

# COMUNE DI ARESE

PROVINCIA DI MILANO

## RICHIESTA PERMESSO DI COSTRUIRE

ai sensi del D.P.R.380/01 e della L.R.12/2005

AMBITO VIA MONTEROSA N. 3

## EDIFICIO RESIDENZIALE

LA PROPRIETA'

GIGRE R.E. s.r.l.

PROGETTO ARCHITETTONICO



PAarchitettura s.r.l.

progettista

arch. Luca Cavalleri

collaboratori

arch. Silvia Schiraldi

OGGETTO

PERMESSO DI COSTRUIRE  
AMBITO VIA MONTEROSA N. 3 - ARESE  
EDIFICIO RESIDENZIALE

ELABORAZIONE  
Maggio 2017

ULTIMA REVISIONE  
Novembre 2017

COMMESSA

.....

DIS.

CONTR.

FILE

DESCRIZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
PARCHEGGIO ESTERNO

SCALA

TIPO

P.D.

DISEGNO N.

**DOC12**

# COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO

*Bollettino Camera di Commercio di Milano*

*Listino 1 del 2017*

## PARCHEGGIO

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
<b>1</b>							
<b>PARCHEGGIO SOPRASSUOLO</b>							
1.1							
1.1.1	NP.1	Rimozione lattonerie varie, compresi gi accessori di fissaggio e l'abbassamento al piano di carico dell'automezzo, escluso opere provvisoria, carico e trasporto alle discariche	60		60,000		
				m	60,000	13,20	792,00
1.1.2	A.02.04.0005	Demolizione parziale di elementi di fabbricati "fuori terra", effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro e il trasporto delle medesime presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza.					
		b) in calcestruzzo (recinzione)	12		12,000		
				mc	12,000	257,00	3.084,00
1.1.3	A.02.04.0220	Carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	12		12,000		
				mc	12,000	23,40	280,80
1.1.4	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).					
		a) fino a 20 km di distanza	12*1,5		18,000		
				t	18,000	10,10	181,80
1.1.5	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione". CER 17 01 01					
		a) rifiuti misti	12*1,5		18,000		
				t	18,000	13,50	243,00
1.1.6	A.01.04.0095	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero).					
		b) eseguito a macchina con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale prezzo indicativo	790*0,4		316,000		
				mc	316,000	15,10	4.771,60

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
1.1.7	NP.2	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpa per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	0,5*790*0,7		276,500		
				mc	276,500	6,92	1.913,38
1.1.8	B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito.	790*0,4		316,000		
				mc	316,000	8,25	2.607,00
1.1.9	B.07.04.0115	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto	790		790,000		
				mq.	790,000	1,10	869,00
1.1.10	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera	790*0.3		237,000		
				mc	237,000	36,60	8.674,20
1.1.11	B.07.04.0270	Idem come sopra ma per correzione delle livellette, misurato su autocarro	790*0.1		79,000		
				mc	79,000	33,50	2.646,50
1.1.12	B.07.04.0295	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:  b) spessore 10 cm	616		616,000		
				mq	616,000	18,20	11.211,20
1.1.13	B.07.04.0310	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per ogni cm compresso  SPESSORE 5 CM	616		616,000		
				mq	616,000	2,10	1.293,60

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
1.1.14	B.07.04.0280	Pulizia meccanica del fondo della sede stradale, già pavimentata, per stesa di mano d'attacco e/o realizzazione di segnaletica orizzontale. Escluso il carico e il trasporto del materiale di risulta presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento – recupero e gli oneri per il conferimento ai citati impianti.	616		616,000		
				mq.	616,000	0,85	523,60
1.1.15	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	616		616,000		
				mq.	616,000	1,25	770,00
1.1.16	B.07.04.0315	Manto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100 al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 25-40 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m <sup>2</sup> per ogni cm compresso	616		616		
		<i>SPESSORE 3 CM</i>		mq.	616	2,85	1.755,60
1.1.17	B.07.04.0045	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti.	190*(0.10*0.20) 68*1*1*1		3,800 68,000		
		a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano <i>Per cordoli</i> <i>Per fognatura</i>		mc	71,800	21,40	1.536,52
1.1.18	B.07.04.0240	Cordoli per marciapiede in calcestruzzo gettato in opera dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia sezione 12/15 x 25 cm:	158,5 31,5		158,500 31,500	35,40 53,10	5.610,90 1.672,65
		a) retti b) curvi		m			
1.1.20	B.07.04.0488	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monolitico dotato di fondo e sifone incorporato per caditoie impiegati nel convogliamento di acque meteoriche e superficiali per gravità di strade, piazzali e aree non drenanti.	9		9,000		
		c) 450 mm x 450 mm h 950 mm		cad	9,000	81,40	732,60

