI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE
19.P03.A45 465	Fornitura e posa in opera dell'attrezzatura per il gioco della pallavolo	cad	1059,62	1,00	1.059,62
19.P03.A40 030	Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale.	cad	429,58	1,00	429,58
19.P03.A45 475	Fornitura e posa in opera di porte regolamentari per il calcetto	x2	859,15	1,00	859,15
01.A01.A80 080	scavo a sezione obbligatoria per plinti di fondazione delle porte da calcetto: mc. 8(0,50 x 0,50 x 0,50) = mc. 1	mc	62,6	1,00	62,60
01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione delle porte da calcetto: mc. 8(0,50 x 0,50 x 0,50) = mc 1,00	mc	138,00	1,00	138,00
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	1,00	62,00
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per il posizionamento dell'attrezzatura sportiva €/h 19,93+24,3%=€ 24,77	h	24,77	8,00	198,16
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per il posizionamento dell'attrezzatura sportiva €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	8,00	186,24

<b>non vale come documento contrattuale</b>					
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	4,00	170,40
N.P. 04	pergolato legno m.3x3 con telo, compresa minuteria metallica per il fissaggio	cad	1045,00	1,00	1.045,00
01.A01.A80 080	scavo a sezione ristretta per la fondazione del pergolato: mc 4(0,50 x 0,50 x prof. 0.50) = mc.0,125 x 4 = mc. 0,50	mc	62,6	0,50	31,30
01. A04.B00 020	calcestruzzo per plinti di fondazione del pergolato: mc 4(0,50 x 0,50 x prof. 0.50) = mc. 0,125 x 4 = mc. 0,50	mc	138,00	0,50	69,00
01.A04.C00 005	getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	62,00	0,50	31,00
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per il posizionamento del pergolato €/h 19,93+24,3%=€ 24,77	h	24,77	8,00	198,16
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per il posizionamento del pergolato €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	8,00	186,24
01.P24.E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	42,60	4,00	170,40
N.P. 15	Sedute costituite da tronchi in legno alloggiati in una sede scavata a mano	cad	50,00	24,00	1.200,00
01.P01.A30	Manodopera operaio comune per la realizzazione delle sedi per i tronchi €/h 17,17 + 24,3% = 21,34	h	21,34	8,00	170,72
N.P. 07	gruppo di seduta esagonale in legno composto da tavolo + panchina + panchina con schienale	cad	1699,00	3,00	5.097,00
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per l'assemblamento ed il posizionamento delle sedute €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	1,50	34,92
		TOTALE	ATTREZZATURE E GIOCHI		11.399,49

#### Scuola elementare Salgari - via Lussimpiccolo 30 - OPERE A VERDE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE
<b>FORNITURE</b>					
<b>N.P. ...VER</b>	<b>RIGENERAZIONE DI PRATI POCO VIGOROSI ED ASFITTICI</b>				
TE. 19	taglio con falciatrice o radiprato e raccolta:	mq	0,08	1.200,00	96,00
TE. 56	carotatura meccanica del terreno con fustelle cave:	mq	0,6	1.200,00	720,00
LT. 14	top-gressing con sabbia, terriccio e concime:	mq	0,34	1.200,00	408,00
N.P. ...(TE. 53)	trasemina meccanica a dischi o lame:	mq	0,2	1.200,00	240,00

**non vale come documento contrattuale**

N.P. ...	fornitura di semente certificata per Prato rustico Paesaggistico:	mq	0,24	1.200,00	288,00	
01.A01.B95	FORMAZIONE DI RILEVATO, CON MATERIALE LAPIDEO NATURALE DI FIUME, DI CAVA O DI FRANTOIO, DI PEZZATURA IDONEA, COMPRESA LA COSTIPAZIONE, ESEGUITA CON IDONEI RULLI VIBRANTI PER STRATI SUCCESSIVI NON SUPERIORI AI 30 CM, E LA REGOLARIZZAZIONE DELLO STESSO					
01.A01.B95 010	PER UNO SPESSORE MINIMO DI 30 CM	mc	15,60	80,00	1.248,00	
01.P27.E40	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.P27.E40 010	CONTENENTE SOSTANZA ORGANICA NON INFERIORE AL 2%	mc	11,20	35,00	392,00	
01.P27.B40	MISCUGLIO DI SEMENTI GRAMINACEE DI ALTA QUALITA' PER NUOVI IMPIANTI ERBOSI SU SUPERFICI SPORTIVE ESTREMAMENTE UTILIZZATE: LOLIUM PERENNE LORETTA 40%, LOLIUM PERENNE LISABELLE 20%, POA PRATENSIS JULIA 17%, POA PRATENSIS CYNTHIA 10%, POA PRATENSIS SASKIA 10%, POA SUPINA SUPRA 3%					
01.P27.B40 005	IN SACCHI	kg	13,20	8,00	105,60	
01.P27.A50	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DEL PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENcate SPECIE PERENNI E/O TAPPEZZANTI (ERBACEE, ARBUSTIVE) IN VASO. H=ALTEZZA COMPLESSIVA DELLA PIANta, R=NUMERO DI RAMI PARTENTI DAL COLLETO, Z=PIANTA FORNITA CON ZOLLA, V=PIANTA FORNITA IN VASO					
01.P27.A50 275	PRUNUS LAUROC.O.LUYKEN.,P.L.ZABEL. V=18	cad	4,11	112,00	460,32	
	<b>TOTALE FORNITURE</b>					<b>3.957,92</b>
<b>MANODOPERA</b>						
20.A27.A10	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					
20.A27.A10 005	CON PREPARAZIONE MANUALE DEL TERRENO	mq	1,72	200,00	344,00	

<b>non vale come documento contrattuale</b>						
20.A27.A50	FORMAZIONE DI SIEPE, COMPRESO LO SCAVO, IL CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA, IL CONCIME A LENTA CESSIONE NELLA DOSE DI KG 0.200, KG 20 DI LETAME, LA PROVVISITA E IL RIEMPIMENTO CON TERRA VEGETALE, I PALETTI IN LEGNO DI CONIFERA IMPREGNATO DEL DIAMETRO DI CM.8, IL DOPPIO FILO DI FERRO ZINCATO E DUE BAGNAMENTIDI CUI IL PRIMO ALL'IMPIANTO, IL TRASPORTO DELLE PIANTINE DAL VIVAIO					
20.A27.A50 005	FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50	m	17,50	112,00	1.960,00	
20.A27.L00	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI QUALSIASI SPECIE POSTI IN CONDIZIONI DI MINIMA DIFFICOLTA' (ESEMPLIFICABILE CON ALBERATE UBICATE ALL'INTERNO DI PARCHI O GIARDINI), COMPRESA L'ESTIRPAZIONE DELLA CEPPAIA, IL RIEMPIMENTO DELLA BUCA CON TERRA AGRARIA, LA COSTIPAZIONE DEL TERRENO, IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA O NEI MAGAZZINI COMUNALI					
20.A27.L00 005	PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A M 10	cad	73,10	3,00	219,30	
	<b>TOTALE MANODOPERA</b>					<b>2.523,30</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>						
01.P24.A28	NOLO DI MINIESCAVATORE DI POTENZA NON INFERIORE A 20 HP COMPRESO IL MANOVRATORE, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO SUL LUOGO D'IMPIEGO ED OGNI ALTRO ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO					
01.P24.A28 005	CON BENNA FRONTALE DI TIPO RICHIESTO DALLA D.L.	h	28,30	24,00	679,20	
01.P24.E10	NOLO DI AUTOCARRO CON CASSONE RIBALTABILE MUNITO DI SOVRASPONDE SECONDO LA RICHIESTA DELLA DL, DOTATO DI GRU IDRAULICA COMPRESO AUTISTA, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO					
01.P24.E10 005	AUTOC SINO QL 80 GRU QL 4-ALLUNGO FINO A MT 4.40	h	42,60	24,00	1.022,40	
	<b>TOTALE NOLI</b>					<b>1.701,60</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>8.182,82</b>
<b>scuola elementare Mazzini - corso Orbassano 155/A - OPERE A VERDE</b>						

