

**SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA  
DELLE AREE A VERDE PUBBLICO COMUNALI  
BIENNIO 2023-2024**

**CIG: 9718479693**

**ALLEGATO C  
ELENCO PREZZI**

**ANNUALE DEGLI INTERVENTI PER TIPOLOGIA**

		<i>importi in euro</i>
1	PRATI E TAPPETI ERBOSI	141.273,47
2	SPOLLONATURE – DESUCCHIONATURE – SPALCATURE ARBOREE	6.000,00
3	POTATURA ED ABBATTIMENTO SPECIE ARBOREE	24.236,33
4	SIEPI – ARBUSTI - TAPPEZZANTI	2.000,00
5	FIORITURE	2.000,00
6	GESTIONE IRRIGAZIONE ED IMPIANTI DI IRRIGAZIONE	3.000,00
7	MANUTENZIONE E IRRIGAZIONE FIORIERE	2.000,00
8	CONTROLLO DELLE INFESTANTI	2.000,00
9	INTERVENTI FITOIATRICI	2.000,00
	<b>Totale a base d’asta</b>	<b>184.509,80</b>
	<b>Oneri per la sicurezza non soggetti al ribasso</b>	<b>3.690,20</b>
	<b>Totale appalto compreso oneri per la sicurezza</b>	<b>188.200,00</b>

## ELENCO PREZZI UNITARI

mn.1	Manodopera, operatore del verde, area 1 livello a ( ex specializzato super capo)	ora	29,65
mn.2	Manodopera, operatore del verde, area 1 livello b (ex specializzato)	ora	27,04
mn.3	Manodopera, operatore del verde, area 2 livello c (ex qualificato super)	ora	25,88
mn.4	Manodopera, operatore del verde, area 2 livello d (ex qualificato)	ora	24,74
mn.5	Manodopera, operatore del verde, area 3 livello e (ex comune)	ora	22,32
mn.6	Operaio con contratto edile, 4° Livello assistente tecnico - operaio di IV livello	ora	30,30
mn.7	Operaio con contratto edile, 3° Livello operaio specializzato	ora	29,01
mn.8	Operaio con contratto edile, 2° Livello operaio qualificato	ora	27,36
mn.9	Operaio con contratto edile, 1° Livello operaio comune	ora	24,93
nc.1	Nolo a caldo di autoarticolato compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego: della portata superiore a 180 q	ora	72,00
nc.2	Nolo a caldo di autocarro o motocarro, compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego: della portata fino a 17 q	ora	39,00
nc.3	Nolo a caldo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego: della portata fino a 40 q	ora	42,00
nc.4	Nolo a caldo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego: della portata da 40 q fino a 120 q	ora	49,00
nc.5	Nolo a caldo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego: della portata da 120 q fino a 180 q	ora	58,00
nc.6	Nolo a caldo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego: per autocarri dotati di gru/caricatore idraulica attrezzata, aumento percentuale sul prezzo	%	25,00
nc.7	Nolo a caldo di piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico, rispondente ai requisiti di sicurezza, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: piattaforma con sollevamento fino a 12 m	ora	58,00
nc.8	Nolo a caldo di piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico, rispondente ai requisiti di sicurezza, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: piattaforma con sollevamento fino a 20 m	ora	78,00
nc.9	Nolo a caldo di piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico, rispondente ai requisiti di sicurezza, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: piattaforma con sollevamento fino a 30 m	ora	99,00
nc.10	Nolo a caldo di piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico, rispondente ai requisiti di sicurezza, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: oltre i 30 m	ora	116,00
nc.11	Nolo a caldo di piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico, rispondente ai requisiti di sicurezza, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: per mezzo semovente autonomo, aumento percentuale sul prezzo base	%	10,00
nc.12	Nolo a caldo di cippatrice con motore autonomo, alimentazione a tramoggia, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: fino a 40 cv	ora	63,00
nc.13	Nolo a caldo di cippatrice con motore autonomo, alimentazione a tramoggia, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: oltre 40 cv	ora	82,00
nc.14	Nolo a caldo di macchina idroseminatrice, portata sul pianale di un autocarro o trainata da trattore di idonea potenza, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: cisterna della capacità di 1 mc	ora	88,00
nc.15	Nolo a caldo di macchina idroseminatrice, portata sul pianale di un autocarro o trainata da trattore di idonea potenza, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: cisterna con capacità superiore a 1 mc	ora	107,00
nc.16	Nolo a caldo di macchina pulitrice, aspiratrice / scopatrice, semovente, cabinata, con larghezza di lavoro superiore ad 1 m a serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	79,00
nc.17	Nolo a caldo di macchina semovente zollatrice, per zolle fino a 1,2 m, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	73,00

nc.18	Nolo a caldo di macchina semovente attrezzata con fresatrice, trivella, escavatore a catena per l'eliminazione dei ceppi, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	95,00
nc.19	Nolo a caldo di pianale per il trasporto di macchinari stradali, escluso mezzo di traino, compreso il trasporto in loco per il tempo effettivo di impiego	ora	45,00
nc.20	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato con braccio idraulico dotato di attrezzo trinciatore/sfibratore per la regolarizzazione della vegetazione dei bordi stradali e delle scarpate, larghezza di taglio compresa tra 0,8 - 1,2 m, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: per trattori fino a 80 kW	ora	60,00
nc.21	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato con braccio idraulico dotato di attrezzo trinciatore/sfibratore per la regolarizzazione della vegetazione dei bordi stradali e delle scarpate, larghezza di taglio compresa tra 0,8 - 1,2 m, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: per trattori di potenza superiore a 80 kW	ora	77,00
nc.22	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici, di potenza tra 50 - 80 kW, attrezzato con macchina zollatrice e trapiantatrice per zolle fino 1 m, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	
nc.23	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici, di potenza superiore a 80 kW, attrezzato con macchina zollatrice e trapiantatrice per zolle tra 1 - 1,3 m, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	110,00
nc.24	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici, di potenza idonea, attrezzato con fresatrice, trivella idraulica o escavatore a catena rompi ceppi, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego macchine sino a 80 Kw	ora	98,00
nc.25	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici, di potenza idonea, attrezzato con fresatrice, trivella idraulica o escavatore a catena rompi ceppi, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego macchine da 80 a 150 kw	ora	110,00
nc.26	Nolo a caldo di vaglio con motore autonomo, capacità oraria di lavoro 60 mc, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	160,00
nc.27	Nolo a caldo di verricello idraulico con motore autonomo o montato su autocarro, l'automezzo da compensarsi a parte	ora	33,00
nc.28	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: botte capacità fino a 4 mc	ora	55,00
nc.29	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: botte capacità sino a 10 mc	ora	58,00
nc.30	Nolo a caldo di motograder livellatore compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego: della potenza fino a 75 kW	ora	58,00
nc.31	Nolo a caldo di motograder livellatore compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego: della potenza oltre 75 kW	ora	69,00
nc.32	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: macchine da 15 a 30 kW	ora	39,00
nc.33	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: macchine da 30 a 50 kW	ora	44,00
nc.34	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: macchine da 50 a 80 kW	ora	51,00
nc.35	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: macchine oltre 80 kW	ora	57,00
nc.36	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici, di potenza fino a 50 kW, attrezzato con aratro, fresatrice, ranghinatore, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, vangatrice, trivella idraulica, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato fino a 1,5 m di larghezza con raccogliatore, interrasassi con larghezza lavoro fino a 1,2 m, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	52,00
nc.37	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici, di potenza compresa tra i 50 e 80 kW, attrezzato con aratro, fresatrice, ranghinatore, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, vangatrice, trivella idraulica, raccogliassi, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato da 1,5 m a 2 m di larghezza con raccogliatore, interrasassi con larghezza lavoro da 1,2 m a 2 m, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	60,00
nc.38	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici, di potenza superiore a 80 kW, attrezzato con aratro, fresatrice, ranghinatore, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, vangatrice, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato superiore a 2 m di larghezza con raccogliatore, interrasassi con larghezza lavoro superiore a 2 m, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	66,00

nc.39	Nolo a caldo di macchina semovente per la rigenerazione dei tappeti erbosi, carotatura e semina, larghezza di lavoro tra 0,4 - 0,6 m, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	41,00
nc.40	Nolo a caldo di macchina semovente con sistema verticut, attrezzata con lame verticali per l'arieggiamento dei prati e l'eliminazione del feltro, larghezza di lavoro tra 0,4 - 0,6 m, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	36,50
nc.41	Nolo a caldo di rasaerba semoventi atti a ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: larghezza di taglio fino a 0,5 m	ora	34,00
nc.42	Nolo a caldo di rasaerba semoventi atti a ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: larghezza di taglio tra 0,5 - 0,9 m	ora	37,00
nc.43	Nolo a caldo di rasaerba semoventi atti a ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: larghezza di taglio tra 0,9 - 1,2 m	ora	41,00
nc.44	Nolo a caldo di rasaerba semoventi atti a ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: larghezza di taglio oltre 1,2 m	ora	44,00
nc.45	Nolo a caldo di rasaerba semoventi atti a ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: in presenza di raccogliore d'erba, aumento del prezzo base	%	10,00
nc.46	Nolo a caldo di trattrice, con idonea gommatura per tappeti erbosi, di potenza idonea, attrezzato con sistema verticut per la scarificazione dei prati, l'arieggiamento e l'eliminazione del feltro, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	77,00
nc.47	Nolo a caldo di trattrice a 4 ruote motrici, con idonea gommatura per tappeti erbosi, di potenza idonea, attrezzato con carrello spandi sabbia e spandiconcime, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	55,00
nc.48	Nolo a caldo di trattrice, con idonea gommatura per tappeti erbosi, di potenza idonea, attrezzato con macchina per rigenerazione tappeti erbosi, carotatura e/o perforazione del manto erboso e semina, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego.	ora	77,00
nc.49	Nolo a caldo di escavatore gommato o cingolato, con benna frontale, compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo effettivo d'impiego: fino a 30 kW	ora	50,00
nc.50	Nolo a caldo di escavatore gommato o cingolato, con benna frontale, compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo effettivo d'impiego: da 30 a 60 kW	ora	57,00
nc.51	Nolo a caldo di escavatore gommato o cingolato, con benna frontale, compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo effettivo d'impiego: da 60 a 80 kW	ora	74,00
nc.52	Nolo a caldo di escavatore gommato o cingolato, con benna frontale, compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo effettivo d'impiego: oltre 80 kW	ora	92,00
nc.53	Nolo a caldo di minipala o miniescavatore, compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego: fino a 15 kW	ora	42,50
nc.54	Nolo a caldo di minipala o miniescavatore, compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego: da 15 a 25 kW	ora	45,00
nc.55	Nolo a caldo di pala gommata con retro escavatore e benna frontale caricatrice, compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego: della potenza fino a 60 kW	ora	47,00
nc.56	Nolo a caldo di pala gommata con retro escavatore e benna frontale caricatrice, compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego: della potenza da 60 kW e fino a 80 kW	ora	53,00
nc.57	Nolo a caldo di pala gommata con retro escavatore e benna frontale caricatrice, compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego: della potenza oltre 80 kW	ora	65,00
nc.58	Nolo a caldo di pala meccanica gommata o cingolata, compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo effettivo di impiego: della potenza fino a 60 kW	ora	44,00
nc.59	Nolo a caldo di pala meccanica gommata o cingolata, compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo effettivo di impiego: della potenza oltre 60 kW e fino a 80 kW	ora	50,00

nc.60	Nolo a caldo di pala meccanica gommata o cingolata, compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo effettivo di impiego: della potenza oltre 80 kW	ora	60,00
nc.61	Nolo a caldo betoniera a carico manuale con motore a scoppio o elettrica, compreso carburante trasporto in loco ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo effettivo di impiego: con motore a scoppio	ora	35,00
nc.62	Nolo a caldo betoniera a carico manuale con motore a scoppio o elettrica, compreso carburante trasporto in loco ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo effettivo di impiego: Elettrica	ora	31,00
nc.63	Nolo a caldo di gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione saldatrici, trapani, flessibili ecc. compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo effettivo di impiego: potenza fino a 5,5 kw	ora	36,00
nc.64	Nolo a caldo di gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione saldatrici, trapani, flessibili ecc. compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo effettivo di impiego: potenza superiore a 5,5 kw e fino a 10 kw	ora	40,00
nc.65	Nolo a caldo di martello demolitore, compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego	ora	33,00
nc.66	Nolo a caldo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibratori, martelli, scalpelli, piastre e baionette comprese, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, assistenza) esclusa la manodopera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli, per il tempo effettivo di impiego: da 2.000 litri	ora	43,00
nc.67	Nolo a caldo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibratori, martelli, scalpelli, piastre e baionette comprese, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, assistenza) esclusa la manodopera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli, per il tempo effettivo di impiego: da 3.000 litri	ora	47,00
nc.68	Nolo a caldo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibratori, martelli, scalpelli, piastre e baionette comprese, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, assistenza) esclusa la manodopera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli, per il tempo effettivo di impiego: da 4.000 litri	ora	50,00
nc.69	Nolo a caldo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibratori, martelli, scalpelli, piastre e baionette comprese, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, assistenza) esclusa la manodopera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli, per il tempo effettivo di impiego: supersilenziato da 8-12 mila litri	ora	56,00
nc.70	Nolo a caldo di piastra vibrante: con effetto pari a 150 kg (piatto 400 x 400)	ora	38,00
nc.71	Nolo a caldo di piastra vibrante: con effetto pari a 500 kg (piatto 600 x 800)	ora	41,00
nc.72	Nolo a caldo di rullo vibrante semovente compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego: con effetto vibrante da 3 a 30 tonnellate	ora	50,00
nc.73	Nolo a caldo di rullo vibrante semovente compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego: con effetto vibrante da 30 a 80 tonnellate	ora	56,00
nc.74	Nolo a caldo di rullo vibrante semovente compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego: con effetto vibrante oltre 80 tonnellate	ora	60,00
nc.75	Nolo a caldo di decespugliatore a spalla con disco rotante o filo nylon, motoventilatore, completi di ogni accessorio di funzionamento, trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	31,00
nc.76	Nolo a caldo di forbici pneumatiche e attrezzi vari, compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego	ora	32,00
nc.77	Nolo a caldo di motocoltivatori, motorasaerba, motofalciatrici, motoirroratrici, motoaspiratore e motopompa, da 3 a 7 kW, compresa trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	34,50
nc.78	Nolo a caldo di motocoltivatori, motorasaerba, motofalciatrici, motoirroratrici senza seduta e motopompe, da 7 a 15 kW, compresa trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	38,00
nc.79	Nolo a caldo di motosega e tosasiepi, completi di ogni accessorio di funzionamento, trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego.	ora	33,00
nc.80	Nolo a caldo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kw 3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, per il tempo effettivo di impiego, mole angolari, trapani e simili	ora	32,00