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
1.1.21	B.07.04.0475	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento.					
		b) Diametro 250	71		71,000		
				m.	71,000	32,80	2.328,80
1.1.22	NP.3	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in PEAD a doppia parete, corrugato esternamente e liscio internamente, realizzato per coostruzione continua delle due pareti, prodotto da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008. Il diametro esterno nominale sarà Ø 315 mm; la classe di rigidità, misurata secondo EN ISO 9969 sarà SN 8 .La superficie di captazione del tubo dovrà essere forata su un arco di 360° con tagli di larghezza 2,5 - 3 - 4 mm (in base al diametro) presenti in pari numero sul fondo di ciascuna gola di corrugazione. Le giunzioni fra le barre di tubo avverranno a mezzo di appositi bicchieri di giunzione, corredati da guarnizione elastomerica da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel bicchiere.					
			110		110,000		
				m.	110,000	45,47	5.001,70
1.1.23	NP.4	fornitura e posa di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, compresa la sistemazione del materiale in zona accessibile con autocarro misurato in opera spessore minimo 30 cm					
			143*(1,50*1,4-0,05)		293,150		
				mc	293,150	39,74	11.649,78
1.1.24	B.07.04.0275	Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo pavimentazioni, per quantitativi superiori a 100 m² da posizionarsi nella sovrastruttura stradale, nonché in corrispondenza dello scavo ed estesa per una lunghezza di almeno 40 cm oltre i bordi del medesimo:					
		a) tessuta con polipropilene coesionato mediante agugliatura meccanica, calandrato, stabilizzato ai raggi u.v., con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 8 kN/m	143		143,000		
				mq	143,000	7,85	1.122,55
1.1.25	NP.4	Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale ( UNI EN 124) classe C250 carrabile ( peso oltre i 30 kg fino a 60 kg circa ) tipo griglia					
			9*40		360,000		
				Kg	360,000	3,60	1.296,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
1.1.26	NP.5	Fornitura di separatore olii e sabbie dimensionato secondo le norme UNI EN 858, prefabbricato per il trattamento di acque provenienti da lavaggio autoveicoli in calcestruzzo armato ad alta resistenza suddiviso in due bacini ad anelli componibili da sigillare in opera: uno di dissabbiatura e uno di separazione olii completi di deflettori in acciaio inox, dispositivo di scarico munito di otturatore a galleggiante con copertura carrabile da 4000 N/mq completo di chiusino in ghisa D400 diametro 600.  a) per sup. da 2500 mq	1		1,000		
1.1.27	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente  c) larghezza striscia 15 cm	219		219,000		
		<b>TOTALE PARCHEGGIO</b>					<b>83.250,55</b>
6		<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Parcheggi</b>					
6.1		<b>OPERE MURARIE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</b>					
6.1.1	B.07.04.0045	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti.  a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano per cavidotti per pozzetto di derivazione e giunzione per plinti di fondazione pali	73*0,6*0,8 8*0,8*0,8*0,6 5*1*1*1,2		35,040 3,072 6,000		
6.1.2	A1.04.460.D	Fornitura e posa in opera di tubi normali con bicchiere e pezzi speciali (escluso giunto elastico) in materia plastica grigio o avorio, per cavidotti e ventilazioni, non contemplati dalla normativa UNI del n.670/700  d) tubo diametro esterno 125 mm	73		73		
6.1.3	B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna per rinfianchi cavidotti per sottofondi pozzetti	73*0,08 8*0,2		5,840 1,600		
6.1.4	B.07.04.0370	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 per soletta in c.a. per cameretta d'ispezione per fondazione palo	5*1*0,8*0,8		3,200		