**non vale come documento contrattuale**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>TOTALE</b>
<b>FORNITURE</b>					
01.P27.E40	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.P27.E40 010	CONTENENTE SOSTANZA ORGANICA NON INFERIORE AL 2%	mc	11,20	75,00	840,00
01.P27.E60	TERRICCIATO A BASE DI CORTECCE COMPOSTATE E TORBA NERA, CON ELEVATA RITENZIONE IDRICA, ADATTO PER LA RIGENERAZIONE DEI TAPPETI ERBOSI, PER LA COPERTURA DEI SEMI, FIORIERE E VASCHE				
01.P27.E60 010	SFUSO	mc	49,40	10,00	494,00
01.P27.A50	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DEL PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENATE SPECIE PERENNI E/O TAPPEZZANTI (ERBACEE, ARBUSTIVE) IN VASO. H=ALTEZZA COMPLESSIVA DELLA PIANTA, R=NUMERO DI RAMI PARTENTI DAL COLLETO, Z=PIANTA FORNITA CON ZOLLA, V=PIANTA FORNITA IN VASO				
01.P27.A50 145	HEDERA HELIX HIBERNICA,H.H.CRISPA V=9	cad	0,79	500,00	395,00
01.P27.A50 340	VINCA MINOR IN VAR. V=9	cad	0,79	500,00	395,00
01.P27.A50 335	VINCA MAJOR IN VAR. V=13	cad	2,02	500,00	1.010,00
01.P27.A50 250	PACHYSANDRA TERMINALIS V=9	cad	0,79	500,00	395,00
01.P27.A50 205	LAMIUM GALEOBDOLON V=9	cad	0,79	500,00	395,00
01.P27.A50 285	REINECKEA CARNEA V=9	cad	0,71	500,00	355,00
01.P27.A50 090	CONVALLARIA JAPONICA,C.MAJALIS V=9	cad	0,79	500,00	395,00
01.P27.G60	DISERBANTE ECOLOGICO COSTITUITO DA CORTECCIA DI PINO, FORNITA FRANCO MAGAZZINO COMUNALE O LUOGHI INDICATI DALLA D.L.				
01.P27.G60 010	TIPO MEDIO (8-20 MM) - SFUSA	mc	57,60	6,00	345,60
20.A27.B40	COSTRUZIONE DI RECINZIONE RUSTICA IN LEGNO DI CASTAGNO, QUERCIA O ALTRE ESSENZE FORTI, AVENTI IL DIAMETRO DEI PIANTONI DI CM 10-12				
20.A27.B40 010	CON PIANTONI ANNEGATI IN BASE DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO DELLE DIMENSIONI DI CM 30X30X50 CON CARICO E TRASPORTO ALLA DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA DELLO SCAVO PER LA FONDAZIONE DEI PIANTONI	m	21,30	30,00	639,00

<b>non vale come documento contrattuale</b>						
20.A27.A75	MESSA A DIMORA DI SPECIE TAPPEZZANTI ERBACEE COMPRESA LA PROVVISTA DI TERRA VEGETALE, LA MISCELA DI TERRICCIO UMIFICATO PER CM 5 DI SPESSORE, LO SPIANAMENTO E LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA, DUE DISERBI MANUALI NEL CORSO DELLA PRIMA STAGIONE VEGETATIVA E TRE BAGNAMENTI DI CUI IL PRIMO ALL'IMPIANTO; CON UNA DENSITA' DI 20-24 PIANTINE AL MQ					
20.A27.A75 010	COMPRESO LO SCAVO DI SBANCAMENTO DELLA PROFONDITA' DI CM 30, IL CARICO E IL TRASPORTO IN DISCARICA	mq	20,10	160,00	3.216,00	
20.A27.A12	FORMAZIONE DI AIUOLA COMPRESA LA REALIZZAZIONE DEL PIANO, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA					
20.A27.A12 005	COMPRESO, INOLTRE, LO SCAVO DI SBANCAMENTO FINO ALLA PROFONDITA' DI CM.40 E LA FRESATURA PER UNAPROFONDITA' DI CM.30	mq	8,63	80,00	690,40	
	<b>TOTALE FORNITURE</b>					<b>9.565,00</b>
	<b>NOLI</b>					
01.P24.A28	NOLO DI MINIESCAVATORE DI POTENZA NON INFERIORE A 20 HP COMPRESO IL MANOVRATORE, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO SUL LUOGO D'IMPIEGO ED OGNI ALTRO ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO					
01.P24.A28 005	CON BENNA FRONTALE DI TIPO RICHIESTO DALLA D.L.	h	28,30	16,00	452,80	
01.P24.E10	NOLO DI AUTOCARRO CON CASSONE RIBALTABILE MUNITO DI SOVRASPONDE SECONDO LA RICHIESTA DELLA DL, DOTATO DI GRU IDRAULICA COMPRESO AUTISTA, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO					
01.P24.E10 005	AUTOC SINO QL 80 GRU QL 4 -ALLUNGO FINO A MT 4.40	h	42,60	16	681,60	
	<b>TOTALE NOLI</b>					<b>1.134,40</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>10.699,40</b>
<b>Scuola materna di v. Giulio - via Ignazio Giulio 30 - OPERE A VERDE</b>						
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>TOTALE</b>	
<b>FORNITURE</b>						



**non vale come documento contrattuale**

N.P. ...VER	RIGENERAZIONE DI PRATI POCO VIGOROSI ED ASFITTICI					-
TE. 19	taglio con falciatrice o radiprato e raccolta:	mq	0,08	550,00	44,00	
TE. 56	carotatura meccanica del terreno con fustelle cave:	mq	0,60	550,00	330,00	
LT. 14	top-gressing con sabbia, terriccio e concime:	mq	0,34	550,00	187,00	
N.P. ...(TE. 53)	trasemina meccanica a dischi o lame:	mq	0,20	550,00	110,00	
N.P. ...	fornitura di semente certificata per Prato rustico Paesaggistico:	mq	0,24	550,00	132,00	
01.A01.B95	FORMAZIONE DI RILEVATO, CON MATERIALE LAPIDEO NATURALE DI FIUME, DI CAVA O DI FRANTOIO, DI PEZZATURA IDONEA, COMPRESA LA COSTIPAZIONE, ESEGUITA CON IDONEI RULLI VIBRANTI PER STRATI SUCCESSIVI NON SUPERIORI AI 30 CM, E LA REGOLARIZZAZIONE DELLO STESSO					
01.A01.B95 010	PER UNO SPESSORE MINIMO DI 30 CM	mc	15,60	40,00	624,00	
01.P27.E40	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.P27.E40 010	CONTENENTE SOSTANZA ORGANICA NON INFERIORE AL 2%	mc	11,20	13,00	145,60	
01.P27.B40	MISCUGLIO DI SEMENTI GRAMINACEE DI ALTA QUALITA' PER NUOVI IMPIANTI ERBOSI SU SUPERFICI SPORTIVE ESTREMAMENTE UTILIZZATE: LOLIUM PERENNE LORETTA 40%, LOLIUM PERENNE LISABELLE 20%, POA PRATENSIS JULIA 17%, POA PRATENSIS CYNTHIA 10%, POA PRATENSIS SASKIA 10%, POA SUPINA SUPRA 3%					
01.P27.B40 005	IN SACCHI	kg	13,20	3,00	39,60	
20.A27.B40	COSTRUZIONE DI RECINZIONE RUSTICA IN LEGNO DI CASTAGNO, QUERCIA O ALTRE ESSENZE FORTI, AVENTI IL DIAMETRO DEI PIANTONI DI CM 10-12					
20.A27.B40 005	CON PIANTONI AD INTERASSI DI M1,50 ED UN'ALTEZZA DA M 1,00 A M 1,10 FUORI TERRA CON TRATTAMENTO IMPUTRESCIBILE DELLA PARTE APPUNTITA INTERRATA; I PALI IN DIAGONALE DOVRANNO ESSERE INCROCIATI TIPO CROCE SANT'ANDREA. I GIUNTI VERRANNO FISSATI CON FASCETTE DI METALLO CHIODATE	m	16,60	30,00	498,00	
01.P27.A30	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DI PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENCAE SPECIE ARBUSTIVE SPOGLIANTI O SEMPREVERDI. H=ALTEZZA DELL'ESEMPLARE DAL COLLETO, R=NUMERO MINIMO DI RAMIFICAZIONI BASALI, Z=FORNITO IN ZOLLA, V=FORNITO IN VASO O FITOCELLA					
01.P27.A30 285	HAMAMELIS MOLLIS H=0.80-1.00 R=5 Z/V	cad	40,10	2,00	80,20	