nc.81	Nolo a caldo di tutte le attrezzature necessarie (corde, imbracature.ecc) per effettuare in sicurezza le operazioni in tree climbing ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego	ora	55,00
lt.1	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: operazione manuale	mc	35,00
lt.2	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: operazione meccanica	mc	13,00
lt.3	Preparazione del terreno al trapianto consistente in lavorazione meccanica del terreno alla profondità massima di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq	mq	0,19
lt.4	Preparazione del terreno al trapianto consistente in lavorazione meccanica del terreno alla profondità massima di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici superiori a 5.000 mq	mq	0,12
lt.5	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superficie fino a 200 mq	mq	5,50
lt.6	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superficie da 200 mq a 1.000 mq	mq	1,17
lt.7	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per di superfici da 1.000 mq a 5.000 mq	mq	0,95
lt.8	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici oltre 5.000 mq	mq	0,83
lt.9	Vangatura manuale terreno fino alla profondità di 20 cm	mq	6,80
lt.10	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un' altezza media di cm. 10/15 del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo ai giusti livelli per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico (lama laser).	mq	0,63
lt.11	Concimazione di fondo con fornitura, stesura ed interrimento di concime organico (2.000-5.000 Kg/ha), perfosfato minerale (100-600 Kg/ha), solfato potassico (100-400 Kg/ha) e solfato ferroso.	mq	0,13
lt.12	Fornitura e spandimento in pieno campo di compost di origine vegetale per usi agronomici, per uno spessore di cm 5, nelle zone interessate da miglioramento della struttura del terreno.	mc	32,00
lt.13	Drenaggi di profondità cm 50/60 mediante scavo in sezione ristretta (cm. 20) fornitura e stesa di tubo fessurato diametro mm. 80 rivestito in fibra di cocco, su letto di sabbia, compreso raccordo al collettore, reinterro con ghiaietto mm. 2 fino a cm. 15 dal piano finito e poi con terra.	m	18,30
lt.14	Sabbatura o top – dressing consistente nella distribuzione uniforme di sabbia e terriccio (privo di semi infestanti), in seguito a bucatura del terreno per colmare i fori creatisi e per contrastare la successiva formazione di feltro, mediante apposita macchina munita di ruote anticostipamento e con fondo vibrante, in strato uniforme con ripetuti passaggi di rete-erpice a completamento.	mq	0,37
te.1	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento : tappeto erboso in parchi e giardini con 8 - 12 tagli all'anno, per intervento : a) per singole superfici fino a 300 mq	mq	0,37
te.2	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento : tappeto erboso in parchi e giardini con 8 - 12 tagli all'anno, per intervento : b) per singole superfici da 300 a 500 mq	mq	0,23
te.3	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento : tappeto erboso in parchi e giardini con 8 - 12 tagli all'anno, per intervento : c) per singole superfici da 500 a 2.000 mq	mq	0,10
te.4	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento : tappeto erboso in parchi e giardini con 8 - 12 tagli all'anno, per intervento : d) per singole superfici da 2.000 a 5000 mq	mq	0,08
te.5	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento : tappeto erboso in parchi e giardini con 8 - 12 tagli all'anno, per intervento : e) per singole superfici oltre 5000 mq	mq	0,06

te.6	Taglio del tappeto erboso con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti: tappeto erboso in parchi e giardini con 8 - 12 tagli all'anno, per intervento : a) per singole superfici fino a 300 mq	mq	0,29
te.7	Taglio del tappeto erboso con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti: tappeto erboso in parchi e giardini con 8 - 12 tagli all'anno, per intervento : b) per singole superfici da 300 a 500 mq	mq	0,17
te.8	Taglio del tappeto erboso con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti: tappeto erboso in parchi e giardini con 8 - 12 tagli all'anno, per intervento : c) per singole superfici da 500 a 2.000 mq	mq	0,09
te.9	Taglio del tappeto erboso con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti: tappeto erboso in parchi e giardini con 8 - 12 tagli all'anno, per intervento : d) per singole superfici da 2.000 a 5000 mq	mq	0,07
te.10	Taglio del tappeto erboso con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti: tappeto erboso in parchi e giardini con 8 - 12 tagli all'anno, per intervento : e) per singole superfici oltre 5000 mq	mq	0,04
te.11	Taglio del tappeto erboso con tosaerba, in aree di pregio (prati di qualità) dotate di impianto irriguo e regolarmente concimate, con raccolta immediata del materiale di risulta ed escluso onere di smaltimento: interventi settimanali (25 - 35 tagli anno) per intervento: a) per singole superfici fino a 300 mq	mq	0,27
te.12	Taglio del tappeto erboso con tosaerba, in aree di pregio (prati di qualità) dotate di impianto irriguo e regolarmente concimate, con raccolta immediata del materiale di risulta ed escluso onere di smaltimento: interventi settimanali (25 - 35 tagli anno) per intervento: b) per singole superfici da 300 a 500 mq	mq	0,15
te.13	Taglio del tappeto erboso con tosaerba, in aree di pregio (prati di qualità) dotate di impianto irriguo e regolarmente concimate, con raccolta immediata del materiale di risulta ed escluso onere di smaltimento: interventi settimanali (25 - 35 tagli anno) per intervento: c) per singole superfici da 500 a 2.000 mq	mq	0,09
te.14	Taglio del tappeto erboso con tosaerba, in aree di pregio (prati di qualità) dotate di impianto irriguo e regolarmente concimate, con raccolta immediata del materiale di risulta ed escluso onere di smaltimento: interventi settimanali (25 - 35 tagli anno) per intervento: d) per singole superfici oltre i 2.000 mq	mq	0,07
te.15	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento : interventi settimanali (30 - 50 tagli anno), per ogni intervento: a) per singole superfici fino a 300 mq	mq	0,29
te.16	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento : interventi settimanali (30 - 50 tagli anno), per ogni intervento: b) per singole superfici da 300 a 500 mq	mq	0,19
te.17	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento : interventi settimanali (30 - 50 tagli anno), per ogni intervento: c) per singole superfici da 500 a 2.000 mq	mq	0,13
te.18	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento : interventi settimanali (30 - 50 tagli anno), per ogni intervento: d) per singole superfici oltre i 2.000 mq	mq	0,08
te.19	Taglio del tappeto erboso con sistema radiprato - sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, dotato di raccogliore ad apertura idraulica, escluso l'onere di trasporto e smaltimento, per almeno n.3 interventi annui: a) con raccolta, per superfici oltre 5.000 mq, per ogni intervento	mq	0,09
te.20	Taglio del tappeto erboso con sistema radiprato - sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, dotato di raccogliore ad apertura idraulica, escluso l'onere di trasporto e smaltimento, per almeno n.3 interventi annui: b) senza raccolta, per superfici oltre 5.000 mq, per ogni intervento	mq	0,07
te.21	Taglio erba su banchine stradali senza raccolta con trattrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8 – 1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra	m	0,18
te.22	Taglio erba su scarpate stradali senza raccolta con trattrice munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8 – 1,2 m, senza rifinitura manuale	mq	0,17
te.23	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un numero minimo di 3 interventi annui, per intervento: a) per singole superfici fino a 300 mq	mq	0,37
te.24	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un numero minimo di 3 interventi annui, per intervento: b) per singole superfici da	mq	0,23

	300 a 500 mq		
te.25	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un numero minimo di 3 interventi annui, per intervento: c) per singole superfici da 500 a 2.000 mq	mq	0,10
te.26	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un numero minimo di 3 interventi annui, per intervento: d) per singole superfici da 2.000 a 5000 mq	mq	0,08
te.27	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un numero minimo di 3 interventi annui, per intervento: e) per singole superfici oltre 5000 mq	mq	0,06
te.28	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicature) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: a) per singole superfici fino a 300 mq	mq	5,80
te.29	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicature) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: b) per singole superfici da 300 a 500 mq	mq	4,10
te.30	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicature) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: c) per singole superfici da 500 a 1.000 mq	mq	3,20
te.31	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicature) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: d) per singole superfici da 1.000 a 2.000 mq	mq	2,15
te.32	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicature) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: e) per singole superfici oltre 2000 mq	mq	1,40
te.33	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso di miscuglio di graminace, in zolla, per inerbimenti a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali : il diserbo dalle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme per uno spessore di 5 cm di miscola di sabbia e lapillo, escluso irrigazione, e incluso il primo taglio a) per singole superfici fino a 300 mq	mq	18,80
te.34	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso di miscuglio di graminace, in zolla, per inerbimenti a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali : il diserbo dalle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme per uno spessore di 5 cm di miscola di sabbia e lapillo, escluso irrigazione, e incluso il primo taglio b) per singole superfici da 300 a 500 mq	mq	14,60
te.35	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso di miscuglio di graminace, in zolla, per inerbimenti a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali : il diserbo dalle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme per uno spessore di 5 cm di miscola di sabbia e lapillo, escluso irrigazione, e incluso il primo taglio c) per singole superfici da 500 a 2.000 mq	mq	11,50
te.36	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso di miscuglio di graminace, in zolla, per inerbimenti a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali : il diserbo dalle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme per uno spessore di 5 cm di miscola di sabbia e lapillo, escluso irrigazione, e incluso il primo taglio d) per singole superfici oltre i 2.000 mq	mq	10,00



te.37	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso di Dichondra repens in zolla, per inerbimenti a pronto effetto, compresi compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali : il diserbo dalle infestanti, la rimozione dei residuo vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme per uno spessore di 5 cm di mescola di sabbia e lapillo, escluso irrigazione, e incluso il primo taglio a) per singole superfici fino a 300 mq	mq	29,50
te.38	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso di Dichondra repens in zolla, per inerbimenti a pronto effetto, compresi compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali : il diserbo dalle infestanti, la rimozione dei residuo vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme per uno spessore di 5 cm di mescola di sabbia e lapillo, escluso irrigazione, e incluso il primo taglio b) per singole superfici da 300 a 500 mq	mq	24,00
te.39	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso di Dichondra repens in zolla, per inerbimenti a pronto effetto, compresi compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali : il diserbo dalle infestanti, la rimozione dei residuo vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme per uno spessore di 5 cm di mescola di sabbia e lapillo, escluso irrigazione, e incluso il primo taglio c) per singole superfici da 500 a 2.000 mq	mq	20,90
te.40	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso di Dichondra repens in zolla, per inerbimenti a pronto effetto, compresi compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali : il diserbo dalle infestanti, la rimozione dei residuo vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme per uno spessore di 5 cm di mescola di sabbia e lapillo, escluso irrigazione, e incluso il primo taglio d) per singole superfici oltre i 2.000 mq	mq	19,40
te.41	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o distribuzione meccanica: a) per singole superfici fino a 300 mq	mq	0,18
te.42	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o distribuzione meccanica: b) per singole superfici da 300 a 500 mq	mq	0,12
te.43	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o distribuzione meccanica: c) per singole superfici da 500 a 2.000 mq	mq	0,06
te.44	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o distribuzione meccanica: d) per singole superfici oltre i 2.000 mq	mq	0,04
te.45	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazioni con 30 g/ mq di seme, esclusa irrigazione: a) per singole superfici fino a 300 mq	mq	0,11
te.46	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazioni con 30 g/ mq di seme, esclusa irrigazione: b) per singole superfici da 300 a 500 mq	mq	1,54
te.47	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazioni con 30 g/ mq di seme, esclusa irrigazione: c) per singole superfici da 500 a 1.000 mq	mq	1,21
te.48	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazioni con 30 g/ mq di seme, esclusa irrigazione: d) per singole superfici da 1.000 a 2.000 mq	mq	0,99
te.49	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazioni con 30 g/ mq di seme, esclusa irrigazione: e) per singole superfici oltre 2.000 mq	mq	0,66
te.50	Rigenerazione dei tappeti ad uso sportivo (campi da calcio e simili) con mezzi meccanici. Operazione consistente in diserbo selettivo, coring 500 f./mq (se fondo in sabbia pura) o verticut doppia incrociata (se fondo misto sabbia/terra), scalping con asportazione feltro, semina meccanica con miscuglio idoneo, top-dressing con sabbia fornita con uno spessore medio di almeno 1 cm., passaggio con rete metallica livellatrice, concimazione con concime specifico, esclusa irrigazione	mq	1,10
te.51	Rigenerazione di manti erbosi di elevato pregio (campi da calcio e simili) con mezzi meccanici. Operazione consistente in diserbo selettivo, coring 500 f./mq (se fondo in sabbia pura) o verticut doppia incrociata (se fondo misto sabbia/terra), scalping con asportazione feltro, semina meccanica con miscuglio idoneo, top-dressing 10 litri/mq. con mix 80% sabbia silicea cert. USGA e 20% torba cert. USGA, livellamento con rete "Keystone", concimazione con "starter".	mq	2,36