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	
6.1.5	B.07.04.0375	Casseforme in legno o in ferro per getti in calcestruzzo semplice o armato da - 3,5 m a + 1 m sopra il piano di campagna per opere di fognatura compreso disarmo	5*0,8*1*4		16,000			
					<i>mq.</i>	16,000	34,90	558,40
6.1.6	B.07.04.0490	fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm <sup>2</sup> ), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiacco e riempimento.; 50 x 50 x 50 cm	8		8			
					<i>cad</i>	8	52,60	420,80
6.1.7	B.07.04.0490	Fornitura e posa in opera di chiusini: b) soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo, armata, con apertura di sezione circolare con diametro nominale interno DN 600 mm o di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN 600 mm x 600 mm o DN 500 mm x 700 mm, sezione esterna poligonale di dimensioni nominali esterne DN, altezza nominale HN. Carico minimo di schiacciamento verticale per gli elementi da installare in aree di transito per tutti i tipi di veicoli: 300 kN. Verifica di resistenza eseguita dal produttore come da UNI EN1917, appendice B.	8		8			
					<i>cad</i>	8	111,00	888,00
		<b>TOTALE OPERE MURARIE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</b>						<b>5.497,10</b>
6.2		<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE APPARECCHI</b>						
6.2.1	NP.6	Fornitura e posa di LED: Lampione testa a palo 1 unità luce DP31, 500mA, outdoorwhite 4500K, 84,2W pannello in alluminio, unità luce LED tipo DP31: profilo in alluminio estruso anodizzato colore argento, ottica PMMA, bulloneria in acciaio inossidabile, finitura corpo illuminante: verniciatura a polveri di poliestere (colore antracite DB703), unità luce DP31 composto da 3x3 XP-G 130lm, classe protezione sistema II, classe protezione modulo LED III, grado di protezione modulo LED IP67. Inclinazione unità luce 30,5°; Palo - cilindrico antracite DB703 in acciaio zincato a caldo, con parte da interrare, verniciato a polveri di poliestere, portella palo e morsettiera 4x16mm <sup>2</sup> , altezza punto luce 5 m	3		3,000			
					<i>cad</i>	3,000	1.718,12	5.154,36

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
6.2.2	NP.7	Fornitura e posa di LED: Lampione testa a palo 2 unità (1 per braccio) luce DP31, 500mA, outdoorwhite 4500K, 84,2W pannello in alluminio, unità luce LED tipo DP31: profilo in alluminio estruso anodizzato colore argento, ottica PMMA, bulloneria in acciaio inossidabile, finitura corpo illuminante: verniciatura a polveri di poliestere (colore antracite DB703), unità luce DP31 composto da 3x3 XP-G 130lm, classe protezione sistema II, classe protezione modulo LED III, grado di protezione modulo LED IP67. Inclinazione unità luce 30,5°; Palo - cilindrico antracite DB703 in acciaio zincato a caldo, con parte da interrare, verniciato a polveri di poliestere, portella palo e morsettieria 4x16mm², altezza punto luce 5 m	2		2,000		
				cad	2,000	2.443,88	4.887,76
6.2.3	C.04.03.0015	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R; 2x2,5 mm²; in opera	73		73,000		
				m	73,000	12,01	876,73
6.2.4	C.04.03.0025'	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R;; 4x16 mm²; in opera	73		73,000		
				m	73,000	14,75	1.076,75
6.2.5	NP.8	Quadro elettrico illuminazione, comprensivo di sonda crepuscolare e contatore energia di illuminazione pubblica 230V - 1,0 kW	1		1,000		
				cad	1,000	a corpo	
		<b>TOTALE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE APPARECCHI</b>					<b>11.995,60</b>
		<b>TOTALE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Parcheggi</b>					<b>17.492,70</b>
7		<b>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</b>					
7.1	B.08.04.0035	Fornitura e posa in opera del sensore pioggia in grado di sospendere automaticamente l'irrigazione in caso di pioggia, provvisto di regolatore della soglia d'intervento; compreso la fornitura dei materiali minuti			1,000		
				cad	1,000	134,16	134,16
7.2	B.08.04.0037	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato passacavo, compreso: la fornitura dei materiali, lo scavo e la posa in opera  a) diam. 75 mm			103,000		
				m	103,000	6,52	671,56



COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
7.3	B.08.04.0045	Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina, a scomparsa. Gittata da 0,5 a 5,5 m, pressione esercizio 1 - 2,5 bar. Dotato di valvola di ritegno per impedire la fuoriuscita dell'acqua dagli irrigatori su terreni in pendenza. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, il montaggio dell'irrigatore comprensiva del materiale (gomiti, tubo flessibile, raccordo antivandalo, presa a staffa, Ti, tubazione PN10). Regolazione e collaudo.			5,000		
				cad	5,000	48,28	241,40
7.4	B.08.04.0050	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico modulare con alimentazione da rete elettrica completo di cabinet stagno con serratura antivandalo, montato a parete su staffa per facilitare la programmazione e la manutenzione, idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., con le seguenti caratteristiche: 3 programmi indipendenti , 3 partenze per programma e tempi di intervento da 1 minuto a 4 ore, giorni attivi con calendario di 365 giorni o 7 giorni o giorni pari o dispari, aggiustamenti degli interventi da 0 a 200%, batteria alcalina da 9V che permette la programmazione anche in assenza dell'alimentazione - batteria interna per il mantenimento del programma per 5 anni. Specifiche: alimentazione elettrica 220 V a.c., 50/60 Hz, trasformatore 500mA – classe 2, in uscita 24 V a.c. - 0,25 A (6VA) massimi per settore - 60,25 A (6VA) per valvola master/pompa - 0,50 A (12 VA) carico totale. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo.			1,000		
				cad	1,000	431,00	431,00
		<b>TOTALE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</b>					<b>1.478,12</b>
9.7		<b>TERRA DI COLTIVO</b>					
9.7.1	B.08.04.0005	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra b) meccanica	143*0,4		57,200		
				mc	57,200	35,00	2.002,00
9.7.2	B.08.04.0105	Semina idraulica, con idroseminatrice, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semenza addizionata: a) (30 g/m <sup>2</sup> ) a sostanze colloidali, (50 g/m <sup>2</sup> ) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m <sup>2</sup> )	1,5*143		214,500		
				m <sup>q</sup>	214,500	1,55	332,48
9.7.3	NP.9	Scavo di scoticamento compreso il carico ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere a seguito di intervento autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito.	143*0.4		5,720		
				mc	5,720	7,75	44,33

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
9.7.4	B.08.04.0110	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m <sup>2</sup>	143		143		
		<b>TOTALE TERRA DI COLTIVO</b>		<i>mq.</i>	143	3,05	436,15
							<b>2.814,96</b>
9.8		<b>IMPIANTO ALBERI FOGLIA CADUCA</b>	10		10,000		
9.8.1	B.08.04.0100	Formazione buche per messa a dimora delle piante in terra da coltivo (dissodata e livellata) con apposita attrezzatura meccanica a) buca da 30 a 50 cm di Ø	17		17		
				<i>cad</i>	17	5,15	87,55
9.8.2	NP.10	PIANTE: Per la tipologia a foglia caduca circonferenza 20 ÷ 25 cm (misurata a 1 m da terra); con zolla: Compreso la messa a dimora, a filare o in gruppo, con scavo piantumazione, rinterro eventuale formazione di tornello fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150/200 litri di acqua; compreso fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 10 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e trasverso superiore;compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante Fagus Sylvatica ( Atropurpurea )	17		17		
		<b>TOTALE IMPIANTO ALBERI FOGLIA CADUCA</b>		<i>cad</i>	17	290,59	4.940,03
							<b>7.097,28</b>
9.9		<b>TAPPETO ERBOSO</b>					
9.9.1	B.08.04.0120	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso, formato da un miscuglio di graminacee e/o leguminose, ecc., in zolle o strisce di spessore 3/5 cm per inerbimento (a pronto effetto) di superficie a prato  il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Prato verde realizzato con l'uso combinato di varie specie, la semente dovrà essere costituita da : Festuca Rubra (20%) Lolium Perenne in due varietà ( 40 %) Poa Pratensis in 2 varietà ( 40 % )	143		143,000		
		<b>TOTALE TAPPETO ERBOSO</b>		<i>m<sup>2</sup></i>	143,000	18,50	2.645,50
							<b>2.645,50</b>
<b>TOTALE</b>							<b>114.779,11</b>