**non vale come documento contrattuale**

01.P27.A30 165	CHYMONANTHUS PRAECOX;FLORIDUS H=1.00-1.25 R=3 Z	cad	20,60	2,00	41,20
01.P27.A30 280	FORSYTHIA IN VARIETA' H=1.00-1.25 R=5 Z/V	cad	6,68	1,00	6,68
01.P27.A30 630	VIBURNUM CARL.;BURK.;OPULUS H=0.80-1.00 R=3 Z/V	cad	16,70	2,00	33,40
01.P27.A30 645	WEIGELIA FLORIDA IN VARIETA' H=1.00-1.25 R=3 Z/V	cad	8,07	2,00	16,14
01.P27.A30 225	COTONEASTER SAL;FRAN;WAT H=1.00-1.25 R=3-5 Z/V	cad	11,20	2,00	22,40
01.P27.A30 185	CORNUS ALBA IN VARIETA' H=0.6-0.8 R=5 V	cad	7,23	3,00	21,69
01.P27.A30 145	CARYOPTERIS IN VARIETA' H=1.00-1.25 Z/V	cad	8,35	2,00	16,70
01.P27.A30 215	CORYLUS AVELL.CONTORTA H=1.00-1.25 Z	cad	35,90	2,00	71,80
01.P27.A30 235	CYTISUS SCOP.-C.HYBRIDUS VAR. H=0.6-0.8 R=5 Z/V	cad	5,01	2,00	10,02
01.P27.A30 495	PHILADELPHUS IN VARIETA' H=1.00-1.25 R=3 V	cad	10,60	1,00	10,60
01.P27.A30 480	NANDINA DOMESTICA H=1.00-1.25 R=5 V	cad	41,80	2,00	83,60
01.P27.A30 340	KERRIA JAPONICA PLEN. H=1.00-1.25 R=3 V	cad	7,23	2,00	14,46
01.P27.A30 345	KOLKWITZIA AMABILIS H=1.00-1.25 R=5 V	cad	10,10	1,00	10,10
01.P27.A30 240	DEUTZIA IN VARIETA' H=0.8-1.00 R=3 V	cad	8,35	2,00	16,70
01.P27.A30 090	BUDDLEJA DAVIDII IN VARIETA' H=1.00-1.25 R=3 V	cad	8,35	2,00	16,70
01.P27.A30 555	PUNICA GRANATUM IN VARIETA' H=1.00-1.25 R=3 Z	cad	13,70	2,00	27,40
01.P27.A30 620	SYMPHORICARPOS ALBUS-S.ORBIC. H=0.40-0.50 V=18	cad	3,62	2,00	7,24
01.P27.A30 615	SPIRAEA LANC.-S.VH.-S.REEV. H=0.80-1.00 R=5 V=20	cad	6,12	2,00	12,24
01.P27.A30 200	CORNUS MAS-CORNUS SANG. H=1.00-1.25 Z	cad	14,50	2,00	29,00
01.P27.A30 115	CALLICARPA GIRALDIANA H=1.00-1.25 R=3 V=26	cad	14,00	2,00	28,00
01.P27.A30 425	LIGUSTRUM OVALIF.-L.SINENSIS H=1.00-1.20 Z/RN	cad	1,78	110,00	195,80
01.P27.A10	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DEL PIANTEMENTO DELLE SOTTOELENATE SPECIE ARBOREE. C=CIRCONFERENZA DEL TRONCO IN CENTIMETRI MISURATA A METRI 1.00 DA TERRA, H=ALTEZZA COMPLESSIVA DELLA PIANTE DAL COLLETTO, V=PIANTA FORNITA IN VASO, Z=PIANTA FORNITA IN ZOLLA, HA=ALTEZZA DA TERRA DEL PALCO DI RAMI INFERIORE				
01.P27.A10 570	SALIX ALBA;BABYLONICA; CAPREA CFR=18-20	cad	112,00	1,00	112,00
01.P27.A10 485	PRUNUS PISSARDI, P.P.NIGRA CFR=10-12 HA=2.20 Z	cad	41,80	3,00	125,40
01.P27.A40	FORNITURA COMPRESO LO SCARICO ED IL TRASPORTO SUL LUOGO DEL PIANTEMENTO DELLE SOTTOELENATE SPECIE RAMPICANTI ZOLLATE. H= ALTEZZA COMPLESSIVA DELLA PIANTE, V= PIANTE FORNITA IN VASO				
01.P27.A40 045	POLYGONUM BALDSCHUANICUM H=1.50-2.00 R=3 Z/V	cad	6,58	2,00	13,16

<b>non vale come documento contrattuale</b>						
01.P27.C10	PALI TUTORI PER PIANTE, IN LEGNO DI PINO, TORNITI ED IMPREGNATI A PRESSIONE CON SALI DI RAME					
01.P27.C10 005	DIAMETRO CM. 6 - LUNGHEZZA CM. 220	m	3,08	9,00	27,72	
01.P27.C10 010	DIAMETRO CM. 8 - LUNGHEZZA CM. 300/400	m	4,42	4,00	17,68	
01.P27.C50	LEGACCI PER PIANTE COSTITUITI DA FILATI INTRECCIATI DI COCCO, BIODEGRADABILI, CON FORZA ANTI-STRAPPO DEI FILI NON INFERIORE A KG. 25					
01.P27.C50 010	SPESSORE CM. 7	m	0,74	10,00	7,40	
	<b>TOTALE FORNITURE</b>					<b>3.185,63</b>
<b>MANO DOPERA</b>						
20.A27.A10	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					
20.A27.A10 005	CON PREPARAZIONE MANUALE DEL TERRENO	mq	1,72	50,00	86,00	
20.A27.A50	FORMAZIONE DI SIEPE, COMPRESO LO SCAVO, IL CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA, IL CONCIME A LENTA CESSIONE NELLA DOSE DI KG 0.200, KG 20 DI LETAME, LA PROVVISTA E IL RIEMPIMENTO CON TERRA VEGETALE, I PALETTI IN LEGNO DI CONIFERA IMPREGNATO DEL DIAMETRO DI CM.8, IL DOPPIO FILO DI FERRO ZINCATO E DUE BAGNAMENTIDI CUI IL PRIMO ALL'IMPIANTO, IL TRASPORTO DELLE PIANTINE DAL VIVAIO					
20.A27.A50 005	FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50	m	17,50	150,00	2.625,00	
20.A27.A60	MESSA A DIMORA DI ALBERI COMPRENDENTE: SCAVO DELLA BUCA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, PROVVISTA DELLA TERRA VEGETALE, RIEMPIMENTO, COLLOCAMENTO DEL PALO TUTORE SCORTECCIATO IN MODO CHE RISULTI CM. 60-80 PIU' BASSO DEI PRIMI RAMI DI IMPALCATURA PER PIANTE DA ALBERATE O 2 METRI FUORI TERRA PER PIANTE RAMIFICATE, KG.20 DI LETAME, KG. 0.200 DI CONCIME A LENTA CESSIONE, 3 LEGATURE CON PEZZE DI GOMMA E LEGACCI, CARICO E TRASPORTO DELLE PIANTE DAL VIVAIO E SEI BAGNAMENTI DI CUI IL PRIMO ALL'IMPIANTO. LA CONCA ALLA BASE DELLE PIANTE DOVRA' AVERE UNA CAPIENZA NON INFERIORE A 80 LITRI PER LE BUCHE DI M.2X2 E 50 LITRI PER QUELLE DI METRI 1.50X1.50					

<b>non vale come documento contrattuale</b>						
20.A27.A60 005	20.A27.A60 005	cad	38,20	3,00	114,60	
20.A27.A60 010	BUCA DI M.1,50X1,50X0,90	cad	95,30	1,00	95,30	
20.A27.L00	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI QUALSIASI SPECIE POSTI IN CONDIZIONI DI MINIMA DIFFICOLTA' (ESEMPLIFICABILE CON ALBERATE UBICATE ALL'INTERNO DI PARCHI O GIARDINI), COMPRESA L'ESTIRPAZIONE DELLA CEPPAIA, IL RIEMPIMENTO DELLA BUCA CON TERRA AGRARIA, LA COSTIPAZIONE DEL TERRENO, IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA O NEI MAGAZZINI COMUNALI				-	
20.A27.L00 005	PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A M 10	cad	73,10	2,00	146,20	
	<b>TOTALE MANODOPERA</b>					<b>3.067,10</b>
<b>NOLI</b>						
01.P24.A28	NOLO DI MINIESCAVATORE DI POTENZA NON INFERIORE A 20 HP COMPRESO IL MANOVRATORE, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO SUL LUOGO D'IMPIEGO ED OGNI ALTRO ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO				-	
01.P24.A28 005	CON BENNA FRONTALE DI TIPO RICHIESTO DALLA D.L.	h	28,30	16,00	452,80	
01.P24.E10	NOLO DI AUTOCARRO CON CASSONE RIBALTABILE MUNITO DI SOVRASPONDE SECONDO LA RICHIESTA DELLA DL, DOTATO DI GRU IDRAULICA COMPRESO AUTISTA, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO				-	
01.P24.E10 005	AUTOC SINO QL 80 GRU QL 4-ALLUNGO FINO A MT 4.40	h	42,60	16,00	681,60	
	<b>TOTALE NOLI</b>					<b>1.134,40</b>
	<b>TOTALE OPERE DI GIARDINAGGIO</b>					<b>7.387,13</b>
<b>IMPIANTO D'IRRIGAZIONE</b>						
01.P27.T75	TUBAZIONI AD ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE COSTITUITA DA TUBO IN POLIETILENE BD. E GOCCIOLATORI SALDATI INTERNAMENTE O ESTERNAMENTE SULLA PARETE DEL TUBO, IN ROTOLI, DIAMETRO MM. 17. EROGATORI DA 1.5 A 4 LT/ORA				-	
01.P27.T75 005	DISTANZA PUNTI GOCCIA CM. 30	ml	0,95	45,00	42,75	
01.P08.M05	TUBAZIONI IN POLIETILENE PE NERO AD ALTA DENSITA' PN 10 PER CONDOTTE A PRESSIONE DI ACQUA POTABILE (UNI 7611) IN ROTOLI				-	
01.P08.M05 005	DIAMETRO ESTERNO MM. 20-SPESSORE MM. 1.9	ml	0,35	5,00	1,75	