te.52	Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro: a) per singole superfici fino a 300 mq	mq	0,36
te.53	Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro: b) per singole superfici da 300 a 500 mq	mq	0,28
te.54	Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro: c) per singole superfici da 500 a 2.000 mq	mq	0,22
te.55	Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro: d) per singole superfici oltre i 2.000 mq	mq	0,17
te.56	Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica: a) per singole superfici fino a 300 mq	mq	0,88
te.57	Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica: b) per singole superfici da 300 a 500 mq	mq	0,66
te.58	Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica: c) per singole superfici da 500 a 2.000 mq	mq	0,44
te.59	Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica: d) per singole superfici oltre i 2.000 mq	mq	0,28
te.60	Diserbo selettivo in pre-emergenza (da eseguirsi entro la fine di giugno) o selettivo in postemergenza (da eseguirsi in settembre) per il controllo delle infestanti annuali termofile (digitaria, setaria, echinocoloa, panicum, ecc) eseguito mediante fornitura e distribuzione di diserbante specifico per tappeti erbosi, il costo di questo incluso	mq	0,15
te.61	Diserbo selettivo in post-emergenza per il controllo delle infestanti dicotiledoni annuali e pluriennali a foglia larga (romice, plantago, tarassaco, trifoglio, ecc) eseguito mediante fornitura e distribuzione di diserbante sistemico specifico di bassa classe tossicologica per tappeti erbosi, il costo di questo incluso	mq	0,14
te.62	Diserbo chimico con erbicida registrato e autorizzato per tale impiego da eseguirsi su vialetti e aree pavimentate site all'interno di parchi o aree verdi, compresa l'eradicazione e l'asporto della vegetazione di risulta	mq	0,22
te.63	Fornitura e posa in opera di recinzione temporanea, a protezione del terreno di recente semina, realizzata con paletti in legno diam 4 cm e lunghi 1,5 mt infissi nel terreno, ad interasse 2,00 m., rete da cantiere in pvc di altezza 100 cm, opportunamente fissata ai paletti. Compreso la rimozione della recinzione circa 40 giorni dopo la semina	m	10,00
m.1	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media fino a 200 cm	m	2,50
m.2	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media da 200 cm a 400 cm	m	3,35
m.3	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media da 400 cm a 600 cm	m	7,00
m.4	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media da 600 cm a 800 cm	m	9,60
m.5	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media da 800 cm a 1200 cm	m	16,00
m.6	Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media fino a 1,5 m, larghezza media 0,7 m	m	2,20
m.7	Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m	m	7,00
m.8	Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media fino a 3,5 m, larghezza media 1 m	m	9,60

m.9	Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media fino a 6 m, larghezza media 1,5 m	m	12,90
m.10	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati: altezza fino a 1 m	cad	3,22
m.11	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati: altezza da 1 m a 1,5 m	cad	8,90
m.12	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati: altezza oltre a 1,5 m	cad	15,80
m.13	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per macchie: altezza fino a 1 m	mq	2,60
m.14	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per macchie: altezza da 1 m a 1,5 m	mq	7,00
m.15	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per macchie: altezza da 1,5 m a 2,5	mq	12,60
m.16	Vangatura di siepi e cespugli con contemporaneo diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento delle risulite, escluso l'onere di smaltimento	mq	3,20
m.17	Zappatura primaverile a siepi e cespugli compresa concimazione, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	mq	2,46
m.18	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	mq	1,11
m.19	Scerbatura manuale in aiuole fiorite. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento	mq	1,55
m.20	Irrigazione con autobotte di arbusti e cespugli a macchie o a siepe, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 40 l. per mq. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e il punto di rifornimento dovrà essere posto nel raggio di 3 Km.: a) se posti su aiuole stradali	mq	3,66
m.21	Irrigazione con autobotte di arbusti e cespugli a macchie o a siepe, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 40 l. per mq. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e il punto di rifornimento dovrà essere posto nel raggio di 3 Km.: b) se posti in parchi e giardini	mq	2,77
m.22	Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi specifici e con distribuzione uniforme: per arbusti isolati	cad	0,37
m.23	Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi specifici e con distribuzione uniforme: per macchie	mq	0,31
ma.1	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico medio: a) esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad	146,00
ma.2	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico medio: b) esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad	230,00



ma.16	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico medio: d) esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad	357,00
ma.17	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico intenso: e) esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad	104,20
ma.18	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico intenso:f) esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad	182,50
ma.19	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico intenso: g) esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad	263,00
ma.20	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico intenso: h) esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad	454,00
ma.21	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: a) esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad	63,00
ma.22	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: b) esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad	107,00
ma.23	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: c) esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad	188,00
ma.24	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: d) esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad	336,00
ma.25	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico medio: a) per piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad	204,00
ma.26	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico medio: b) altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad	337,00
ma.27	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico medio: c) altezza oltre 16 m	cad	588,00
ma.28	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico intenso d) per piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad	240,00
ma.29	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico intenso e) altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad	397,00

ma.30	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico intenso f) altezza oltre 16 m	cad	690,00
ma.31	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: a) per piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad	171,00
ma.32	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: b) altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad	286,00
ma.33	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: c) altezza oltre 16 m	cad	499,00
ma.34	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: a) altezza fino a 4 m	cad	53,00
ma.35	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: b) altezza da 4 a 7 m	cad	87,00
ma.36	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: c) altezza da 7 m a 10 m	cad	105,00
ma.37	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: d) altezza da 10 m a 13 m	cad	153,00
ma.38	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: e) altezza da 13 m a 16 m	cad	195,00
ma.39	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: f) altezza oltre 16 m	cad	305,00
ma.40	Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza, al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il taglio di branche o rami principali. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: a) esemplari fino a 5 m di altezza	cad	33,00
ma.41	Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza, al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il taglio di branche o rami principali. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: b) esemplari da 5 m a 12 m di altezza	cad	65,00
ma.42	Potatura di allevamento o di produzione di esemplari arborei secondo la forma campione. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: a) intervento su piante fino a 2 m di altezza	cad	4,40
ma.43	Potatura di allevamento o di produzione di esemplari arborei secondo la forma campione. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: b) intervento su piante di altezza compresa tra 2 m e 5 m	cad	20,50
ma.44	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: a) esemplari di altezza fino a 10 m	cad	84,00
ma.45	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: b) esemplari di altezza da 10 m fino a 16 m	cad	115,00
ma.46	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: c) esemplari di altezza da 16 m fino a 25 m	cad	172,00

ma.47	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: d) esemplari di altezza oltre 25 m	cad	240,00
ma.48	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico medio: a) esemplari di altezza fino a 10 m	cad	60,00
ma.49	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico medio: b) esemplari di altezza da 10 m fino a 16 m	cad	86,00
ma.50	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico medio: c) esemplari di altezza da 16 m fino a 25 m	cad	117,00
ma.51	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico medio: d) esemplari di altezza oltre 25 m	cad	178,00
ma.52	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico intenso: e) esemplari di altezza fino a 10 m	cad	73,00
ma.53	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico intenso: f) esemplari di altezza da 10 m fino a 16 m	cad	106,00
ma.54	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico intenso: g) esemplari di altezza da 16 m fino a 25 m	cad	167,00
ma.55	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico intenso: h) esemplari di altezza oltre 25 m	cad	222,00
ma.56	Spalcatura di conifere (Pinus...), in parchi e giardini con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: a) esemplari di altezza fino a 10 m	cad	67,00
ma.57	Spalcatura di conifere (Pinus...), in parchi e giardini con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: b) esemplari di altezza da 10 m fino a 16 m	cad	98,00
ma.58	Spalcatura di conifere (Pinus...), in parchi e giardini con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: c) esemplari di altezza da 16 m fino a 25 m	cad	135,00
ma.59	Spalcatura di conifere (Pinus...), in parchi e giardini con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: d) esemplari di altezza oltre 25 m	cad	200,00
ma.60	Spalcatura di alberi decidui, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: a) esemplari con prima impalcatura ad altezza fino a 5 m	cad	30,00
ma.61	Spalcatura di alberi decidui, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: b) esemplari con prima impalcatura ad altezza da 5 a 10 m	cad	55,00
ma.62	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti su strada, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: Su strada a traffico medio a) esemplari di altezza fino a 10 m	cad	74,00

ma.63	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti su strada, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: Su strada a traffico medio b) esemplari di altezza da 10 m fino a 16 m	cad	100,00
ma.64	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti su strada, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: Su strada a traffico medio c) esemplari di altezza da 16 m fino a 25 m	cad	145,00
ma.65	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti su strada, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: Su strada a traffico medio d) esemplari di altezza oltre 25 m	cad	210,00
ma.66	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti su strada, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: Su strada a traffico intenso e) esemplari di altezza fino a 10 m	cad	90,00
ma.67	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti su strada, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: Su strada a traffico intenso f) esemplari di altezza da 10 m fino a 16 m	cad	121,00
ma.68	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti su strada, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: Su strada a traffico intenso g) esemplari di altezza da 16 m fino a 25 m	cad	177,00
ma.69	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti su strada, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: Su strada a traffico intenso h) esemplari di altezza oltre 25 m	cad	256,00
ma.70	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti in parchi e giardini, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: a) esemplari di altezza fino a 10 m	cad	65,00
ma.71	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti in parchi e giardini, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: b) esemplari di altezza da 10 m fino a 16 m	cad	92,00
ma.72	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti in parchi e giardini, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: c) esemplari di altezza da 16 m fino a 25 m	cad	126,00
ma.73	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti in parchi e giardini, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: d) esemplari di altezza oltre 25 m	cad	180,00
ma.74	Potatura di palma "Phoenix dactylifera" a portamento cespuglioso come da pianta campione stabilita dalla D.L. Taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco, scalpellatura dei tacchi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: a) esemplari di altezza dello stipite fino a 2,5 m	cad	105,00



ma.75	Potatura di palma "Phoenix dactylifera" a portamento cespuglioso come da pianta campione stabilita dalla D.L. Taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco, scalpellatura dei tacchi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: b) esemplari di altezza dello stipite da 2,5 m a 6,0 m	cad	205,00
ma.76	Potatura di palma "Phoenix canariensis" di alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: a) esemplari di altezza dello stipite fino a 2,5 m	cad	105,00
ma.77	Potatura di palma "Phoenix canariensis" di alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: b) esemplari di altezza dello stipite da 2,5 m a 6,0 m	cad	205,00
ma.78	Potatura di palma "Phoenix canariensis" di alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: c) esemplari di altezza dello stipite da 6,0 m. a 12,0 m	cad	240,00
ma.79	Potatura di palma "Phoenix canariensis" di alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: d) esemplari di altezza dello stipite da 12,0 m a 23,0 m	cad	310,00
ma.80	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e "W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei tacchi, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: a) esemplari di altezza dello stipite fino a 2,5 m	cad	100,00
ma.81	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e "W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei tacchi, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: b) esemplari di altezza dello stipite da 2,5 m a 6,0 m	cad	154,00
ma.82	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e "W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei tacchi, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: c) esemplari di altezza dello stipite da 6,0 m a 12,0 m	cad	171,00
ma.83	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e "W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei tacchi, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: d) esemplari di altezza dello stipite da 12,0 m a 23,0 m	cad	240,00
ma.84	Potatura di palma "Cycas revoluta" mediante taglio di tutte le foglie secche, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: a) esemplari di altezza dello stipite sino a 2,50 m	cad	35,00
ma.85	Potatura di palma "Cycas revoluta" mediante taglio di tutte le foglie secche, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: b) esemplari di altezza dello stipite oltre 2,50 m	cad	62,00
ma.86	Potatura di palma "Chamaerops humilis" a portamento cespuglioso, taglio delle foglie secondo indicazioni impartite dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: a) esemplari di altezza totale fino a 2 m	cad	42,00
ma.87	Potatura di palma "Chamaerops humilis" a portamento cespuglioso, taglio delle foglie secondo indicazioni impartite dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: b) esemplari di altezza totale da 2 m a 3 m	cad	73,00
ma.88	Potatura di palma "Chamaerops humilis" a portamento cespuglioso, taglio delle foglie secondo indicazioni impartite dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: c) esemplari di altezza totale oltre 3 m	cad	122,00

ma.89	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico medio: a) esemplari di altezza fino a 6 m	cad	96,00
ma.90	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico medio: b) esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad	181,00
ma.91	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico medio: c) esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad	313,00
ma.92	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico medio: d) esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad	462,00
ma.93	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico medio: e) esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad	750,00
ma.94	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico intenso: f) esemplari di altezza fino a 6 m	cad	140,00
ma.95	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico intenso: g) esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad	223,00
ma.96	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico intenso: h) esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad	377,00
ma.97	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico intenso: i) esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad	553,00
ma.98	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico intenso: l) esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad	840,00
ma.99	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: a) esemplari di altezza fino a 6 m	cad	66,00
ma.100	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: b) esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad	130,00
ma.101	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: c) esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad	229,00
ma.102	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: d) esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad	361,00
ma.103	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: e) esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad	640,00

ma.104	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico medio: a) esemplari di altezza fino a 6 m	cad	53,00
ma.105	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico medio: b) esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad	108,00
ma.106	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico medio: c) esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad	181,00
ma.107	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico medio: d) esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad	273,00
ma.108	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico medio: e) esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad	430,00
ma.109	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico intenso: f) esemplari di altezza fino a 6 m	cad	65,00
ma.110	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico intenso: g) esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad	130,00
ma.111	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico intenso: h) esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad	220,00
ma.112	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico intenso: i) esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad	322,00
ma.113	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico intenso: l) esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad	540,00
ma.114	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: a) esemplari di altezza fino a 6 m	cad	40,00
ma.115	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: b) esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad	80,00
ma.116	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: c) esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad	130,00
ma.117	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: d) esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad	205,00
ma.118	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: e) esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad	370,00
ma.119	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: colmataura della buca con terreno vegetale a) diametro del colletto fino a 30 cm	cad	48,00
ma.120	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: colmataura della buca con terreno vegetale b) diametro del colletto da 30 a 50 cm	cad	72,00

