



TORINO - IVREA - QUINCINETTO
 IVREA - SANTHIA'
 SISTEMA AUTOSTRADALE
 TANGENZIALE DI TORINO

VISTO per ATIVA S.p.A.



Amministratore Delegato
 Dott. Ing. LUIGI CRESTA

AUTOSTRADA A4/A5 - A5 TORINO QUINCINETTO IVREA SANTHIA'

NODO IDRAULICO DI IVREA 2° FASE DI COMPLETAMENTO

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO				
 <i>Il Direttore Tecnico</i> Dott. Ing. ROBERTO PETRALI ordine degli Ingegneri di Milano n° 14638	ECOPLAN S.r.l.	ATIVA ENGINEERING V. Palmisano	ATIVA ENGINEERING V. Palmisano				
	DATA LUGLIO 2020	REVISIONE	DATA				
	SCALA -						
	UFFICIO	COMMESSA	N° PROGETTO	FASE	ARGOMENTO	N° ELABORATO	REV
	S S P 0 1 0 1	A 0 5	0 0 0 0	P E A M B	0 1 2	- -	

ELENCO PREZZI UTILIZZATI

codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN %	PREZZIARIO
F.02.017	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.				
F.02.017.a	- DI CIRCONFERENZA CM 10/12	cad	76,52	9,18	ANAS 2019
F.02.017.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35	cad	642,09	1,09	ANAS 2019
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	15,09	10,76	ANAS 2019
F.01.035	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE - Compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	1,15	20,49	ANAS 2019
18.A50.A65	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento.				
18.A50.A65.005		mq	0,22		Regione Piemonte 2019

LOTTO 1						
INTERVENTO 1 - OPERE A VERDE SOVRAPPASSO SP 77						
codice	Intervento Rimboschimenti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE	
	alberi					
F.02.017	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.					
F.02.017.a	- DI CIRCONFERENZA CM 10/12 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 76,52	118		€ 9.029,36
F.02.017.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 642,09	231		€ 148.322,79
	arbusti					
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	344		€ 5.190,96
	Intervento nuclei arbustivi radi	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE	
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	300		€ 4.527,00
	inerbimenti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE	
F.01.035	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE - Compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	€ 1,15	16243		€ 18.679,45
				sommano		€ 185.749,56
INTERVENTO 2 - OPERE A VERDE VIADOTTO CHIUSELLA						
	Intervento nuclei arbustivi radi	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE	
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	900		€ 13.581,00
	Intervento nuclei arbustivi igrofilii	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE	
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	384		€ 5.794,56
	inerbimenti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE	
F.01.035	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE - Compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	€ 1,15	16243		€ 18.679,45
				sommano		€ 38.055,01
INTERVENTO 3 - OPERE A VERDE SVINCOLO SANTHIA'						
	Intervento Rimboschimenti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE	
	alberi					
F.02.017	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.					
F.02.017.a	- DI CIRCONFERENZA CM 10/12 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 76,52	350		€ 26.782,00
F.02.017.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 642,09	684		€ 439.189,56
	arbusti					
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	1019		€ 15.376,71
	Intervento nuclei arbustivi radi	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE	
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	1100		€ 16.599,00
	Intervento nuclei arbustivi igrofilii	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE	
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	192		€ 2.897,28
	Intervento siepe arbustiva lineare	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE	
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	2208		€ 33.318,72
	inerbimenti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE	
F.01.035	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE - Compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	€ 1,15	68472		€ 78.742,80
				sommano		€ 612.906,07
INTERVENTO 4 - OPERE A VERDE VIADOTTO CARTIERA						
	Intervento Rimboschimenti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE	
	alberi					

F.02.017	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.				
F.02.017.a	- DI CIRCONFERENZA CM 10/12 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 76,52	416	€ 31.832,32
F.02.017.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 642,09	814	€ 522.661,26
arbusti					
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	1212	€ 18.289,08
codice	Intervento nuclei arbustivi radi	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	740	€ 11.166,60
codice	Intervento nuclei arbustivi igrofilii	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	228	€ 3.440,52
codice	Intervento siepe arbustiva lineare	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	614	€ 9.265,26
codice	Intervento realizzazione filare arboreo	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.017	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.				
F.02.017.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 642,09	67	€ 43.020,03
codice	Intervento realizzazione prato arborato	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.017	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.				
F.02.017.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 642,09	56	€ 35.957,04
codice	inerbimenti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.01.035	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE - Compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	€ 1,15	68472	€ 78.742,80
				sommano	€ 754.374,91
RECUPERO AREE DI CANTIERE					
18.A50.A65	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento				
18.A50.A65.005		mq	€ 0,22	25310	€ 5.568,20
F.01.035	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE - Compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	€ 1,15	25310	€ 29.106,50
				sommano	€ 34.674,70
				TOTALE LOTTO 1	€ 1.625.760,25