<b>non vale come documento contrattuale</b>						
01.P08.N60	FORNITURA DI POZZETTI IN POLIPROPILENE REALIZZATI IN STAMPO UNICO, CON RIQUADRO NELLA PARTE SUPERIORE, IDONEO AD ALLOGGIARE CADITOIE E CHIUSINI IN PVC. CON ANELLI E DIAFRAMMI ASPORTABILI SUI QUATTRO LATI PER L'INSERIMENTO DEI TUBI IN PLASTICA E CON NERVATURE ESTERNE PER L'ANCORAGGIO DEL CEMENTO E GUIDE NELLA PARTE INTERNA PER IL POSIZIONAMENTO DEI SIFONI					-
01.P08.N60 005	DIMENSIONI CM.20X20 ALTEZZA CM.20	cad	8,06	2,00	16,12	
01.P08.N65	FORNITURA DI CADITOIE O CHIUSINI CON TELAIO IN PVC ANTIURTO, CON PORTATA MINIMA GARANTITA DI QL.10-11 DI CARICO CONCENTRATO, ADATTI PER MARCIAPIEDI, CORTILI, IMPIANTI SPORTIVI, AREE VERDI. PER POZZETTI IN CEMENTO					-
01.P08.N65 005	DIMENSIONI CM. 20X20	cad	11,70	2,00	23,40	
01.P27.T55	VALVOLE A CLAPET QUICK-COUPLING IN BRONZO CON COPERCHIO STANDARD					-
01.P27.T55 005	CALIBRO DIAM. 3/4"-ATTACCO DIAM. 3/4"	cad	31,60	2,00	63,20	
01.P27.T60	CHIAVI DI ACCOPPIAMENTO PER VALVOLE IN BRONZO					
01.P27.T60 005	CALIBRO DIAM.3/4"-ATTACCHI DIAM.1/2" F-3/4" M	cad	22,10	2,00	44,20	
01.P08.M35	GOMITI A 90 GRADI CON DERIVAZIONE FILETTATA F. PER TUBAZIONI IN POLIETILENE PE NERO PN 6,PN 10					-
01.P08.M35 005	DIAMETRO ESTERNO MM. 20X3/4"	cad.	2,48	2,00	4,96	
01.P08.M15	MANICOTTI DI RIDUZIONE PER TUBAZIONI IN POLIETILENE PE NERO PN 6, PN 10					-
01.P08.M15 010	DIAMETRO ESTERNO MM. 32X20, 32X25	cad.	4,79	2,00	9,58	
	<b>TOTALE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</b>					<b>196,38</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>7.583,51</b>
<b>scuola elementare G.Leopardi - via delle Verbene 6 - OPERE A VERDE</b>						
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>TOTALE</b>	

<b>non vale come documento contrattuale</b>						
01.A01.B95	FORMAZIONE DI RILEVATO, CON MATERIALE LAPIDEO NATURALE DI FIUME, DI CAVA O DI FRANTOIO, DI PEZZATURA IDONEA, COMPRESA LA COSTIPAZIONE, ESEGUITA CON IDONEI RULLI VIBRANTI PER STRATI SUCCESSIVI NON SUPERIORI AI 30 CM, E LA REGOLARIZZAZIONE DELLO STESSO					
01.A01.B95 010	PER UNO SPESSORE MINIMO DI 30 CM	mc	15,60	43,00	670,80	
01.P27.E40	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.P27.E40 010	CONTENENTE SOSTANZA ORGANICA NON INFERIORE AL 2%	mc	11,20	15,00		
01.P27.B40	MISCUGLIO DI SEMENTI GRAMINACEE DI ALTA QUALITA' PER NUOVI IMPIANTI ERBOSI SU SUPERFICI SPORTIVE ESTREMAMENTE UTILIZZATE: LOLIUM PERENNE LORETTA 40%, LOLIUM PERENNE LISABELLE 20%, POA PRATENSIS JULIA 17%, POA PRATENSIS CYNTHIA 10%, POA PRATENSIS SASKIA 10%, POA SUPINA SUPRA 3%					
01.P27.B40 005	IN SACCHI	kg	13,20	7,00	92,40	
20.A27.A10	FORMAZIONE DI PRATO, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI SEMINA CON LIVELLAMENTO SMINUZZAMENTO E RASTRELLATURA DELLA TERRA, PROVVISATA DELLE SEMENTI E SEMINA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEGLI EVENTUALI MATERIALI DI RISULTA					
20.A27.A10 005	CON PREPARAZIONE MANUALE DEL TERRENO	mq	1,72	150,00	258,00	
<b>N.P. ...VER</b>	<b>RIGENERAZIONE DI PRATI POCO VIGOROSI ED ASFITTICI</b>					
TE. 19	taglio con falciatrice o radiprato e raccolta:	mq	0,08	2.500,00	200,00	
TE. 56	carotatura meccanica del terreno con fustelle cave:	mq	€ 0,60	2.500,00	1.500,00	
LT. 14	top-dressing con sabbia, terriccio e concime:	mq	€ 0,34	2.500,00	850,00	
N.P. ...(TE. 53)	trasemina meccanica a dischi o lame:	mq	0,20	2.500,00	500,00	
N.P. ...	fornitura di semente certificata per Prato rustico Paesaggistico:	mq	0,24	2.500,00	600,00	
	<b>TOTALE FORNITURA E POSA IN OPERA</b>					<b>4.671,20</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>						
01.P24.A28	NOLO DI MINIESCAVATORE DI POTENZA NON INFERIORE A 20 HP COMPRESO IL MANOVRATORE, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO SUL LUOGO D'IMPIEGO ED OGNI ALTRO ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO					

<b>non vale come documento contrattuale</b>						
01.P24.A28 005	CON BENNA FRONTALE DI TIPO RICHIESTO DALLA D.L.	h	28,30	16,00	452,80	
01.P24.E10	NOLO DI AUTOCARRO CON CASSONE RIBALTABILE MUNITO DI SOVRASPONDE SECONDO LA RICHIESTA DELLA DL, DOTATO DI GRU IDRAULICA COMPRESO AUTISTA, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO					
01.P24.E10 005	AUTOC SINO QL 80 GRU QL 4-ALLUNGO FINO A MT 4.40	h	42,60	16,00	681,60	
	<b>TOTALE NOLI</b>					<b>1.134,40</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>5.805,60</b>
<b>scuola elementare Gianelli - viale dei Mughetti 29/1 - OPERE A VERDE</b>						
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>TOTALE</b>	
<b>FORNITURE</b>						
01.A01.B95	FORMAZIONE DI RILEVATO, CON MATERIALE LAPIDEO NATURALE DI FIUME, DI CAVA O DI FRANTOIO, DI PEZZATURA IDONEA, COMPRESA LA COSTIPAZIONE, ESEGUITA CON IDONEI RULLI VIBRANTI PER STRATI SUCCESSIVI NON SUPERIORI AI 30 CM, E LA REGOLARIZZAZIONE DELLO STESSO					
01.A01.B95 010	PER UNO SPESSORE MINIMO DI 30 CM	mc	15,60	183,00	2.854,80	
01.P27.E40	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.P27.E40 010	CONTENENTE SOSTANZA ORGANICA NON INFERIORE AL 2%	mc	11,20	55,00	616,00	
01.P27.B40	MISCUGLIO DI SEMENTI GRAMINACEE DI ALTA QUALITA' PER NUOVI IMPIANTI ERBOSI SU SUPERFICI SPORTIVE ESTREMAMENTE UTILIZZATE: LOLIUM PERENNE LORETTA 40%, LOLIUM PERENNE LISABELLE 20%, POA PRATENSIS JULIA 17%, POA PRATENSIS CYNTHIA 10%, POA PRATENSIS SASKIA 10%, POA SUPINA SUPRA 3%					
01.P27.B40 005	IN SACCHI	kg	13,20	25,00	330,00	
	<b>TOTALE FORNITURE</b>					<b>3.800,80</b>

**non vale come documento contrattuale**

<b>POSA IN OPERA</b>						
20.A27.A10	FORMAZIONE DI PRATO, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI SEMINA CON LIVELLAMENTO SMINUZZAMENTO E RASTRELLATURA DELLA TERRA, PROVVISATA DELLE SEMENTI E SEMINA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEGLI EVENTUALI MATERIALI DI RISULTA					
20.A27.A10 005	CON PREPARAZIONE MANUALE DEL TERRENO	mq	1,72	500,00	860,00	
<b>TOTALE POSA IN OPERA</b>						<b>860,00</b>
<b>NOLI</b>						
01.P24.A28	NOLO DI MINIESCAVATORE DI POTENZA NON INFERIORE A 20 HP COMPRESO IL MANOVRATORE, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO SUL LUOGO D'IMPIEGO ED OGNI ALTRO ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO					
01.P24.A28 005	CON BENNA FRONTALE DI TIPO RICHIESTO DALLA D.L.	h	28,30	24,00	679,20	
01.P24.E10	NOLO DI AUTOCARRO CON CASSONE RIBALTABILE MUNITO DI SOVRASPONDE SECONDO LA RICHIESTA DELLA DL, DOTATO DI GRU IDRAULICA COMPRESO AUTISTA, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO					
01.P24.E10 005	AUTOC SINO QL 80 GRU QL 4-ALLUNGO FINO A MT 4.40	h	42,60	24,00	1.022,40	
<b>TOTALE NOLI</b>						<b>1.701,60</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>						<b>5.502,40</b>