ma.121	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: colmataura della buca con terreno vegetale c) diametro del colletto da 50 a 120 cm	cad	121,00
ma.122	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: colmataura della buca con terreno vegetale d) diametro del colletto da 120 a 160cm	cad	200,00
ma.123	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, colmataura della buca con terreno vegetale a) diametro del colletto fino a 30 cm	cad	60,00
ma.124	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, colmataura della buca con terreno vegetale b) diametro del colletto da 30 a 50 cm	cad	86,00
ma.125	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, colmataura della buca con terreno vegetale c) diametro del colletto da 50 a 120 cm	cad	140,00
ma.126	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, colmataura della buca con terreno vegetale d) diametro del colletto da 120 a 160cm	cad	220,00
MA.127	Devitallizzazione chimica di ceppaie di pante arboree o arbustive abbattute, di specie infestanti, mediante l'utilizzo di diserbante selettivo specifico, distribuito localmente e direttamente sulla ceppaia da devitalizzare	cad	11,00
ma.128	Spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo) con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto. Intervento eseguito in parchi e giardini, completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	cad	4,77
ma.129	Vangatura, scerbatura manuale e pulizia di formelle racchiudenti alberature di arredo stradale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento	cad	0,18
ma.130	Zappatura primaverile e concimazione di formelle racchiudenti alberature di arredo stradale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento	cad	3,55
ma.131	Intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree (latifoglie e conifere) eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche. piante di circ. da cm. 30 a cm.120: a) fino a 5 piante	a corpo	230,00
ma.132	Intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree (latifoglie e conifere) eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche. piante di circ. da cm. 30 a cm.120: b) da 6 a 10 piante	cad	45,00
ma.133	Intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree (latifoglie e conifere) eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche. piante di circ. da cm. 30 a cm.120: c) oltre 10 piante	cad	35,00
ma.134	Intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree (latifoglie e conifere) eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche. piante di circ. da cm.120 oltre: a) fino a 5 piante	a corpo	260,00
ma.135	Intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree (latifoglie e conifere) eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche. piante di circ. da cm.120 oltre: b) da 6 a 10 piante	cad	50,00
ma.136	Intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree (latifoglie e conifere) eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche. piante di circ. da cm.120 oltre: c) oltre 10 piante	cad	40,00
ma.137	Concimazione di alberature presenti in parchi e giardini, da effettuarsi in copertura con concime organico e/o minerale indicato dalla direzione lavori. La distribuzione deve avvenire manualmente o con apposita attrezzatura portata da operatore (incluso il costo del concime). Sono esclusi concimi speciali e trattamenti fertilizzanti con tecniche di endoterapia.	cad	1,44

ma.138	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 80 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km. a) se poste su aiuole stradali	cad	8,60
ma.139	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 80 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km. b) se poste in parchi e giardini	cad	6,30
ma.140	Irrigazione con manichetta da idrante di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 80 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente poste in parchi e giardini	cad	2,80
imp.1	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, densità di 15 - 25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia. Per piantine poste su terreno nudo	mq	24,40
imp.2	Per piantine poste su telo pacciamante la fornitura e stesa di questo compresa, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di cm. 5/7 di corteccia di resinose o lapillo	mq	35,74
imp.3	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. Per piante poste su terreno nudo	mq	17,70
imp.4	Per piante poste su telo pacciamante la fornitura e stesa di questo compresa, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di cm. 6/8 di corteccia di resinose o lapillo	mq	31,30
imp.5	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia	cad	8,80
imp.6	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia	cad	15,50
imp.7	Messa a dimora di cespugli di h 2,00-3,00 m. in zolla o vaso, fornitura e stesa di 30 l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 30 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia	cad	40,50
imp.8	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 8 cm a 12 cm	cad	41,00
imp.9	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm	cad	55,00
imp.10	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	cad	99,00
imp.11	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm	cad	138,00
imp.12	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 25 cm a 30 cm	cad	194,00



imp.24	Messa a dimora di alberi a portamento piramidale o cespuglioso (es.magnolia, leccio), in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di altezza da 5 a 6 m	cad	280,00
imp.25	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, asperione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia; per piante di circ. sino a 20 cm	cad	190,00
imp.26	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, asperione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia; per piante di circ. da 20 cm a 35 cm	cad	370,00
imp.27	Manutenzione post trapianto per due anni. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative per piante di circ. sino a 20 cm	cad	170,00
imp.28	Manutenzione post trapianto per due anni. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative per piante di circ. da 20 cm a 35 cm	cad	285,00
imp.29	Messa a dimora di piante rampicanti,compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di di ammendante organico , legatura a tralici e sostegni, bagnatura all'impianto, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: a) per piante di altezza sino a 120 cm	cad	9,80
imp.30	Messa a dimora di piante rampicanti,compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di di ammendante organico , legatura a tralici e sostegni, bagnatura all'impianto, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: b) per piante di altezza da 120 cm a 200 cm	cad	17,20
imp.31	Messa a dimora di piante rampicanti,compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di di ammendante organico , legatura a tralici e sostegni, bagnatura all'impianto, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: c) per piante di altezza sino da 200 cm a 300 cm	cad	35,00
imp.32	Messa a dimora di siepe compreso lo scavo meccanico,il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: a) n. 2 piante al m	m	8,80
imp.33	Messa a dimora di siepe compreso lo scavo meccanico,il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: b) n. 5-6 piante m disposte in fila semplice	m	12,40
imp.34	Messa a dimora di siepe compreso lo scavo meccanico,il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: c) n. 10 - 11 piante m disposte in fila doppia	m	14,40

imp.35	Messa a dimora di siepe compreso lo scavo meccanico per una profondità di cm 40, la piantagione, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, fornitura e posa in opera di paletti in legno trattato d. 6 cm, h. 1,40 m, stesa di un doppio filo di ferro zincato, legatura delle piante al filo, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante	m	11,50
imp.36	Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante	mq	4,40
imp.37	Fornitura e posa in opera di pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.	mq	9,50
imp.38	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di alberi, arbusti e rampicanti compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative a) per una stagione vegetativa aumento percentuale, calcolato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura.	%	30,00
imp.39	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di alberi, arbusti e rampicanti compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative b) per due stagioni vegetative aumento percentuale, calcolato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura.	%	50,00
gt.1	Preparazione della pianta al trapianto e manutenzione successive per un periodo di tre anni. Per piante preparate e messe a dimora in parco/area verde: per piante con circonferenza del fusto sino a 45 cm	cad	1.330,00
gt.2	Preparazione della pianta al trapianto e manutenzione successive per un periodo di tre anni. Per piante preparate e messe a dimora in parco/area verde: per piante con circonferenza del fusto da 45 cm a 100 cm	cad	1.480,00
gt.3	Preparazione della pianta al trapianto e manutenzione successive per un periodo di tre anni. Per piante preparate e messe a dimora in parco/area verde: per piante con circonferenza del fusto da 100 cm a 150 cm	cad	1.625,00
gt.4	Preparazione della pianta al trapianto e manutenzione successive per un periodo di tre anni. Per piante preparate e messe a dimora in area stradale: per piante con circonferenza del fusto sino a 45 cm	cad	1.575,00
gt.5	Preparazione della pianta al trapianto e manutenzione successive per un periodo di tre anni. Per piante preparate e messe a dimora in area stradale: per piante con circonferenza del fusto da 45 cm a 100 cm	cad	1.810,00
gt.6	Preparazione della pianta al trapianto e manutenzione successive per un periodo di tre anni. Per piante preparate e messe a dimora in area stradale: per piante con circonferenza del fusto da 100 cm a 150 cm	cad	2.040,00
gt.7	Operazione di trapianto per piante con circonferenza del fusto sino a 45 cm., con zolla diametro m. 1,70 e volume di mc. 1,0. Compresi i costi di trasporto, di tutti gli oneri relativi alle procedure per il permesso al trasporto eccezionale; compreso nolo a caldo di macchina operatrice meccanica indipendente tipo OPITZ 1700 per trapianti, comprensivo di autista specializzato e moviere esperto per la macchina operatrice Per raggio massimo di spostamento piante sino a 2 Km. Per un numero di piante da 1 a 9	a corpo	6.260,00
gt.8	Operazione di trapianto per piante con circonferenza del fusto sino a 45 cm., con zolla diametro m. 1,70 e volume di mc. 1,0. Compresi i costi di trasporto, di tutti gli oneri relativi alle procedure per il permesso al trasporto eccezionale; compreso nolo a caldo di macchina operatrice meccanica indipendente tipo OPITZ 1700 per trapianti, comprensivo di autista specializzato e moviere esperto per la macchina operatrice Per raggio massimo di spostamento piante sino a 2 Km. Per un numero di piante superiore a 9, sommare alla voce GT.7 per ogni esemplare aggiuntivo	cad	675,00
gt.9	Operazione di trapianto per piante con circonferenza del fusto sino a 45 cm., con zolla diametro m. 1,70 e volume di mc. 1,0. Compresi i costi di trasporto, di tutti gli oneri relativi alle procedure per il permesso al trasporto eccezionale; compreso nolo a caldo di macchina operatrice meccanica indipendente tipo OPITZ 1700 per trapianti, comprensivo di autista specializzato e moviere esperto per la macchina operatrice Per raggio di spostamento delle piante compreso tra 2 e 6 Km. Per un numero di piante da 1 a 6	a corpo	6.260,00



gt.10	Operazione di trapianto per piante con circonferenza del fusto sino a 45 cm.,con zolla diametro m. 1,70 e volume di mc. 1,0. Compresi i costi di trasporto, di tutti gli oneri relativi alle procedure per il permesso al trasporto eccezionale; compreso nolo a caldo di macchina operatrice meccanica indipendente tipo OPITZ 1700 per trapianti, comprensivo di autista specializzato e moviere esperto per la macchina operatrice Per raggio di spostamento delle piante compreso tra 2 e 6 Km. Per un numero di piante superiore a 6, aggiungere alla voce GT.9 per ogni esemplare aggiuntivo	cad	840,00
gt.11	Operazione di trapianto per piante con circonferenza del fusto compresa tra 45 cm. e 100 cm, con zolla diametro m.2,50 e volume di mc. 3,2 /3,5. Compresi i costi di trasporto, di tutti gli oneri relativi alle procedure per il permesso al trasporto eccezionale; compreso nolo a caldo di macchina operatrice meccanica indipendente tipo OPITZ 2500 per trapianti, comprensivo di autista specializzato e moviere esperto per la macchina operatrice. Per raggio massimo di spostamento piante sino a 2 Km. Per un numero di piante da 1 a 8	a corpo	9.750,00
gt.12	Operazione di trapianto per piante con circonferenza del fusto compresa tra 45 cm. e 100 cm, con zolla diametro m.2,50 e volume di mc. 3,2 /3,5. Compresi i costi di trasporto, di tutti gli oneri relativi alle procedure per il permesso al trasporto eccezionale; compreso nolo a caldo di macchina operatrice meccanica indipendente tipo OPITZ 2500 per trapianti, comprensivo di autista specializzato e moviere esperto per la macchina operatrice. Per raggio massimo di spostamento piante sino a 2 Km. Per un numero di piante superiore a 8, sommare alla voce GT.11 per ogni esemplare aggiuntivo	cad	1.200,00
gt.13	Operazione di trapianto per piante con circonferenza del fusto compresa tra 45 cm. e 100 cm, con zolla diametro m.2,50 e volume di mc. 3,2 /3,5. Compresi i costi di trasporto, di tutti gli oneri relativi alle procedure per il permesso al trasporto eccezionale; compreso nolo a caldo di macchina operatrice meccanica indipendente tipo OPITZ 2500 per trapianti, comprensivo di autista specializzato e moviere esperto per la macchina operatrice. Per raggio di spostamento delle piante compreso tra 2 e 6 Km. Per un numero di piante da 1 a 6	a corpo	9.750,00
gt.14	Operazione di trapianto per piante con circonferenza del fusto compresa tra 45 cm. e 100 cm, con zolla diametro m.2,50 e volume di mc. 3,2 /3,5. Compresi i costi di trasporto, di tutti gli oneri relativi alle procedure per il permesso al trasporto eccezionale; compreso nolo a caldo di macchina operatrice meccanica indipendente tipo OPITZ 2500 per trapianti, comprensivo di autista specializzato e moviere esperto per la macchina operatrice. Per raggio di spostamento delle piante compreso tra 2 e 6 Km. Per un numero di piante superiore a 6, sommare alla voce GT.13 per ogni esemplare aggiuntivo	cad	1.385,00
gt.15	Operazione di trapianto per piante con circonferenza del fusto compresa tra 100 e 150 cm,con zolla diametro m.3,00 e volume compreso tra di mc. 4,7 a 6,5. Compresi i costi di trasporto, di tutti gli oneri relativi alle procedure per il permesso al trasporto eccezionale; compreso nolo a caldo di macchina operatrice meccanica indipendente tipo OPITZ 3000 per trapianti, comprensivo di autista specializzato e moviere esperto per la macchina operatrice Per raggio massimo di spostamento piante sino a 2 Km. Per un numero di piante da 1 a 7	a corpo	14.650,00
gt.16	Operazione di trapianto per piante con circonferenza del fusto compresa tra 100 e 150 cm,con zolla diametro m.3,00 e volume compreso tra di mc. 4,7 a 6,5. Compresi i costi di trasporto, di tutti gli oneri relativi alle procedure per il permesso al trasporto eccezionale; compreso nolo a caldo di macchina operatrice meccanica indipendente tipo OPITZ 3000 per trapianti, comprensivo di autista specializzato e moviere esperto per la macchina operatrice Per raggio massimo di spostamento piante sino a 2 Km. Per un numero di piante superiore a 8, sommare alla voce GT.15 per ogni esemplare aggiuntivo	cad	2.050,00
gt.17	Operazione di trapianto per piante con circonferenza del fusto compresa tra 100 e 150 cm,con zolla diametro m.3,00 e volume compreso tra di mc. 4,7 a 6,5. Compresi i costi di trasporto, di tutti gli oneri relativi alle procedure per il permesso al trasporto eccezionale; compreso nolo a caldo di macchina operatrice meccanica indipendente tipo OPITZ 3000 per trapianti, comprensivo di autista specializzato e moviere esperto per la macchina operatrice Per raggio di spostamento delle piante compreso tra 2 e 6 Km. Per un numero di piante da 1 a 6	a corpo	14.650,00
gt.18	Operazione di trapianto per piante con circonferenza del fusto compresa tra 100 e 150 cm,con zolla diametro m.3,00 e volume compreso tra di mc. 4,7 a 6,5. Compresi i costi di trasporto, di tutti gli oneri relativi alle procedure per il permesso al trasporto eccezionale; compreso nolo a caldo di macchina operatrice meccanica indipendente tipo OPITZ 3000 per trapianti, comprensivo di autista specializzato e moviere esperto per la macchina operatrice Per raggio di spostamento delle piante compreso tra 2 e 6 Km. Per un numero di piante superiore a 6, sommare alla voce GT.17 per ogni esemplare aggiuntivo	cad	2.400,00
gt.19	Garanzia d'attaccamento per piante sottoposte a trapianto comprendente, nel caso di disseccamento del soggetto trapiantato: le operazioni di rimozione delle piante disseccate o in pessimo stato vegetativo e tutti i costi relativi allo smaltimento dei rifiuti; la fornitura e messa a dimora di piante di specie e portamento analogo, con circonferenza del fusto sino a 35 cm. per piante con circonferenza del fusto sino a 45 cm	cad	150,00