LOTTO 2

INTERVENTO 5 - OPERE A VERDE SVINCOLO IVREA

codice	Intervento Rimboscimenti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
alberi					
F.02.017	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.				
F.02.017.a	- DI CIRCONFERENZA CM 10/12 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 76,52	118	€ 9.029,36
F.02.017.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 642,09	231	€ 148.322,79
arbusti					
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	344	€ 5.190,96
codice	Intervento nuclei arbustivi radi	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	390	€ 5.885,10
codice	Intervento realizzazione filare arboreo	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE

F.02.017	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.				
F.02.017.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 642,09	10	€ 6.420,90
codice	Intervento siepe arbustiva lineare	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	6042	€ 91.173,78
codice	inerbimenti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.01.035	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE - Compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	€ 1,15	58964	€ 67.808,60
				sommano	€ 333.831,49

INTERVENTO 6 - OPERE A VERDE SOVRAPPASSO SP 22 CASTELLAMONTE-IVREA

codice	Intervento nuclei arbustivi radi	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	450	€ 6.790,50
codice	Intervento realizzazione filare arboreo	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.017	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.				
F.02.017.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 642,09	20	€ 12.841,80
codice	inerbimenti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.01.035	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE - Compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	€ 1,15	15134	€ 17.404,10
codice	Intervento Rimboschimenti alberi	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.017	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.				
F.02.017.a	- DI CIRCONFERENZA CM 10/12 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 76,52	57	€ 4.361,64
F.02.017.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 642,09	113	€ 72.556,17
codice	arbusti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	168	€ 2.535,12
				sommano	€ 109.698,83

RECUPERO AREE DI CANTIERE

18.A50.A65	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento				
18.A50.A65.005		mq	€ 0,22	17756	€ 3.906,32
F.01.035	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE - Compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	€ 1,15	17756	€ 20.419,40
				sommano	€ 24.325,72
				TOTALE LOTTO 2	€ 467.856,04

LOTTO 3

INTERVENTO 7 - OPERE A VERDE VIADOTTO FIORANO

codice	Intervento Rimboschimenti alberi	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.017	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.				
F.02.017.a	- DI CIRCONFERENZA CM 10/12 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 76,52	205	€ 15.686,60
F.02.017.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 642,09	401	€ 257.478,09
codice	arbusti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	597	€ 9.008,73
codice	Intervento nuclei arbustivi radi	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	770	€ 11.619,30

codice	Intervento nuclei arbustivi igrofili	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	120	€ 1.810,80
codice	Intervento siepe arbustiva lineare	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	648	€ 9.778,32
codice	inerbimenti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.01.035	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE - Compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	€ 1,15	34985	€ 40.232,75
				sommano	€ 345.614,59

INTERVENTO 8 - OPERE A VERDE SOVRAPPASSO SC67 BAIO DORA-FIORANO

codice	Intervento Rimboschimenti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
alberi					
F.02.017	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.				
F.02.017.a	- DI CIRCONFERENZA CM 10/12 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 76,52	103	€ 7.881,56
F.02.017.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 642,09	203	€ 130.344,27
arbusti					
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	302	€ 4.557,18
codice	Intervento nuclei arbustivi radi	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	360	€ 5.432,40
codice	Intervento realizzazione filare arboreo	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.017	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.				
F.02.017.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 642,09	35	€ 22.473,15
codice	Intervento siepe arbustiva lineare	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	2528	€ 38.147,52
codice	inerbimenti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.01.035	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE - Compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	€ 1,15	13432	€ 15.446,80
				sommano	€ 224.282,88

INTERVENTO 9 - OPERE A VERDE SOVRAPPASSO SC DELL'ISOLA

codice	Intervento Rimboschimenti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
alberi					
F.02.017	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.				
F.02.017.a	- DI CIRCONFERENZA CM 10/12 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 76,52	247	€ 18.900,44
F.02.017.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 642,09	483	€ 310.129,47
arbusti					
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	719	€ 10.849,71
codice	Intervento nuclei arbustivi radi	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	670	€ 10.110,30
codice	Intervento nuclei arbustivi igrofili	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	180	€ 2.716,20
codice	Intervento siepe arbustiva lineare	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE

F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	3148	€ 47.503,32
codice	inerbimenti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.01.035	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE - Compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	€ 1,15	31724	€ 36.482,60
				sommano	€ 436.692,04

INTERVENTO 10 - OPERE A VERDE SOVRAPPASSO LESSOLO-BAIO DORA

codice	Intervento realizzazione filare arboreo	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.017	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonché ogni altro onere o prestazione.				
F.02.017.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35 (Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus avium, Quercus Robur, Tilia cordata)	cad	€ 642,09	24	€ 15.410,16
codice	Intervento siepe arbustiva lineare	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.02.035	ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 - Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	cad	€ 15,09	3810	€ 57.492,90
codice	inerbimenti	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
F.01.035	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE - Compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	€ 1,15	3865	€ 4.444,75
				sommano	€ 77.347,81

RECUPERO AREE DI CANTIERE

18.A50.A65	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento				
18.A50.A65.005		mq	€ 0,22	35051	€ 7.711,22
F.01.035	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE - Compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	€ 1,15	35051	€ 40.308,65
				sommano	€ 48.019,87
				TOTALE LOTTO 3	€ 1.131.957,19

TOTALE OPERE A VERDE € 3.225.573,48