**scuola media Ugo Foscolo - via Piazzini 57 - OPERE A VERDE**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>TOTALE</b>
N.P.2 VER	<b>COMPOSIZIONE DI SQUADRA TIPO DI LAVORO</b> -N°1operaio specializzato -N1 operaio qualificato -N1Autocarro portata max Ql 17 escluso autista N.1Autocarro con cassone ribaltabile e sovrasponde, dotato di gru idraulica e autista.Portata oltre Ql 80 autocarro-Ql 11 gru-M5,50 allungo ( ESTIRPAMENTO SIEPE ESISTENTE IN BERBERIS)	h 8	542,64	1,00	542,64



<b>non vale come documento contrattuale</b>						
01.A01.A50	SCAVO IN TRINCEA CON PARETI A SCARPA, ESEGUITO CON ADEGUATI MEZZI MECCANICI, DI TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA MA COMPRESI I TROVANTI ROCCIOSI ED I BLOCCHI DI MURATURA FINO A 0,50 M³, MISURATO IN SEZIONE EFFETTIVA, CON DEPOSITO DEI MATERIALI AI LATI DELLO SCAVO STESSO.					
01.A01.A50 010	ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA FINO AD UN BATTENTE MASSIMO DI 20 CM	mc	5,30	10,00	53,00	
01.P24.G20	NOLO DI MOTOSEGA COMPLETA DI OGNI ACCESSORIO PER IL FUNZIONAMENTO INCLUSO IL CONSUMO DEGLI ATTREZZI E DEL CARBURANTE, ESCLUSO IL MANOVRATORE					
01.P24.G20 010	A CATENA CON LAMA NON INFERIORE A CM.45	h	2,82	4,00	11,28	
01.P27.E40	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.P27.E40 010	CONTENENTE SOSTANZA ORGANICA NON INFERIORE AL 2%	mc	11,20	10,00	112,00	
01.P27.B40	MISCUGLIO DI SEMENTI GRAMINACEE DI ALTA QUALITA' PER NUOVI IMPIANTI ERBOSI SU SUPERFICI SPORTIVE ESTREMAMENTE UTILIZZATE: LOLIUM PERENNE LORETTA 40%, LOLIUM PERENNE LISABELLE 20%, POA PRATENSIS JULIA 17%, POA PRATENSIS CYNTHIA 10%, POA PRATENSIS SASKIA 10%, POA SUPINA SUPRA 3%					
01.P27.B40 005	IN SACCHI	kg	13,20	2,00	26,40	
20.A27.A10	FORMAZIONE DI PRATO, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI SEMINA CON LIVELLAMENTO SMINUZZAMENTO E RASTRELLATURA DELLA TERRA, PROVVISATA DELLE SEMENTI E SEMINA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEGLI EVENTUALI MATERIALI DI RISULTA					
20.A27.A10 005	CON PREPARAZIONE MANUALE DEL TERRENO	mq	1,72	25,00	43,00	
	<b>TOTALE FORNITURA</b>					<b>788,32</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>788,32</b>
<b>Scuola elementare Ambrosini - via dei Pioppi 45 - OPERE A VERDE</b>						
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>TOTALE</b>	
<b>FORNITURE</b>						

**non vale come documento contrattuale**

01.P27.A10	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DEL PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENATE SPECIE ARBOREE. C=CIRCONFERENZA DEL TRONCO IN CENTIMETRI MISURATA A METRI 1.00 DA TERRA, H=ALTEZZA COMPLESSIVA DELLA PIANTA DAL COLLETTO, V=PIANTA FORNITA IN VASO, Z=PIANTA FORNITA IN ZOLLA, HA=ALTEZZA DA TERRA DEL PALCO DI RAMI INFERIORE					
01.P27.A10 250	CERCIS SILIQUASTRUM CFR=10-12 HA=2.00 Z	cad	51,20	10,00	512,00	
01.P27.A30	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DI PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENATE SPECIE ARBUSTIVE SPOGLIANTI O SEMPREVERDI. H=ALTEZZA DELL'ESEMPLARE DAL COLLETTO, R=NUMERO MINIMO DI RAMIFICAZIONI BASALI, Z=FORNITO IN ZOLLA, V=FORNITO IN VASO O FITOCELLA					
01.P27.A30 285	HAMAMELIS MOLLIS H=0.80-1.00 R=5 Z/V	cad	40,10	1,00	40,10	
01.P27.A30 165	CHYMONANTHUS PRAECOX;FLORIDUS H=1.00-1.25 R=3 Z	cad	20,60	1,00	20,60	
01.P27.A30 610	SPIRAEA BUMALDA IN VAR. H=0.50-0.60 R=5 V=18	cad	4,17	1,00	4,17	
01.P27.A30 185	CORNUS ALBA IN VARIETA' H=0.6-0.8 R=5 V	cad	7,23	1,00	7,23	
01.P27.A30 630	VIBURNUM CARL.;BURK.;OPULUS H=0.80-1.00 R=3 Z/V	cad	16,70	1,00	16,70	
01.P27.A30 645	WEIGELIA FLORIDA IN VARIETA' H=1.00-1.25 R=3 Z/V	cad	8,07	1,00	8,07	
01.P27.E40	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.P27.E40 010	CONTENENTE SOSTANZA ORGANICA NON INFERIORE AL 2%	mc	11,20	5,00	56,00	
01.P27.E60	TERRICCIATO A BASE DI CORTECCE COMPOSTATE E TORBA NERA, CON ELEVATA RITENZIONE IDRICA, ADATTO PER LA RIGENERAZIONE DEI TAPPETI ERBOSI, PER LA COPERTURA DEI SEMI, FIORIERE E VASCHE					
01.P27.E60 010	SFUSO	mc	49,40	3,00	148,20	
01.P27.C10	PALI TUTORI PER PIANTE, IN LEGNO DI PINO, TORNITI ED IMPREGNATI A PRESSIONE CON SALI DI RAME					
01.P27.C10 005	DIAMETRO CM. 6 - LUNGHEZZA CM. 220	m	3,08	30,00	92,40	
01.P27.C50	LEGACCI PER PIANTE COSTITUITI DA FILATI INTRECCIATI DI COCCO, BIODEGRADABILI, CON FORZA ANTI-STRAPPO DEI FILI NON INFERIORE A KG. 25					
01.P27.C50 005	SPESSORE CM. 5	m	0,43	20,00	8,60	

**non vale come documento contrattuale**

01.P18.N30	GUIDE CURVE IN GNEIS E SIMILI, IN PEZZI DI ALTEZZA DA CM. 25 A CM. 30 E LUNGHEZZA DI ALMENO MT. 0.80, CON SMUSSO NON INFERIORE A CM. 1X1, LAVORATE A SPIGOLI VIVI IN TUTTE LE PARTI FUORI TERRA, FIAMMATE O LAVORATE A PUNTA FINE SULLA FACCIA SUPERIORE E SULLA FACCIA VISTA VERTICALE PER UN'ALTEZZA DI ALMENO CM. 18, RIFILATE, RIQUADRATE SULLE TESTE PER TUTTO LO SPESSORE E PER CM. 3 SULLA FACCIA OPPOSTA A QUELLA VISTA, DI COLORE UNIFORME, ESCLUSE QUELLE MACCHiate O COMUNQUE DIFETTOSE. (LA MISURAZIONE DEL RAGGIO SARA' EFFETTUATA SECONDO LO SVILUPPO ESTERNO DEI PEZZI)					
01.P18.N30 005	RAGGIO ESTERNO DA MT 0.51 A 1-SPESSORE CM.9	m	35,00	30,00	1.050,00	
01.P27.T75	TUBAZIONI AD ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE COSTITUITA DA TUBO IN POLIETILENE BD. E GOCCIOLATORI SALDATI INTERNAMENTE O ESTERNAMENTE SULLA PARETE DEL TUBO, IN ROTOLI, DIAMETRO MM. 17. EROGATORI DA 1.5 A 4 LT/ORA					
01.P27.T75 005	DISTANZA PUNTI GOCCIA CM. 30	ml	0,95	20,00	19,00	
01.P08.M05	TUBAZIONI IN POLIETILENE PE NERO AD ALTA DENSITA' PN 10 PER CONDOTTE A PRESSIONE DI ACQUA POTABILE (UNI 7611) IN ROTOLI					
01.P08.M05 005	DIAMETRO ESTERNO MM. 20-SPESSORE MM. 1.9	ml	0,35	2,00	0,70	
01.P08.N60	FORNITURA DI POZZETTI IN POLIPROPILENE REALIZZATI IN STAMPO UNICO, CON RIQUADRO NELLA PARTE SUPERIORE, IDONEO AD ALLOGGIARE CADITOIE E CHIUSINI IN PVC. CON ANELLI E DIAFRAMMI ASPORTABILI SUI QUATTRO LATI PER L'INSERIMENTO DEI TUBI IN PLASTICA E CON NERVATURE ESTERNE PER L'ANCORAGGIO DEL CEMENTO E GUIDE NELLA PARTE INTERNA PER IL POSIZIONAMENTO DEI SIFONI				0,00	
01.P08.N60 005	DIMENSIONI CM.20X20 ALTEZZA CM.20	cad	8,06	1,00	8,06	
01.P08.N65	FORNITURA DI CADITOIE O CHIUSINI CON TELAIO IN PVC ANTIURTO, CON PORTATA MINIMA GARANTITA DI QL.10-11 DI CARICO CONCENTRATO, ADATTI PER MARCIAPIEDI, CORTILI, IMPIANTI SPORTIVI, AREE VERDI. PER POZZETTI IN CEMENTO					
01.P08.N65 005	DIMENSIONI CM. 20X20	cad	11,70	1,00	11,70	
01.P27.T55	VALVOLE A CLAPET QUICK-COUPLING IN BRONZO CON COPERCHIO STANDARD					
01.P27.T55 005	CALIBRO DIAM. 3/4"-ATTACCO DIAM. 3/4"	cad	31,60	1,00	31,60	
01.P27.T60	CHIAVI DI ACCOPPIAMENTO PER VALVOLE IN BRONZO					
01.P27.T60 005	CALIBRO DIAM.3/4"-ATTACCHI DIAM.1/2" F-3/4" M	cad	22,10	2,00	44,20	