gt.20	Garanzia d'attecchimento per piante sottoposte a trapianto comprendente, nel caso di disseccamento del soggetto trapiantato: le operazioni di rimozione delle piante disseccate o in pessimo stato vegetativo e tutti i costi relativi allo smaltimento dei rifiuti; la fornitura e messa a dimora di piante di specie e portamento analogo, con circonferenza del fusto sino a 35 cm. per piante con circonferenza del fusto da 45 cm a 100 cm	cad	175,00
gt.21	Garanzia d'attecchimento per piante sottoposte a trapianto comprendente, nel caso di disseccamento del soggetto trapiantato: le operazioni di rimozione delle piante disseccate o in pessimo stato vegetativo e tutti i costi relativi allo smaltimento dei rifiuti; la fornitura e messa a dimora di piante di specie e portamento analogo, con circonferenza del fusto sino a 35 cm. per piante con circonferenza del fusto da 100 cm a 150 cm	cad	200,00
in.1	Inerbimento: semina a spaglio. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina	mq	0,44
in.2	Inerbimento su mulch di fieno. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, distribuzione sulla superficie da trattare di uno strato di fieno o paglie a culmo lungo (mulch) nella quantità di 1-1,2 kg/mq. Il mulch dovrà essere trattenuto al terreno mediante l'impiego di retino (rete da fagioli), esclusa la preparazione del piano di semina	mq	2,98
in.3	Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti - Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina. a) per superfici fino a 5.000 mq	mq	1,82
in.4	Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti - Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina. b) per superfici oltre 5.000 mq	mq	1,60
in.5	Idrosemina potenziata con fibre legnose. Realizzazione di inerbimento su di una superficie inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti, fibre legate di legno esente da tannino con lunghezza media di cm 1 prodotte per sfibramento termomeccanico nella dose di gr 200 mq; sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), dotate di adeguato ugello distributivo, tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina. a) per superfici fino a 5.000 mq	mq	6,20
in.6	Idrosemina potenziata con fibre legnose. Realizzazione di inerbimento su di una superficie inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti, fibre legate di legno esente da tannino con lunghezza media di cm 1 prodotte per sfibramento termomeccanico nella dose di gr 200 mq; sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), dotate di adeguato ugello distributivo, tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina. b) per superfici oltre 5.000 mq	mq	5,50
in.7	Fornitura e posa in opera di rete in fibra naturale (juta) da 500 g/mq a funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno nel numero di almeno 1 a mq e graffiata lungo i margini laterali per impedirne il sollevamento (ogni 30 cm), previa semina con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito e indicate in progetto, con relativa concimazione; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. Inerbimento con georete in materiale biodegradabile: juta da 500 g/mq	mq	4,90
in.8	Viminata. Realizzazione di una viminata costituita da paletti di legname di castagno o larice (diametro 5 cm., lunghezza 1 mt.), posti ad una distanza di 50 cm. ed infissi nel terreno per 70 cm., collegati con un intreccio di verghe (altezza 30 cm.) legate con filo di ferro zincato (diametro 3 mm.), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.	m	25,00
in.9	Gradonata viva con talee e/o piantine radicate. Realizzazione di gradonata viva con talee e/o piantine radicate, consistente nello scavo meccanico e manuale di una banchina (profondità minima 50 cm., contropendenza del 10%, interasse di 1,5-3 m.) nella messa a dimora di talee interrate per circa ¾ della loro lunghezza (densità minima n.15/ 20/ml.) e/o piantine radicate (densità minima n. 5 ml.) appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto; successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore, compreso ogni altro onere ed accessorio per seguire il lavoro a regola d'arte	m	23,80

in.10	Fascinata. Realizzazione di una fascinata eseguita su una banchina orizzontale della profondità di 30-50 cm e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ciascuna di 5 verghe, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro: 5 cm, lunghezza: 1 m) posti ogni 80 cm; il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo a monte e compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.	m	28,00
in.11	Palizzata semplice. Realizzazione di una palizzata costituita da pali di castagno o larice scortecciati dal diametro di 15-18 cm. e di lunghezza 1,5-2,0 m., infissi nel terreno per 2/3 della lunghezza e posti ad interasse di 1,5 m. Posa in opera di pali trasversali alla linea di pendenza, dal diametro 1518 cm e sovrapposti a realizzare un'opera di sostegno controterra di altezza almeno 45-50 cm., legati e fermati a valle ai piloti in legno, con filo di acciaio zincato spessore 3 mm , compreso eventuale scavo, il reinterro con terreno recuperato in sito, la ferramenta e ogni altro onere necessario per realizzare il lavoro a perfetta regola d'arte.	m	30,00
in.12	Palizzata in legname con talee. Realizzazione di una palizzata costituita da pali di legname idoneo (diametro: 20 cm, lunghezza: 1,5 m) infissi nel terreno per una profondità di 1 m e posti ad una distanza di 1 m. Sulla parte emergente del terreno verranno collocati dei mezzi tronchi di castagno (diametro: 10 cm, lunghezza 2m), legati con filo di ferro, allo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo della struttura medesima; messa a dimora di talee di specie autoctone idonee in numero di 10 al m; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.	m	35,00
in.13	Grata viva. Realizzazione di grata viva in legname con talee di salice o piantine radicate: struttura portante costituita da reticolato in tondoni di castagno o larice (diametro minimo cm. 15) a maglia 1,0x1,0 m., uniti tra loro con chiodature e legature con filo di ferro zincato; la struttura viene vincolata alla base ed ancorata al terreno con piloti in acciaio o picchetti di legno di lunghezza 1,5 m., gli intestizi intasati di talee di salice o piantine radicate, terreno di copertura profilatura superficiale della scarpata, fornitura e posa di tutti i materiali ed ogni altro onere accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.	mq	110,00
in.14	Palificata ad una parete. Realizzazione di una palificata di sostegno ad una parete composta da correnti e traversi di castagno o larice (diametro minimo 20-25 cm.), fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con picchetti in ferro; inserimento di talee di salice posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio-terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al mq.), il riempimento, esclusa la fornitura del materiale vegetale vivo e compreso ogni altro onere.	mc	94,00
in.15	Palificata a due pareti. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi di castagno o larice (diametro minimo 20-25 cm), fissati fra loro con chiodi in tondino d'acciaio Ø 10/12 ancorata al piano di base con barra d'acciaio in ferro; inserimento di talee di salice posate contigue in almeno due strati, inserimento di tubo microfessurato alla base della palificata Ø 160, riempimento a strati con materiale proveniente dagli scavi e/o riportato, compreso la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale, il riempimento ed ogni altro onere. Escluso lo scavo e la fornitura del materiale vegetale vivo. Palificata a due pareti interamente riempita con materiale terroso proveniente da scavo	mc	140,00
in.16	Palificata a due pareti. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi di castagno o larice (diametro minimo 20-25 cm), fissati fra loro con chiodi in tondino d'acciaio Ø 10/12 ancorata al piano di base con barra d'acciaio in ferro; inserimento di talee di salice posate contigue in almeno due strati, inserimento di tubo microfessurato alla base della palificata Ø 160, riempimento a strati con materiale proveniente dagli scavi e/o riportato, compreso la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale, il riempimento ed ogni altro onere. Escluso lo scavo e la fornitura del materiale vegetale vivo. Palificata a due pareti con riempimento dei due corsi inferiori con pietrame di pezzatura 150/300	mc	166,00
in.17	Briglia in legname e pietrame. Realizzazione di briglia in legname e pietrame mediante costruzione di struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno o larice scortecciato, del diametro di circa 20 -25 cm e lunghezza minima di 3 m, fissato con chiodi e/o tondino in acciaio ad aderenza migliorata, previa realizzazione di foro con trapano, e realizzazione di idonei incastri tra i singoli elementi ; compreso lo scavo di fondazione e di ammorsamento della struttura nelle sponde dell'alveo effettuato a mano o con mezzo meccanico, compreso il riempimento della struttura con pietrame di pezzatura idonea, il trasporto di materiali effettuato con qualsiasi mezzo, la fermenta e qualsiasi altro onere per eseguire i lavori.	mc	218,00

in.18	Gabbionata con talee. Realizzazione di una gabbionata con talee costituita da una rete metallica in filo di ferro zincato a doppia torsione con maglia e filo di qualsiasi dimensione, compresi i tiranti, riempita in modo manuale o parzialmente meccanico con pietrame di cava o ciotoli di fiume; distribuzione di terreno agrario sulla pedata della gabbionata e messa a dimora di robuste talee di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa (diametro 3-10 cm.), in numero di almeno 5 per m.; compresi tutti i materiali, ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.	mc	120,00
in.19	Copertura diffusa con astoni e talee di salice. Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di salice di sponda di alveo per 4 m. di altezza. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza 80 cm., profondità 40 cm.); posa di 3 file di paletti di legname idoneo (diametro 5 cm., lunghezza 80 cm.) infissi nel terreno per 60 cm. La distanza dei paletti è pari a 1 m. per la fila inferiore, 2 m. per quella intermedia e 3 m. per quella superiore, fornitura e posizionamento di uno strato continuo di astoni e talee di salice in senso trasversale alla direzione della corrente, con il diametro maggiore nel fosso al piede della scarpata ed ancorati alla sponda con filo di ferro zincato (diametro 3 mm.) fissato ai paletti di legno; posa di uno strato di ciotoli in modo da favorire l'afflusso dell'acqua alle talee stesse; realizzazione di una difesa di massi (volume non inferiore a mc. 0,30 e peso superiore a ql. 8) ricoprimento degli astoni con uno strato di terra agraria, compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.	m	129,00
in.20	Canaletta forestale. Realizzazione di una canaletta in legname per la regimazione delle acque, mediante scavo a sezione ristretta, a forma trapezia e della larghezza netta alla base pari a 60 cm, alla sommità pari a 1m, profondità netta 50 cm; la posa in opera sul fondo e sulle sponde di geocomposito costituito da rete metallica zincata a doppia torsione e georete tridimensionale in polipropilene, la realizzazione a difesa delle sponde con palizzata a paramento inclinato, realizzato con legname scortecciato di diam.>15cm fissata a piloti in legname di pari diametro, infissi nel terreno per almeno 50 cm e posti ad interasse di 1 m. Sono compresi gli scavi, il reinterro con terreno recuperato in sito, la ferramenta e ogni altro onere necessario per realizzare il lavoro a perfetta regola d'arte.	m	190,00
in.21	Difesa spondale in massi vincolati. Realizzazione di difesa spondale in massi vincolati (volume non inferiore a mc. 0,30 e peso superiore a ql. 8) con talee di salice, disposti lungo la scarpata, su due file parallele e parzialmente sovrapposte. I massi della fila a ridosso dell'alveo dovranno essere vincolati tra di loro, mentre quelli della fila a monte vanno vincolati oltre che tra loro anche, alternativamente, a dei piloti in ferro a doppio T (anima 10 cm., lunghezza 1,5-2,5 m.) ed infissi nell'alveo per 1,1,5 m. con interasse di m. 2. La legatura viene eseguita tramite una fune in acciaio (diametro 16 mm.) passante attraverso un'asola di una barra in acciaio, previa foratura di diametro e profondità adeguata ai massi medesimi, ancorata ai massi con malta cementizia anti - ritiro, compreso ogni altro onere od accessorio, compreso lo scavo per eseguire il lavoro a regola d'arte e la fornitura e l'infissione delle talee all'interno degli interstizi tra i massi e la loro copertura con terreno agrario.	mc	102,00
of.1	Descespugliamento su terreno mediamente infestato da arbusti, eseguito con trattore dotato di decespugliatore a coltelli	ha	227,00
of.2	Lavorazione del terreno alla profondità di m 0,5 - 0,7 compreso amminutamento ed ogni altro onere. Superficie effettivamente lavorata.	ha	409,00
of.3	Fornitura e spandimento di ammendante organico, letame maturo, prevedendo un quantitativo minimo di 3 kg/mq, da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale	ha	760,00
of.4	Lavorazione di finitura superficiale del terreno, eseguita con attrezzi a denti, con esclusione di attrezzi rotativi ad asse orizzontale, compreso interrimento ammendante organico predistribuito, fino alla completa preparazione del terreno per la posa a dimora delle piante	ha	205,00
of.5	Fornitura e piantagione di essenze arboree o arbustive, in vasetto o alveolo, compresa l'apertura di buca 40 x 40 cm; collocamento a dimora delle piante; compresa la ricolmatura e la compressione del terreno; fornitura e posa di tutore (bambù); prima irrigazione (20 l/pianta); compreso oneri per picchettamento e allineamento. a) per piante di anni 1	cad	4,90
of.6	Fornitura e piantagione di essenze arboree o arbustive, in vasetto o alveolo, compresa l'apertura di buca 40 x 40 cm; collocamento a dimora delle piante; compresa la ricolmatura e la compressione del terreno; fornitura e posa di tutore (bambù); prima irrigazione (20 l/pianta); compreso oneri per picchettamento e allineamento. b) per piante di anni 2	cad	5,88
of.7	Risarcimento con messa a dimora di piante su precedente rimboschimento mediante la riapertura manuale delle buche di cm 40x40x40 e razionale collocamento a dimora delle piantine in vasetto o alveolo. a) per piante di anni 1	cad	5,45
of.8	Risarcimento con messa a dimora di piante su precedente rimboschimento mediante la riapertura manuale delle buche di cm 40x40x40 e razionale collocamento a dimora delle piantine in vasetto o alveolo. b) per piante di anni 2	cad	6,55
of.9	Trinciatura meccanica dell'area di recente imboscamento eseguita negli interfilari con trinciaerba azionato da trattore e con rilascio in loco del materiale triturato.	ha	228,00
of.10	Lavorazione meccanica superficiale del terreno (vangatura o discatura o simile), eseguita ad una profondità di circa 30 cm, sia lungo il filare che incrociata, avendo cura di avvicinarsi il più possibile alle piante senza comunque danneggiarle.	ha	367,00