**non vale come documento contrattuale**

01.P08.M35	GOMITI A 90 GRADI CON DERIVAZIONE FILETTATA F. PER TUBAZIONI IN POLIETILENE PE NERO PN 6,PN 10					
01.P08.M35 005	DIAMETRO ESTERNO MM. 20X3/4"	cad.	2,48	1,00	2,48	
01.P08.M15	MANICOTTI DI RIDUZIONE PER TUBAZIONI IN POLIETILENE PE NERO PN 6, PN 10					
01.P08.M15 010	DIAMETRO ESTERNO MM. 32X20, 32X25	cad.	4,79	1,00	4,79	
	<b>TOTALE FORNITURE</b>					<b>2.086,60</b>
<b>SCAVI E POSA IN OPERA</b>						
01.A19.E16	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					
01.A19.E16 005	PER TUBI DI DIAMETRO ESTERNO MM. 20, 25 E 32	ml	5	2,00	9,22	
N.P.18	POSA DI TUBAZIONI AD ALA GOCCIOLANTE Posa di tubazioni in polietilene ad ala gocciolante disposta secondo i sestri di impianto, interrata o in superficie,compresa la posa di tutti i raccordi necessari ai vari collegamenti e derivazioni	ml	1	20,00	22,40	
20.A27.A68	MESSA A DIMORA DI ARBUSTI COMPRENDENTE SCAVO DELLA BUCA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, PROVVISTA E DISTRIBUZIONE DI G 50 DI CONCIME A LENTA CESSIONE, KG 10 DI LETAME MATURO NONCHE' DELLA TERRA VEGETALE NECESSARIA, PIANTAGIONE DEI SOGGETTI E DUE BAGNAMENTI					
20.A27.A68 010	BUCA DI CM 50X50X50	cad	11,60	6,00	69,60	
20.A27.A60	MESSA A DIMORA DI ALBERI COMPRENDENTE: SCAVO DELLA BUCA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, PROVVISTA DELLA TERRA VEGETALE, RIEMPIMENTO, COLLOCAMENTO DEL PALO TUTORE SCORTECCIATO IN MODO CHE RISULTI CM. 60-80 PIU' BASSO DEI PRIMI RAMI DI IMPALCATURA PER PIANTE DA ALBERATE O 2 METRI FUORI TERRA PER PIANTE RAMIFICATE, KG.20 DI LETAME, KG. 0.200 DI CONCIME A LENTA CESSIONE, 3 LEGATURE CON PEZZE DI GOMMA E LEGACCI, CARICO E TRASPORTO DELLE PIANTE DAL VIVAIO E SEI BAGNAMENTI DI CUI IL PRIMO ALL'IMPIANTO. LA CONCA ALLA BASE DELLE PIANTE DOVRA' AVERE UNA CAPIENZA NON INFERIORE A 80 LITRI PER LE BUCHE DI M.2X2 E 50 LITRI PER QUELLE DI METRI 1.50X1.50					

<b>non vale come documento contrattuale</b>						
20.A27.A60 005	BUCA DI M.1X1X0,70	cad	38,20	10,00	382,00	
01.A02.C10	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE CON ACCATASTAMENTO DEL MATERIALE UTILIZZABILE ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI METRI 300, 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.					
01.A02.C10 015	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	8,65	10,00	86,50	
01.A23.B20	POSA DI GUIDE RETTE O CURVE DELLO SPESSORE DI CM.9-12 DI GNEISS, GRANITI, SIENITI, DIORITI E SIMILI, ALTEZZA DA CM.25 A CM.30, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO M.0,90 SU STRATO DI CALCESTRUZZO DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.22 (CEMENTO MG.15, SABBIA MC.0,400, GHIAIETTA MC.0,800) COMPRESO: -L'EVENTUALE SCAVO O LA DEMOLIZIONE DEL LETTO DI POSA PREESISTENTE; -IL CARICO ED IL TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE ALLE LOCALITA' INDICATE OD ALLA DISCARICA; -LA PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON COLATA DI PASTINA DI CEMENTO -OGNI OPERA DI SCALPELLINO					
01.A23.B20 005	CON SCAVO ESEGUITO A MANO	m	22,00	25,00	550,00	
	<b>TOTALE SCAVI E POSA IN OPERA</b>					<b>1.119,72</b>
<b>NOLI E TRASPORTI</b>						
01.P24.A28	NOLO DI MINIESCAVATORE DI POTENZA NON INFERIORE A 20 HP COMPRESO IL MANOVRATORE, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO SUL LUOGO D'IMPIEGO ED OGNI ALTRO ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO					
01.P24.A28 005	CON BENNA FRONTALE DI TIPO RICHIESTO DALLA D.L.	h	28,30	8,00	226,40	

<b>non vale come documento contrattuale</b>						
01.P24.E10	NOLO DI AUTOCARRO CON CASSONE RIBALTABILE MUNITO DI SOVRASPONDE SECONDO LA RICHIESTA DELLA DL, DOTATO DI GRU IDRAULICA COMPRESO AUTISTA, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO					
01.P24.E10 005	AUTOC SINO QL 80 GRU QL 4-ALLUNGO FINO A MT 4.40	h	42,60	8,00	340,80	
<b>TOTALE NOLI</b>						<b>567,20</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>						<b>3.773,52</b>
<b>Scuola elementare Salgari - via Lussimpiccolo 30 - EDILIZIA</b>						
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>TOTALE</b>	
01.A01.A05 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, compresa l'asportazione di cespugli e sterpaglie: percorso mq 140,00 x 0,20 = mc. 28,00	mc	3,11	28,00	87,08	
01.P12.M35 010	Rete elettrosaldada in acciaio per ripartizione carichi nella fondazione del percorso mq. 140,00	mq	1,75	140,00	245,00	
01.A04. F60 010	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada	mq	0,95	140,00	133,00	
01.A23.A10 005	Formazione di fondazione per il percorso, comprendente il sottofondo in cls cementizio h. cm.10, su strato di ghiaia h. cm.10. Mq. 140,00	mq	15,20	140,00	2.128,00	
01.P06.B00 008	Calcestruzzo per la realizzazione di una rampa a colmare il dislivello del percorso. Lunghezza m. 9,00, H. m. 0,90, larghezza m. 1,20: mc. (9 x 0,9) / 2 x 1,20 = mc.4,86	mc	57,90	4,86	281,39	
01.A04.C30 015	Getto in opera di cls cementizio per la realizzazione di una rampa di mc. 4,86	mc	20,10	4,86	97,69	