of.11	Zappettatura manuale attorno alle singole piante per un raggio di 40 cm	cad	0,87
of.12	Fornitura e posa in opera di protezione antilepre tipo "tubo Shelter" in polipropilene h. cm. 60	cad	1,75
of.13	Fornitura e posa in opera di disco pacciamante in fibra naturale diam 50 cm.	cad	3,00
of.14	Fornitura a piè d'opera di piantine forestali "latifoglia" di anni 1+1 in vasetto o fitocella	cad	1,92
of.15	Fornitura a piè d'opera di piantine forestali tipo Juniperus, Quercus ilex, Taxus baccata di anni 1+1 in vasetto o fitocella	cad	4,40
of.16	Irrigazione di soccorso da effettuarsi nella stagione estiva prevedendo l'utilizzo di 20 litri di acqua per pianta distribuiti al piede della stessa, comprensivo di ogni onere necessario per l'approvvigionamento e la distribuzione.	cad	0,49
CE.1	Censimento quantitativo e qualitativo, in parchi e giardini urbani, di tutti gli elementi presenti, vegetali ed inerti, (alberi, arbusti, siepi, tappeti erbosi, attrezzature ludiche, arredi, impianti, attrezzature, pavimentazioni). Per gli elementi vegetali è previsto il riconoscimento botanico (genere e specie) e le misurazioni essenziali (ad es. circonferenza del fusto e altezza per gli alberi). a) fino a 1.000 mq	a corpo	700,00
CE.2	Censimento quantitativo e qualitativo, in parchi e giardini urbani, di tutti gli elementi presenti, vegetali ed inerti, (alberi, arbusti, siepi, tappeti erbosi, attrezzature ludiche, arredi, impianti, attrezzature, pavimentazioni).Per gli elementi vegetali è previsto il riconoscimento botanico (genere e specie) e le misurazioni essenziali (ad es. circonferenza del fusto e altezza per gli alberi). b) da 1.001 a 5.000 mq	mq	0,70
CE.3	Censimento quantitativo e qualitativo, in parchi e giardini urbani, di tutti gli elementi presenti, vegetali ed inerti, (alberi, arbusti, siepi, tappeti erbosi, attrezzature ludiche, arredi, impianti, attrezzature, pavimentazioni).Per gli elementi vegetali è previsto il riconoscimento botanico (genere e specie) e le misurazioni essenziali (ad es. circonferenza del fusto e altezza per gli alberi). c) da 5.001 a 10.000 mq	mq	0,55
CE.4	Censimento quantitativo e qualitativo, in parchi e giardini urbani, di tutti gli elementi presenti, vegetali ed inerti, (alberi, arbusti, siepi, tappeti erbosi, attrezzature ludiche, arredi, impianti, attrezzature, pavimentazioni).Per gli elementi vegetali è previsto il riconoscimento botanico (genere e specie) e le misurazioni essenziali (ad es. circonferenza del fusto e altezza per gli alberi). d) da 10.001 a 100.000 mq	mq	0,30
CE.5	Censimento quantitativo e qualitativo, in parchi e giardini urbani, di tutti gli elementi presenti, vegetali ed inerti, (alberi, arbusti, siepi, tappeti erbosi, attrezzature ludiche, arredi, impianti, attrezzature, pavimentazioni).Per gli elementi vegetali è previsto il riconoscimento botanico (genere e specie) e le misurazioni essenziali (ad es. circonferenza del fusto e altezza per gli alberi). e) da 100.001 a 1.000.000 mq	mq	0,15
CE.6	Censimento quantitativo e qualitativo, in parchi e giardini urbani, di tutti gli elementi presenti, vegetali ed inerti, (alberi, arbusti, siepi, tappeti erbosi, attrezzature ludiche, arredi, impianti, attrezzature, pavimentazioni).Per gli elementi vegetali è previsto il riconoscimento botanico (genere e specie) e le misurazioni essenziali (ad es. circonferenza del fusto e altezza per gli alberi). f) oltre 1.000.000 mq	mq	0,10
CE.7	Censimento quantitativo e qualitativo dei soli alberi presenti in parchi e giardini e in alberature stradali. E' previsto il riconoscimento botanico (genere, specie), le misurazioni essenziali (ad es. circonferenza del fusto e altezza pianta). E' compreso il posizionamento del singolo albero censito su base cartografica, fornita in versione digitale dal committente. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico sia su supporto cartaceo. Sono escluse: le valutazioni dello stato vegetativo e fitosanitario delle piante; le valutazioni di stabilità degli alberi; la programmazione annuale e pluriennale degli interventi manutentivi. a) fino a 100 piante	a corpo	800,00
CE.8	Censimento quantitativo e qualitativo dei soli alberi presenti in parchi e giardini e in alberature stradali. E' previsto il riconoscimento botanico (genere, specie), le misurazioni essenziali (ad es. circonferenza del fusto e altezza pianta). E' compreso il posizionamento del singolo albero censito su base cartografica, fornita in versione digitale dal committente. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico sia su supporto cartaceo. Sono escluse: le valutazioni dello stato vegetativo e fitosanitario delle piante; le valutazioni di stabilità degli alberi; la programmazione annuale e pluriennale degli interventi manutentivi. b) da 101 a 1000 piante	cad	8,00
CE.9	Censimento quantitativo e qualitativo dei soli alberi presenti in parchi e giardini e in alberature stradali. E' previsto il riconoscimento botanico (genere, specie), le misurazioni essenziali (ad es. circonferenza del fusto e altezza pianta). E' compreso il posizionamento del singolo albero censito su base cartografica, fornita in versione digitale dal committente. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico sia su supporto cartaceo. Sono escluse: le valutazioni dello stato vegetativo e fitosanitario delle piante; le valutazioni di stabilità degli alberi; la programmazione annuale e pluriennale degli interventi manutentivi. c) da 1001 a 10.000 piante	cad	6,50

CE.10	Censimento quantitativo e qualitativo dei soli alberi presenti in parchi e giardini e in alberature stradali. E' previsto il riconoscimento botanico (genere, specie), le misurazioni essenziali (ad es. circonferenza del fusto e altezza pianta). E' compreso il posizionamento del singolo albero censito su base cartografica, fornita in versione digitale dal committente. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico sia su supporto cartaceo. Sono escluse: le valutazioni dello stato vegetativo e fitosanitario delle piante; le valutazioni di stabilità degli alberi; la programmazione annuale e pluriennale degli interventi manutentivi. e) oltre 10.000 piante	cad	5,00
CE.11	Verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni delle piante arboree mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo il Protocollo ISA (International Society of Arboriculture), sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, comprensiva di documentazione fotografica e di relazione tecnica, a firma di tecnico abilitato, descrittiva dei danni e degli interventi manutentivi consigliati. a) fino a n. 5 piante	a corpo	200,00
CE.12	Verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni delle piante arboree mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo il Protocollo ISA (International Society of Arboriculture), sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, comprensiva di documentazione fotografica e di relazione tecnica, a firma di tecnico abilitato, descrittiva dei danni e degli interventi manutentivi consigliati. b) per quantità da 6 a 20 piante	a corpo	320,00
CE.13	Verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni delle piante arboree mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo il Protocollo ISA (International Society of Arboriculture), sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, comprensiva di documentazione fotografica e di relazione tecnica, a firma di tecnico abilitato, descrittiva dei danni e degli interventi manutentivi consigliati. c) per quantità superiori a n. 20 piante	cad	16,00
CE.14	Verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni delle piante arboree monumentali o di pregio paesaggistico mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo il Protocollo ISA (International Society of Arboriculture), sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, comprensiva di documentazione fotografica e di relazione tecnica, a firma di tecnico abilitato, descrittiva dei danni e degli interventi manutentivi consigliati. a) fino a n. 5 piante	a corpo	215,00
CE.15	Verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni delle piante arboree monumentali o di pregio paesaggistico mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo il Protocollo ISA (International Society of Arboriculture), sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, comprensiva di documentazione fotografica e di relazione tecnica, a firma di tecnico abilitato, descrittiva dei danni e degli interventi manutentivi consigliati. b) per quantità da 6 a 20 piante	a corpo	510,00
CE.16	Verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni delle piante arboree monumentali o di pregio paesaggistico mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo il Protocollo ISA (International Society of Arboriculture), sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, comprensiva di documentazione fotografica e di relazione tecnica, a firma di tecnico abilitato, descrittiva dei danni e degli interventi manutentivi consigliati. c) per quantità superiori a n. 20 piante	cad	26,00
CE.17	Verifica statica visiva e strumentale su piante arboree mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo il Protocollo ISA (International Society of Arboriculture), sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, attraverso lo svolgimento delle tre fasi di indagine: verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni; la valutazione tecnica dei sintomi e dei danni in rapporto alla stabilità dell'albero; tutte le misurazioni strumentali necessarie e sufficienti per verificare la stabilità dell'albero in modo preciso ed esauriente (gli strumenti comunemente impiegati sono: il martello ad impulso elettronico, il dendrodensimetro, il frattometro). La scelta di quanti e quali strumenti utilizzare e del numero di prove e delle posizioni ove effettuare indagini strumentali è a discrezione del tecnico valutatore. Comprensivo di documentazione fotografica e di perizia tecnica, a firma di tecnico abilitato, descrittiva dei risultati della verifica e degli interventi manutentivi consigliati. a) fino a n. 5 piante	a corpo	560,00
CE.18	Verifica statica visiva e strumentale su piante arboree mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo il Protocollo ISA (International Society of Arboriculture), sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, attraverso lo svolgimento delle tre fasi di indagine: verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni; la valutazione tecnica dei sintomi e dei danni in rapporto alla stabilità dell'albero; tutte le misurazioni strumentali necessarie e sufficienti per verificare la stabilità dell'albero in modo preciso ed esauriente (gli strumenti comunemente impiegati sono: il martello ad impulso elettronico, il dendrodensimetro, il frattometro). La scelta di quanti e quali strumenti utilizzare e del numero di prove e delle posizioni ove effettuare indagini strumentali è a discrezione del tecnico valutatore. Comprensivo di documentazione fotografica e di perizia tecnica, a firma di tecnico abilitato, descrittiva dei risultati della verifica e degli interventi manutentivi consigliati. b) per quantità superiori a n. 5 piante	cad	105,00

CE.19	Verifica statica visiva e strumentale su piante arboree mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo il Protocollo ISA (International Society of Arboriculture), sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, attraverso lo svolgimento delle tre fasi di indagine: verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni; la valutazione tecnica dei sintomi e dei danni in rapporto alla stabilità dell'albero; tutte le misurazioni strumentali necessarie e sufficienti per verificare la stabilità dell'albero in modo preciso ed esauriente (gli strumenti comunemente impiegati sono: il martello ad impulso elettronico, il dendrodensimetro, il frattometro). La scelta di quanti e quali strumenti utilizzare e del numero di prove e delle posizioni ove effettuare indagini strumentali è a discrezione del tecnico valutatore. Comprensivo di documentazione fotografica e di perizia tecnica, a firma di tecnico abilitato, descrittiva dei risultati della verifica e degli interventi manutentivi consigliati. c) per interventi in quota fino a n. 5 piante (compreso onere autoscala o treeclimbing)	a corpo	750,00
CE.20	Verifica statica visiva e strumentale su piante arboree mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo il Protocollo ISA (International Society of Arboriculture), sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, attraverso lo svolgimento delle tre fasi di indagine: verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni; la valutazione tecnica dei sintomi e dei danni in rapporto alla stabilità dell'albero; tutte le misurazioni strumentali necessarie e sufficienti per verificare la stabilità dell'albero in modo preciso ed esauriente (gli strumenti comunemente impiegati sono: il martello ad impulso elettronico, il dendrodensimetro, il frattometro). La scelta di quanti e quali strumenti utilizzare e del numero di prove e delle posizioni ove effettuare indagini strumentali è a discrezione del tecnico valutatore. Comprensivo di documentazione fotografica e di perizia tecnica, a firma di tecnico abilitato, descrittiva dei risultati della verifica e degli interventi manutentivi consigliati. c) per interventi in quota per quant. super. a n. 5 piante (compreso onere autoscala o tree-climbing)	cad	130,00
CE.21	Verifica statica visiva e strumentale su piante monumentali o di pregio paesaggistico mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo il Protocollo ISA (International Society of Arboriculture), sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, attraverso lo svolgimento delle tre fasi di indagine: verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni; la valutazione tecnica dei sintomi e dei danni in rapporto alla stabilità dell'albero; tutte le misurazioni strumentali necessarie e sufficienti per verificare la stabilità dell'albero in modo preciso ed esauriente (gli strumenti comunemente impiegati sono: il martello ad impulso elettronico, il dendrodensimetro, il frattometro). La scelta di quanti e quali strumenti utilizzare e del numero di prove e delle posizioni ove effettuare indagini strumentali è a discrezione del tecnico valutatore. Comprensivo di documentazione fotografica e di perizia tecnica, a firma di tecnico abilitato, descrittiva dei risultati della verifica e degli interventi manutentivi consigliati. a) fino a n. 2 piante	a corpo	800,00
CE.22	Verifica statica visiva e strumentale su piante monumentali o di pregio paesaggistico mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo il Protocollo ISA (International Society of Arboriculture), sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, attraverso lo svolgimento delle tre fasi di indagine: verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni; la valutazione tecnica dei sintomi e dei danni in rapporto alla stabilità dell'albero; tutte le misurazioni strumentali necessarie e sufficienti per verificare la stabilità dell'albero in modo preciso ed esauriente (gli strumenti comunemente impiegati sono: il martello ad impulso elettronico, il dendrodensimetro, il frattometro). La scelta di quanti e quali strumenti utilizzare e del numero di prove e delle posizioni ove effettuare indagini strumentali è a discrezione del tecnico valutatore. Comprensivo di documentazione fotografica e di perizia tecnica, a firma di tecnico abilitato, descrittiva dei risultati della verifica e degli interventi manutentivi consigliati. b) da 3 a 5 piante	a corpo	1.100,00
CE.23	Verifica statica visiva e strumentale su piante monumentali o di pregio paesaggistico mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo il Protocollo ISA (International Society of Arboriculture), sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, attraverso lo svolgimento delle tre fasi di indagine: verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni; la valutazione tecnica dei sintomi e dei danni in rapporto alla stabilità dell'albero; tutte le misurazioni strumentali necessarie e sufficienti per verificare la stabilità dell'albero in modo preciso ed esauriente (gli strumenti comunemente impiegati sono: il martello ad impulso elettronico, il dendrodensimetro, il frattometro). La scelta di quanti e quali strumenti utilizzare e del numero di prove e delle posizioni ove effettuare indagini strumentali è a discrezione del tecnico valutatore. Comprensivo di documentazione fotografica e di perizia tecnica, a firma di tecnico abilitato, descrittiva dei risultati della verifica e degli interventi manutentivi consigliati. c) per quantità superiori a n. 5 piante	cad	200,00