<b>non vale come documento contrattuale</b>					
19.P03.A15 050	Formazione di tappetino in malta bituminosa fine, spessore cm 3. Area percorso: mq. 140	mq	8,03	140,00	1.124,20
01. A22.A60 005	Stesa a mano di tappetino in malta bituminosa fine, spessore compresso cm. 3. Mc.( 140 x 0,03) = mc. 4,20 x 1300 = Kg 5460 = t. 5,46	t	24,5	5,46	133,77
01.P10.H60.005	Rivestimento impermeabile e pedonabile a base di resine epossidiche nei colori bianco grigio azzurro verde acqua, con formazione di disegni area percorso mq. 140	mq	16,70	140,00	2.338,00
01.A09.E75 005	stesa del rivestimento resinoso mq. 140	mq	3,32	140,00	464,80
01.A23.B50 005	Fornitura e posa di cordoli in cemento pressato o vibrato a delimitazione del percorso e dell'area in stabilizzato: ml. 150	ml	10,60	150,00	1.590,00
20.A27.B30 005	Formazione di pavimentazione stabilizzata per spiazzi all'interno del cortile, compreso lo scavo, spessore finito di cm. 20: mq. (317,00 + 65,00 + 91,00) - 35,00 (sieve) = mq 438,00	mq	13,10	438,00	5.737,80
01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti in gres ceramico fine porcellanato, a tutto spessore, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo, formato 20 x 20.	mq	21,40	20,00	428,00
01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni	mq	23,90	20,00	478,00
01.A23.A80 005	Ripristino e riparazione di parte del pavimento in battuto di cemento per mq. 40,00	mq	8,71	40,00	348,40
		TOTALE	EDILIZIA	SALGARI	15.615,13
<b>Scuola elementare Mazzini - corso Orbassano 155/A - EDILIZIA</b>					
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>TOTALE</b>
19.P03.A15 050	Formazione di tappetino in malta bituminosa fine, spessore cm 3: area rivestita in resina mq. 1550,00 + area rivestita in manto erboso sintetico mq. 185 = mq. 1735,00	mq	8,03	1.735,00	13.932,05
01. A22.A60 005	Stesa a mano di tappetino in malta bituminosa fine, spessore compresso cm. 3. Mc.( 1735,00 x 0,03) = mc. 52,05 x 1300 = Kg 67665 = t. 67,66	t	24,5	67,66	1.657,67

<b>non vale come documento contrattuale</b>					
01.P27.N05 005	Erba sintetica dello spessore di mm 25: area mq. 185,00	mq	24,70	185,00	4.569,50
01.A12.E20 005	Posa in opera di pavimentazione di materiale vinil-omogeneo, di qualsiasi spessore, fornito in teli flessibili: mq. 185,00	mq	12,90	185,00	2.386,50
01.P06.B00 008	Calcestruzzo per la realizzazione di una semisfera r= m. 0,65. $V = (4/3 \times 3,14 \times 0,65 \times 0,65 \times 0,65)/2 = mc\ 0,57$	mc	57,90	0,57	33,00
01.A04.C30 015	Getto in opera di cls cementizio per la realizzazione della semisfera	mc	20,10	0,57	11,46
01.P10.H60.005	Rivestimento impermeabile e pedonabile a base di resine epossidiche nei colori bianco grigio azzurro verde acqua, con formazione di disegni. Superficie cortile mq.1550 + superficie semisfera mq. 2 = mq. 1552	mq	16,70	1.552,00	25.918,40
01.A09.E75 005	stesa del rivestimento resinoso mq.1552	mq	3,32	1.552,00	5.152,64
01.A23.B50 005	Fornitura e posa di cordoli in cemento pressato o vibrato a delimitazione dell'aiuola e dell'area a verde sintetico: bordo aiuola + perimetro erba sintetica: ml 85 + 48 = 133,00 - sovrapposizione ml. 16 = ml. 117,00	ml	10,60	117,00	1.240,20
01.A01.A55 010	scavo a sezione obbligatoria per fondazione continua di n.2 muretti per un totale di ml. 15,00. Mc. 15,00 x cm 80 x prof. cm. 30 = mc. 3,60	mc	5,35	3,60	19,26
01.A23.A10 010	Formazione di fondazione continua spessore cm. 15 per muretto di seduta. Dimensioni fondazione: ml 15,30 X 0,80 = mq. 12,24	mq	19,10	12,24	233,78
01.P12.M35 010	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nel muretto di fondazione	mq	1,75	12,24	21,42
01.A04. F60 010	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata	mq	0,95	12,24	11,63
01.P05.A35 010	fornitura di blocchi forati in cls leggero di argilla espansa con faccia a vista rigata delle dimensioni cm. 25 x 20 x 50, colorati per la realizzazione di 2 muretti con le seguenti dimensioni complessive: ml.2(15,00 x H 0,60) = mq 18,00 ( 2 corsi con interramento cm. 15 e H f.t. cm. 45)	mq	21,20	18,00	381,60
01.A05.B70 010	posa in opera blocchi alleggeriti	mq	26,90	18,00	484,20
		TOTALE	EDILIZIA	MAZZINI	56.053,31
<b>Scuola materna di v. Giulio - via Ignazio Giulio 30 - EDILIZIA</b>					





**non vale come documento contrattuale**

**Scuola elementare Leopardi - via delle Verbene 6 - EDILIZIA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>TOTALE</b>
19.P03.A15 050	Formazione di tappetino in malta bituminosa fine, spessore cm 3: 1 piastra sportiva + area circostante. Tot. Mq. 498,00	mq	8,03	498,00	3.998,94
01. A22.A60 005	Stesa a mano di tappetino in malta bituminosa fine, spessore compresso cm. 3. Mc.(498 x 0,03) = mc. 14,94 x 1300 = Kg 19422 = t. 19,422	t	24,5	19,42	475,79
01.P10.H60.005	Rivestimento impermeabile e pedonabile a base di resine epossidiche nei colori bianco grigio azzurro verde acqua, con formazione di disegni: 1 piastra sportiva + area circostante. Tot.mq 498,00	mq	16,70	498,00	8.316,60
01.A09.E75 005	stesa del rivestimento resinoso mq. 498	mq	3,32	498,00	1.653,36
01.A01.A05 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, compresa l'asportazione di cespugli e sterpaglie: percorso mq. 157,00 X 0,15 prof. = mc. 23,55	mc	3,11	23,55	73,24
01.P03.A50 005	sabbia fine per il sottofondo e per il riempimento degli spazi tra i tronchetti: mc. (157 x0,05) + (157,00 /5 x prof. 0,10) = mc. 7,85 + 3,14 = mc 10,99	mc	28,00	10,99	307,72
01.P02.A10 005	cemento tipo 325 da miscelare alla sabbia per il sottofondo e il riempimento degli spazi tra i tronchetti (circa 1/5 della quantità di sabbia): mc 10,99 /5 = mc 2,19 x 1500kg/mc = Kg 3285 = q.li 32,85	q	8,10	32,85	266,09
01.A21.A20 005	Spandimento sabbia e cemento con mezzi meccanici (percorso mq. 157 x prof. cm. 5)	mc	3,94	7,85	30,93
01.A21.A70 005	innaffiamento del sottofondo con autobotte	mq	0,06	157,00	9,42
01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in sabbia fine	mq	0,70	157,00	109,90
N.P. 02	Fornitura di pavimentazione in tondelli di legno di pino impregnato, diametro variabile, profondità cm. 8-10, appoggiati su un letto di posa in sabbia e cemento.Percorso mq. 157,00	mq	40,70	157,00	6.389,90
01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato €/h 19,93+24,3%=€ 24,77	h	24,77	32,00	792,64
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato€/h 18,73 + 24,3%= € 23,28	h	23,28	32,00	744,96
01.A21.A20 005	Spandimento sabbia fine con mezzi meccanici nel sottofondo e negli interstizi dei tronchetti: mc. (157,00 x0,05) + (157,00 /5 x prof. 0,10) = mc. 7,85 + 3,14 = mc 10,99	mc	3,94	3,14	12,37

<b>non vale come documento contrattuale</b>					
01.A23.B50 005	Fornitura e posa di cordoli in cemento pressato o vibrato a delimitazione dell'area in resina e del percorso in tronchetti di legno. Perimetro percorso ml. 135,00 + area sportiva ml. 42,00 = ml. 177,00	ml	10,60	177,00	1.876,20
		TOTALE	EDILIZIA	LEOPARDI	25.058,06
<b>Scuola elementare Gianelli - viale dei Mughetti 29/1 - EDILIZIA</b>					
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE
01.A01.A05 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, compresa l'asportazione di cespugli e sterpaglie: percorso mq 280 x 0,20 = mc.56	mc	3,11	56,00	174,16
01.P12.M35 010	Rete elettrosaldada in acciaio per ripartizione carichi nella fondazione del percorso mq. 280,00	mq	1,75	280,00	490,00
01.A04. F60 010	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada	mq	0,95	280,00	266,00
01.A23.A10 005	Formazione di fondazione per il percorso, comprendente il sottofondo in cls cementizio h. cm.10, su strato di ghiaia h. cm.10. Mq. 280,00	mq	15,20	280,00	4.256,00
19.P03.A15 050	Formazione di tappetino in malta bituminosa fine, spessore cm 3, area piastra e area circostante mq. 650 + percorso mq. 280 = mq. 930,00	mq	8,03	930,00	7.467,90
01. A22.A60 005	Stesa a mano di tappetino in malta bituminosa fine, spessore compreso cm. 3. Mc.( 930 x 0,03) = mc. 27,90 x 1300 = Kg 36270 = t. 36,27	t	24,5	36,27	888,62
01.P10.H60.005	Rivestimento impermeabile e pedonabile a base di resine epossidiche nei colori bianco grigio azzurro verde acqua, con formazione di disegni area piastra e area circostante mq. 650 + percorso mq. 280 = mq. 930,00	mq	16,70	930,00	15.531,00
01.A09.E75 005	stesa del rivestimento resinoso mq. 930	mq	3,32	930,00	3.087,60
01.A23.B50 005	Fornitura e posa di cordoli in cemento pressato o vibrato a delimitazione del percorso e dell'area in resina: percorso ml. 330 + area sportiva ml. 30 = ml. 360,00	ml	10,60	360,00	3.816,00
		TOTALE	EDILIZIA	GIANELLI	35.977,28
<b>Scuola media Foscolo - via Piazzini 57 - EDILIZIA</b>					