CE.24	Verifica statica visiva e strumentale su piante monumentali o di pregio paesaggistico mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo il Protocollo ISA (International Society of Arboriculture), sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, attraverso lo svolgimento delle tre fasi di indagine: verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni; la valutazione tecnica dei sintomi e dei danni in rapporto alla stabilità dell'albero; tutte le misurazioni strumentali necessarie e sufficienti per verificare la stabilità dell'albero in modo preciso ed esauriente (gli strumenti comunemente impiegati sono: il martello ad impulso elettronico, il dendrodensimetro, il frattometro). La scelta di quanti e quali strumenti utilizzare e del numero di prove e delle posizioni ove effettuare indagini strumentali è a discrezione del tecnico valutatore. Comprensivo di documentazione fotografica e di perizia tecnica, a firma di tecnico abilitato, descrittiva dei risultati della verifica e degli interventi manutentivi consigliati. d) per interventi in quota fino a n. 5 piante (compreso onere autoscala o tree-climbing)	a corpo	1.550,00
CE.25	Verifica statica visiva e strumentale su piante monumentali o di pregio paesaggistico mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo il Protocollo ISA (International Society of Arboriculture), sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, attraverso lo svolgimento delle tre fasi di indagine: verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni; la valutazione tecnica dei sintomi e dei danni in rapporto alla stabilità dell'albero; tutte le misurazioni strumentali necessarie e sufficienti per verificare la stabilità dell'albero in modo preciso ed esauriente (gli strumenti comunemente impiegati sono: il martello ad impulso elettronico, il dendrodensimetro, il frattometro). La scelta di quanti e quali strumenti utilizzare e del numero di prove e delle posizioni ove effettuare indagini strumentali è a discrezione del tecnico valutatore. Comprensivo di documentazione fotografica e di perizia tecnica, a firma di tecnico abilitato, descrittiva dei risultati della verifica e degli interventi manutentivi consigliati. e) per interv. in quota per quant. super. a n. 5 piante (compreso onere autoscala o tree-climbing)	cad	280,00
CE.26	Servizio di rilevamento delle caratteristiche principali di ogni attrezzatura ludica e di arredo presente all'interno di parchi e giardini, ovvero ricavando i dati relativi al produttore, codice presso il produttore, numero di serie, principali materiali costruttivi, riferimenti normativi, data di installazione, ed installatore, tipologia di attrezzatura (seconda la suddivisione indicata dalla norma EN-1176). E' compreso il posizionamento, degli elementi rilevati singolarmente, su base cartografica, fornita in versione digitale dal committente. La restituzione dei dati dovrà avvenire sia su supporto informatico sia su supporto cartaceo completo di documentazione fotografica. a) fino a 5 attrezzature	a corpo	200,00
CE.27	Servizio di rilevamento delle caratteristiche principali di ogni attrezzatura ludica e di arredo presente all'interno di parchi e giardini, ovvero ricavando i dati relativi al produttore, codice presso il produttore, numero di serie, principali materiali costruttivi, riferimenti normativi, data di installazione, ed installatore, tipologia di attrezzatura (seconda la suddivisione indicata dalla norma EN-1176). E' compreso il posizionamento, degli elementi rilevati singolarmente, su base cartografica, fornita in versione digitale dal committente. La restituzione dei dati dovrà avvenire sia su supporto informatico sia su supporto cartaceo completo di documentazione fotografica. b) da 6 a 10 attrezzature	cad	40,00
CE.28	Servizio di rilevamento delle caratteristiche principali di ogni attrezzatura ludica e di arredo presente all'interno di parchi e giardini, ovvero ricavando i dati relativi al produttore, codice presso il produttore, numero di serie, principali materiali costruttivi, riferimenti normativi, data di installazione, ed installatore, tipologia di attrezzatura (seconda la suddivisione indicata dalla norma EN-1176). E' compreso il posizionamento, degli elementi rilevati singolarmente, su base cartografica, fornita in versione digitale dal committente. La restituzione dei dati dovrà avvenire sia su supporto informatico sia su supporto cartaceo completo di documentazione fotografica. c) oltre 10 attrezzature	cad	30,00
CE.29	Servizio d'ispezione periodico (semestrale) delle attrezzature ludiche e di arredo presente all'interno di parchi e giardini, mirato a valutare lo stato di sicurezza dell'attrezzatura (stabilità e funzionalità) e dell'area in cui si colloca. Redazione di scheda d'ispezione con indicazione di eventuali rotture o situazioni di pericolo e riportanti le indicazioni operative per effettuare la manutenzione, compreso elenco dei pezzi di ricambio necessari. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico sia su supporto cartaceo. Le ispezioni dovranno essere eseguite e certificate da un tecnico abilitato alla valutazione statica delle attrezzature ludiche con riferimento alle norme UNI EN 1176-1177. Per ogni ispezione: a) fino a 5 attrezzature	a corpo	190,00
CE.30	Servizio d'ispezione periodico (semestrale) delle attrezzature ludiche e di arredo presente all'interno di parchi e giardini, mirato a valutare lo stato di sicurezza dell'attrezzatura (stabilità e funzionalità) e dell'area in cui si colloca. Redazione di scheda d'ispezione con indicazione di eventuali rotture o situazioni di pericolo e riportanti le indicazioni operative per effettuare la manutenzione, compreso elenco dei pezzi di ricambio necessari. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico sia su supporto cartaceo. Le ispezioni dovranno essere eseguite e certificate da un tecnico abilitato alla valutazione statica delle attrezzature ludiche con riferimento alle norme UNI EN 1176-1177. Per ogni ispezione: b) da 6 a 10 attrezzature	cad	38,00



CE.31	Servizio d'ispezione periodico (semestrale) delle attrezzature ludiche e di arredo presente all'interno di parchi e giardini, mirato a valutare lo stato di sicurezza dell'attrezzatura (stabilità e funzionalità) e dell'area in cui si colloca. Redazione di scheda d'ispezione con indicazione di eventuali rotture o situazioni di pericolo e riportanti le indicazioni operative per effettuare la manutenzione, compreso elenco dei pezzi di ricambio necessari. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico sia su supporto cartaceo. Le ispezioni dovranno essere eseguite e certificate da un tecnico abilitato alla valutazione statica delle attrezzature ludiche con riferimento alle norme UNI EN 1176-1177. Per ogni ispezione: c) oltre 10 attrezzature	cad	20,00
TV.1	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/poliolefine, armato in velo di vetro, spessore 1,8 mm, ottenuto in monostrato mediante procedimento di spalmatura diretta sulle due facce dell'armatura. Avente le caratteristiche di resistenza alle radici: conforme a norma SIA 280/10, certificata secondo il test FFL. Posa a secco con sovrapposizione teli di almeno 8 cm e saldatura per termo-fusione dei sormonti a tenuta idraulica. Compreso fornitura e posa del sottostante strato di compensazione realizzato con tessuto non tessuto di polipropilene 100% del peso di almeno 400 g/m2. posato a secco con sovrapposizione dei teli di 10 cm. La posa è comprensiva di tutte le lavorazioni accessorie per il fissaggio meccanico perimetrale i relativi risvolti e i raccordi con i bocchettoni di scarico delle acque. a) per superfici fino a 200 mq	mq	35,00
TV.2	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/poliolefine, armato in velo di vetro, spessore 1,8 mm, ottenuto in monostrato mediante procedimento di spalmatura diretta sulle due facce dell'armatura. Avente le caratteristiche di resistenza alle radici: conforme a norma SIA 280/10, certificata secondo il test FFL. Posa a secco con sovrapposizione teli di almeno 8 cm e saldatura per termo-fusione dei sormonti a tenuta idraulica. Compreso fornitura e posa del sottostante strato di compensazione realizzato con tessuto non tessuto di polipropilene 100% del peso di almeno 400 g/m2. posato a secco con sovrapposizione dei teli di 10 cm. La posa è comprensiva di tutte le lavorazioni accessorie per il fissaggio meccanico perimetrale i relativi risvolti e i raccordi con i bocchettoni di scarico delle acque. b) per superfici da 200 a 500 mq	mq	32,00
TV.3	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/poliolefine, armato in velo di vetro, spessore 1,8 mm, ottenuto in monostrato mediante procedimento di spalmatura diretta sulle due facce dell'armatura. Avente le caratteristiche di resistenza alle radici: conforme a norma SIA 280/10, certificata secondo il test FFL. Posa a secco con sovrapposizione teli di almeno 8 cm e saldatura per termo-fusione dei sormonti a tenuta idraulica. Compreso fornitura e posa del sottostante strato di compensazione realizzato con tessuto non tessuto di polipropilene 100% del peso di almeno 400 g/m2. posato a secco con sovrapposizione dei teli di 10 cm. La posa è comprensiva di tutte le lavorazioni accessorie per il fissaggio meccanico perimetrale i relativi risvolti e i raccordi con i bocchettoni di scarico delle acque. c) per superfici da 500 a 2000 mq	mq	28,00
TV.4	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/poliolefine, armato in velo di vetro, spessore 1,8 mm, ottenuto in monostrato mediante procedimento di spalmatura diretta sulle due facce dell'armatura. Avente le caratteristiche di resistenza alle radici: conforme a norma SIA 280/10, certificata secondo il test FFL. Posa a secco con sovrapposizione teli di almeno 8 cm e saldatura per termo-fusione dei sormonti a tenuta idraulica. Compreso fornitura e posa del sottostante strato di compensazione realizzato con tessuto non tessuto di polipropilene 100% del peso di almeno 400 g/m2. posato a secco con sovrapposizione dei teli di 10 cm. La posa è comprensiva di tutte le lavorazioni accessorie per il fissaggio meccanico perimetrale i relativi risvolti e i raccordi con i bocchettoni di scarico delle acque. d) per superfici oltre 2000 mq	mq	25,00
TV.5	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI vigente. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polistirolo o polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore da 40 a 60 mm, - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec. - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alle norme FFL, per uno spessore medio compattato di 10 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido ; Porosità totale > 60% Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Messa a dimora di germogli di sedum o altre crassulacee nella dose di 50 g/mq. Compreso manutenzione ordinaria e di avviamento per un anno dalla messa a dimora della vegetazione. a) per superfici fino a 200 mq	mq	75,00

TV.6	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI vigente. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polistirolo o polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore da 40 a 60 mm, - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec. - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alle norme FFL, per uno spessore medio compattato di 10 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido ; Porosità totale > 60% Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Messa a dimora di germogli di sedum o altre crassulacee nella dose si 50 g/mq. Compreso manutenzione ordinaria e di avviamento per un anno dalla messa a dimora della vegetazione. b) per superfici da 200 a 500 mq	mq	70,00
TV.7	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI vigente. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polistirolo o polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore da 40 a 60 mm, - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec. - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alle norme FFL, per uno spessore medio compattato di 10 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido ; Porosità totale > 60% Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Messa a dimora di germogli di sedum o altre crassulacee nella dose si 50 g/mq. Compreso manutenzione ordinaria e di avviamento per un anno dalla messa a dimora della vegetazione. c) per superfici da 500 a 2000 mq	mq	66,00
TV.8	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI vigente. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polistirolo o polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore da 40 a 60 mm, - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec. - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alle norme FFL, per uno spessore medio compattato di 10 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido ; Porosità totale > 60% Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Messa a dimora di germogli di sedum o altre crassulacee nella dose si 50 g/mq. Compreso manutenzione ordinaria e di avviamento per un anno dalla messa a dimora della vegetazione. d) per superfici oltre 2000 mq	mq	63,00
TV.9	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo intensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI vigente. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polistirolo o in polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore compreso tra 40 a 60 mm; - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; - strato di drenaggio e compensazione idrica in materiale naturale per uno spessore di 10 cm.; strato di separazione/filtro costituito da tessuto in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alle norme FFL, per uno spessore medio compattato di 25 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido ; Porosità totale > 60% Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Semina di miscuglio di graminacee per formazione di prato. Escluso manutenzione ordinaria e di avviamento. a) per superfici fino a 200 mq	mq	120,00

TV.10	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo intensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI vigente. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polistirolo o in polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore compreso tra 40 a 60 mm; - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; - strato di drenaggio e compensazione idrica in materiale naturale per uno spessore di 10 cm.; strato di separazione/filtro costituito da tessuto in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alle norme FFL, per uno spessore medio compattato di 25 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido ; Porosità totale > 60% Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Semina di miscuglio di graminacee per formazione di prato. Escluso manutenzione ordinaria e di avviamento. b) per superfici da 200 a 500 mq	mq	110,00
TV.11	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo intensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI vigente. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polistirolo o in polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore compreso tra 40 a 60 mm; - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; - strato di drenaggio e compensazione idrica in materiale naturale per uno spessore di 10 cm.; strato di separazione/filtro costituito da tessuto in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alle norme FFL, per uno spessore medio compattato di 25 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido ; Porosità totale > 60% Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Semina di miscuglio di graminacee per formazione di prato. Escluso manutenzione ordinaria e di avviamento. c) per superfici da 500 a 2000 mq	mq	104,00
TV.12	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo intensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI vigente. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polistirolo o in polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore compreso tra 40 a 60 mm; - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; - strato di drenaggio e compensazione idrica in materiale naturale per uno spessore di 10 cm.; strato di separazione/filtro costituito da tessuto in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alle norme FFL, per uno spessore medio compattato di 25 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido ; Porosità totale > 60% Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Semina di miscuglio di graminacee per formazione di prato. Escluso manutenzione ordinaria e di avviamento. d) per superfici oltre 2000 mq	mq	98,00
TV.13	Fornitura e stesa in opera di substrato di coltivo, adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alle norme FFL, costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido; porosità totale > 60%; capacità di ritenzione idrica > 35% vol.	mc	135,00
ld.1	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, escluso l'onere di smaltimento: con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	mq	0,50
ld.2	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, escluso l'onere di smaltimento: senza rimozione dei materiali di risulta	mq	0,34
ld.3	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce), escluso l'onere di smaltimento: con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	mq	0,69