**non vale come documento contrattuale**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE
19.P03.A15 050	Formazione di tappetino in malta bituminosa fine, spessore cm 3: 2 piastre sportive + sottofondo area con erba sintetica. Mq. $2(18 \times 9) + (12 \times 11,60) = \text{mq. } 324 + 140 = \text{mq. } 464,00$	mq	8,03	464,00	3.725,92
01. A22.A60 005	Stesa a mano di tappetino in malta bituminosa fine, spessore compresso cm. 3. Mc.( $464 \times 0,03$ ) = mc. $13,92 \times 1300 = \text{Kg } 18096 = \text{t. } 18,09$	t	24,5	18,09	443,21
01.P10.H60.005	Rivestimento impermeabile e pedonabile a base di resine epossidiche nei colori bianco grigio azzurro verde acqua, con formazione di disegni. N.2 piastre sportive mq. $2(9 \times 18) = \text{mq. } 324,00$	mq	16,70	324,00	5.410,80
01.A09.E75 005	stesa del rivestimento resinoso mq. 324	mq	3,32	324,00	1.075,68
01.P27.N05 005	Erba sintetica dello spessore di mm 25: mq. $(12 \times 11,60) = \text{mq. } 140,00$	mq	24,70	140,00	3.458,00
01.A12.E20 005	Posa in opera di pavimentazione di materiale vinil-omogeneo, di qualsiasi spessore, fornito in teli flessibili	mq	12,90	140,00	1.806,00
01. A23. B50 005	Fornitura e posa di cordoli in cemento pressato o vibrato a delimitazione dell'area a verde sintetico: ml. $12,00 + 11,60 = \text{ml. } 23,60$	ml	10,60	23,60	250,16
01.A01.A55 010	scavo a sezione obbligata per fondazione continua muretto: ml $12,30 \times \text{L cm } 80 \times \text{prof. cm. } 30 = \text{mc. } 2,92$	mc	5,35	2,92	15,62
01.A23.A10 010	Formazione di fondazione continua spessore di cm.15 e larghezza cm 80 per muretto di seduta. Dimensioni fondazione: ml. $12,30 \times 0,80 = \text{mq. } 9,84$	mq	19,10	9,84	187,94
01.P12.M35 010	Rete elettrosaldada in acciaio per ripartizione carichi nel muretto di fondazione	mq	1,75	9,84	17,22
01.A04. F60 010	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada	mq	0,95	9,84	9,35
01.P05.A35 010	fornitura di blocchi forati in cls leggero di argilla espansa con faccia a vista rigata delle dimensioni cm. $25 \times 20 \times 50$ , colorati per la realizzazione di un muretto di seduta di ml. 12,00 e H. m. 0,45 al finito, con i blocchi su 2 corsi ed un interrimento di cm. 15: mq. $2 (12,00 \times 0,60) = \text{mq. } 14,40$	mq	21,20	14,40	305,28
01.A05.B70 015	posa in opera blocchi alleggeriti	mq	26,90	14,40	387,36
		TOTALE	EDILIZIA	FOSCOLO	17.092,54
<b>Scuola elementare Ambrosini - via dei Pioppi 45 - EDILIZIA</b>					

**non vale come documento contrattuale**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE
20.A27.B30 005	Formazione di pavimentazione stabilizzata per piazzali e stradini interni a giardini e parchi dello spessore finito di cm. 20 con materiali forniti dalla ditta (area mq 69 + area mq. 74)	mq	13,10	143,00	1.873,30
19.P03.A15 050	Formazione di tappetino in malta bituminosa fine, spessore di almeno cm 2,5, area a sud della manica centrale pari a mq. 551,00	mq	8,03	551,00	4.424,53
01. A22.A60 005	Stesa a mano di tappetino in malta bituminosa fine, spessore compresso cm. 3. Mc.( 551 x 0,03) = mc. 16,53 x 1300 = Kg 21489 = t. 21,48	t	24,5	21,48	526,26
01.P10.H60.005	Rivestimento impermeabile e pedonabile a base di resine epossidiche nei colori bianco grigio azzurro verde acqua, con formazione di disegni	mq	16,70	551,00	9.201,70
01.A09.E75 005	stesa del rivestimento resinoso mq. 551	mq	3,32	551,00	1.829,32
01.A01.A55 010	scavo a sezione obbligata per fondazione continua muretti: mc( 69,30 x 0,50 x 0,30) + (40,30 x 0,80 x 0,30) + (9,30 x 0,80 x 0,30) = 10,39 + 9,67 + 2 23 = mc. 22,29	mc	5,35	22,29	119,25
01.A23.A10 010	Formazione di fondazione continua per muretti di seduta di ml. 69,00, 40,00 e 9,00 avente profondità cm.15 :mq (69,30 x 0,50) + (40,30 x 0,80) + (9,30 x 0,80) =mq 34,65 + 32,24 + 7,44 = mq.74,33	mq	19,10	74,33	1.419,70
01.P12.M35 010	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nel muretto di fondazione	mq	1,75	74,33	130,08
01.A04. F60 010	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata	mq	0,95	74,33	70,61
01.P05.A35 010	fornitura di blocchi forati in cls leggero di argilla espansa con faccia a vista rigata delle dimensioni cm. 25 x 20 x 50, colorati per la realizzazione dei seguenti 3 muretti: 1°) ml. 69,00 x H 0,20 = mq. 13,80 (un solo corso con interramento cm. 15 e H. f.t. cm. 5) 2°) ml.2(40,00 x H 0,60) = mq 48,00 ( 2 corsi con interramento cm. 15 e H f.t. cm. 45) 3° ml. 2(9,00 x H m. 1,00) = mq. 18,00 ( 2 corsi con interramento cm. 15 e H f.t. cm. 85). Totale: mq. 13,80 + 48,00 + 18,00 = mq. 79,80	mq	21,20	79,80	1.691,76
01.A05.B70 010	posa in opera blocchi alleggeriti	mq	26,90	79,80	2.146,62
N.P. 03	Pali tutori per piante, in legno di pino, diam. cm. 8 - lunghezza cm. 400, per delimitazione aree in stabilizzato. Perimetro = ml. 36 + 34 = ml. 70. H fuori terra cm. 15, h. entro terra cm. 25. H. tot. = cm. 40	ml	3,35	350,00	1.172,50

**non vale come documento contrattuale**

01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato €/h 18,73 + 24,3% = 18,73 + 4,55 = € 23,28	h	23,28	8,00	186,24
01.P01.A30	Manodopera operaio comune €/h 17,17 + 24,3% = 17,17 + 4,17 = € 21,34	h	21,34	8,00	170,72
01A18.B70 005	ringhiera metallica a riparo del muretto h. 85 lunghezza m. 9,30: ml.9,30 x h. ringhiera 0,45 m.	kg	4,74	59,98	284,31
01.A18. C00 005	posa in opera di ringhiera metallica h. cm. 45, larghezza m. 9,30	kg	1,30	59,98	77,97
01 A18.B50 005	Cancello in bacchette metalliche verticali h. cm. 180, larghezza m. 5,00	kg.	6,30	100,00	630,00
01.A18. C00 005	posa in opera di cancello metallico h. cm. 180, larghezza totale m. 5,00 , incluse le opere di scavo e di fondazione	kg	1,30	100,00	130,00
01. A18. E10 015	provvista e posa in opera di rete plastificata, a maglie di mm. 50 x 50, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature, incluse le opere di scavo e di fondazione. Mq. 9,00 x h. 1,40 = mq. 12,6	mq.	31,40	0,50	15,83
		TOTALE	EDILIZIA	AMBROSINI	26.100,71

**QUADRO RIEPILOGATIVO**

	EDILIZIA	PERE A VERE	ATTREZZAT URE E GIOCHI	TOTALI
<b>Foscolo</b>	17.092,54	788,32	31.594,03	49.474,89
<b>materna v. Giulio</b>	45.226,46	7.583,51	12.590,00	65.399,97
<b>Mazzini</b>	56.053,31	10.699,40	5.663,20	72.415,91
<b>Salgari</b>	15.615,13	8.182,82	16.560,40	40.358,35
<b>Gianelli</b>	35.977,28	5.502,40	26.396,62	67.876,30
<b>Leopardi</b>	25.058,06	5.805,60	23.207,27	54.070,92
<b>Ambrosini</b>	26.100,71	3.773,52	11.399,43	41.273,66
	221.123,48	42.335,57	127.410,95	390.870,00
		<b>Totale complessivo</b>		390.870,00