Id.4	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce), escluso l'onere di smaltimento:	mq	0,48
Id.5	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50 %, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: a) su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90 %) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	mq	0,94
Id.6	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50 %, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: b) su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90 %) senza rimozione dei materiali di risulta	mq	0,56
Id.7	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50 %, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: c) su aree a media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90 %) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	mq	0,72
Id.8	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50 %, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: d) su aree a media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90 %) senza rimozione dei materiali di risulta	mq	0,47
Id.9	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50 %, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: a) su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90 %) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	mq	1,17
Id.10	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50 %, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: b) su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90 %) senza rimozione dei materiali di risulta	mq	0,78
Id.11	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50 %, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: c) su aree a media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90 %) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	mq	0,94
Id.12	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50 %, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: d) su aree a media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90 %) senza rimozione dei materiali di risulta	mq	0,63
Id.13	Estirpazione delle piante in vivaio con formazione della zolla, sollevamento, rivestimento della zolla con idoneo telo o rete metallica, legatura della chioma, carico su automezzo, escluso il trasporto in cantiere: a) zolle fino a 70 cm di diametro	cad	29,00
Id.14	Estirpazione delle piante in vivaio con formazione della zolla, sollevamento, rivestimento della zolla con idoneo telo o rete metallica, legatura della chioma, carico su automezzo, escluso il trasporto in cantiere: b) zolle da 70 a 100 cm di diametro	cad	53,00
Id.15	Estirpazione di piante da vivaio a radice nuda, per circonferenze tronco fino a 35 cm	cad	19,00
pa.1	Fornitura e posa in opera di pavimentazione alveolare in materiale plastico, polietilene ad alta densità, carrabile con resistenza alla compressione fino a 200 t/mq, compreso lo scavo del cassonetto, predisposizione di idoneo fondo con inerti avente spessore minimo di 20 cm., posato su letto di inerti vulcanici permeabili (lapillo) compreso il riempimento degli alveoli con idonei materiali per la crescita del prato (terriccio e torbe miscelati al lapillo) e semina del prato con sementi di graminacee in ragione di 40 g/mq	mq	42,00
pa.2	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucchiolo drenante, canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua, spessore fino a 4,5 cm, fissate a mezzo di apposito collante, compreso scavo e asporto di materiale di risulta: con getto in sottofondo in cls armato spessore 10 cm	mq	146,00
pa.3	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucchiolo drenante, canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua, spessore fino a 4,5 cm, fissate a mezzo di apposito collante, compreso scavo e asporto di materiale di risulta: come sopra ma con sottofondo in sabbia costipata spessore 15 cm	mq	128,00

pa.4	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucchiolo drenante, canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua, spessore fino a 7 cm, fissate a mezzo di apposito collante, compreso scavo e asporto di materiale di risulta: con getto in sottofondo in cls spessore 10 cm	mq	169,00
pa.5	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucchiolo drenante, canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua, spessore fino a 7 cm, fissate a mezzo di apposito collante, compreso scavo e asporto di materiale di risulta: come sopra ma con sottofondo in sabbia costipata spessore 15 cm	mq	139,00
pa.6	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucchiolo drenante, canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua, spessore fino a 10 cm, fissate a mezzo di apposito collante, compreso scavo e asporto di materiale di risulta: con getto in sottofondo in cls armato spessore 10 cm	mq	190,00
pa.7	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucchiolo drenante, canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua, spessore fino a 10 cm, fissate a mezzo di apposito collante, compreso scavo e asporto di materiale di risulta: come sopra ma con sottofondo in sabbia costipata spessore 15 cm	mq	175,00
pa.8	Formazione di pavimentazione drenante antitrauma posata su sottofondo in cls o binder bituminoso, costituita da granulato di gomma, granulometria 1-4 mm, legata con resina monocomponente poliuretanic in ragione di 20 kg ogni 100 kg di granulato. La stesa dovrà avvenire a mano o a mezzo di stenditrice automatica: a) per i primi 4 cm di spessore	mq	127,00
pa.9	Formazione di pavimentazione drenante antitrauma posata su sottofondo in cls o binder bituminoso, costituita da granulato di gomma, granulometria 1-4 mm, legata con resina monocomponente poliuretanic in ragione di 20 kg ogni 100 kg di granulato. La stesa dovrà avvenire a mano o a mezzo di stenditrice automatica: b) aggiungere ad a) per ogni cm di spessore oltre i 4 cm	mq	18,00
pa.10	Finitura superficie con vernice alifatica di vario colore: grigio, ocra, rosso, verde, azzurro, stesa a spruzzo con airless in ragione di 0,3 kg ogni mq	mq	11,40
pa.11	per verniciatura disegno, aumento percentuale sul prezzo base	%	30,00
pa.12	Fornitura e posa di cordonatura in cemento con cordoli di 10 x 25 x 100 cm retti, scivoli, rasi e bocche di lupo, compreso la formazione di scavetto atto alla posa dei cordoni, con allontanamento e trasporto dei materiali di risulta al luogo di smaltimento, sottofondo e rinfiacco per tutta la lunghezza dei cordoni, con CLS cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:	m	24,00
pa.13	Fornitura e posa di cordonatura in cemento con cordoli di 10 x 25 x 100 cm retti, scivoli, rasi e bocche di lupo, compreso la formazione di scavetto atto alla posa dei cordoni, con allontanamento e trasporto dei materiali di risulta al luogo di smaltimento, sottofondo e rinfiacco per tutta la lunghezza dei cordoni, con CLS cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Aumento percentuale del prezzo base per cordoli curvi	%	45,00
pa.14	Fornitura e posa di cordonatura in cemento con cordoli di 12-15 x 25 x 100 cm retti, scivoli, rasi e bocche di lupo, compreso la formazione di scavetto atto alla posa dei cordoni, con allontanamento e trasporto dei materiali di risulta al luogo di smaltimento, sottofondo e rinfiacco per tutta la lunghezza dei cordoni, con CLS cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	30,00
pa.15	Fornitura e posa di cordonatura in cemento con cordoli di 12-15 x 25 x 100 cm retti scivoli, rasi e bocche di lupo, compreso la formazione di scavetto atto alla posa dei cordoni, con allontanamento e trasporto dei materiali di risulta al luogo di smaltimento, sottofondo e rinfiacco per tutta la lunghezza dei cordoni, con CLS cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Aumento percentuale del prezzo base per cordoli curvi	%	45,00
pa.16	Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.	m	43,00
pa.17	Fornitura e posa di cordolo in legno di conifera trattata a) per cordoli 3,5 x 15 x 100 fissati con tirafondi in metallo	m	17,30
pa.18	Fornitura e posa di cordolo in legno di conifera trattata b) per cordoli 8 x 12 x 100 fissati con piastre in legno e cls	m	26,00
pa.19	Scavo per formazione cassonetto fino a 35 cm per marciapiedi, banchine, vialetti ecc., escluso la roccia dura da martellone o mina, compresa la regolarizzazione del fondo scavo, l'eventuale rifinitura a mano, il compattamento, il carico del materiale scavato su autocarro e trasporto a pubblica discarica.	mq	7,30

pa.20	Pavimentazione ottenuta con l'impiego di graniglia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree disposta in strati successivi secondo le seguenti modalità: un primo strato di 4 cm di pezzatura 12-6 mm, adeguatamente bagnata e costipata con almento due rullature; un secondo strato di 4 cm, pezzatura 6 – 3 mm, realizzata come sopra con almento 4 rullature; uno strato finale di 2 cm pezzatura inferiore a 3 mm, realizzata come sopra con almeno 8 rullature. Il prezzo comprende fornitura e stesa in luogo dei materiali idonei, il nolo delle macchine operatrici nonché il personale necessario per integrare e completare le operazioni meccaniche.	mq	14,80
pa.21	Fornitura e stesa di asfalto colato spessore cm.2 con rifinitura di "filler"granigliato	mq	9,18
pa.22	Fondazione stradale per pavimentazioni, in genere costituito da strato misto granulare di cava o di fiume con sovrastante strato misto granulare frantumato (stabilizzato) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30 % di materiale lapideo frantumato della dimensione di 10-15 mm e compresa l'idonea rullatura a strati separati, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto per uno spessore di 15 cm	mq	15,95
pa.23	Fondazione stradale per pavimentazioni, in genere costituito da strato misto granulare di cava o di fiume con sovrastante strato misto granulare frantumato (stabilizzato) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30 % di materiale lapideo frantumato della dimensione di 10-15 mm e compresa l'idonea rullatura a strati separati, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto per uno spessore di 20 cm	mq	17,70
pa.24	Fondazione stradale per pavimentazioni, in genere costituito da strato misto granulare di cava o di fiume con sovrastante strato misto granulare frantumato (stabilizzato) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30 % di materiale lapideo frantumato della dimensione di 10-15 mm e compresa l'idonea rullatura a strati separati, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto per uno spessore di 25 cm	mq	19,50
pa.25	Fondazione stradale per pavimentazioni, in genere costituito da strato misto granulare di cava o di fiume con sovrastante strato misto granulare frantumato (stabilizzato) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30 % di materiale lapideo frantumato della dimensione di 10-15 mm e compresa l'idonea rullatura a strati separati, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto per uno spessore di 30 cm	mq	21,00
pa.26	Formitura e posa di masselli autobloccanti prefabbricati in CLS vibrocompresso con trattamento superficiale al quarzo posati su letto di sabbia spessore 3 – 5 cm, compresa sabbia, scavo, formazione del cassonetto spessore 40 cm e trasporto all P.P.D.D. del materiale di risulta, fornitura di mista naturale di cava con stesa e cilindatura spessore 30 cm ed ogni prestazione occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte: a) massello monostrato colorato 60 mm	mq	32,00
pa.27	Formitura e posa di masselli autobloccanti prefabbricati in CLS vibrocompresso con trattamento superficiale al quarzo posati su letto di sabbia spessore 3 – 5 cm, compresa sabbia, scavo, formazione del cassonetto spessore 40 cm e trasporto all P.P.D.D. del materiale di risulta, fornitura di mista naturale di cava con stesa e cilindatura spessore 30 cm ed ogni prestazione occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte: b) massello monostrato colorato 80 mm	mq	33,00
pa.28	Formitura e posa di masselli autobloccanti prefabbricati in CLS vibrocompresso con trattamento superficiale al quarzo posati su letto di sabbia spessore 3 – 5 cm, compresa sabbia, scavo, formazione del cassonetto spessore 40 cm e trasporto all P.P.D.D. del materiale di risulta, fornitura di mista naturale di cava con stesa e cilindatura spessore 30 cm ed ogni prestazione occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte: c) massello doppio strato colorato 60 mm	mq	34,50
pa.29	Formitura e posa di masselli autobloccanti prefabbricati in CLS vibrocompresso con trattamento superficiale al quarzo posati su letto di sabbia spessore 3 – 5 cm, compresa sabbia, scavo, formazione del cassonetto spessore 40 cm e trasporto all P.P.D.D. del materiale di risulta, fornitura di mista naturale di cava con stesa e cilindatura spessore 30 cm ed ogni prestazione occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte: d) massello doppio strato colorato 80 mm	mq	36,00
pa.30	Fornitura e posa di masselli in cemento vibrocompresso prefabbricati a granulometria controllata per pavimentazione carreggiabile erbosa a dim. 50 x 50 cm, spessore 12 cm per superficie erbosa dal 55 % al 65 %, compreso scavo, riporto di misto naturale, cilindatura, riporto di sabbia, intasamento con terra alleggerita con torba e sabbia e semina con miscuglio di graminacee	mq	39,00
pa.31	Formazione di percorsi pedonali in lastre in CLS 50 x 50 o 40 x 40 spessore 4-5 cm compreso lo scavo, riporto di misto naturale, strato di allettamento in sabbia o ghiaietto, i tagli, le stuccature a cemento , intasamento degli interstizi con terra e semina con miscuglio di graminacee	mq	38,00

pa.32	Formazione di pavimentazione in calcestruzzo pigmentato con ossido di ferro, costituito da un impasto di cemento (250 kg/mc), di inerti di cava e pigmenti, caratteristiche e colori costanti, compreso di stesura, stagatura , creazione di tagli di dilatazione ogni 5 ml e riempimento con resine epossidiche, altezza del getto pari a 15 cm con rete elettrosaldata, compreso la formazione del cassonetto.	mq	44,00
pa.33	Formazione di pavimentazione in taglime di tufo altezza 12/15 cm, ottenuta con taglime di tufo al 60 %, lapillo al 40 %, confezionato con 250 Kg/mc di cemento, 120 kg/mc di grassello di calce, ossido giallo nella dose di 6 kg/mc, spolvero superficiale di taglime sulla pavimentazione prima del ritiro del conglomerato. Compresa la realizzazione di giunti in blocchetti di tufo ogni 12/15 mq per viali di larghezza fino a 3,00. Da porsi in opera su adeguata fondazione in cls armato da computarsi a parte.	mq	49,00
pa.34	Fornitura e posa di cordolo eseguito con blocchetti di tufo di dimensioni cm 12 x 25 x 40, compreso la formazione di sottofondo con malta cementizia, rinfianco e stilatura dei giunti per tutta la lunghezza della cordolatura. a) per pose in opera lineari	m	29,00
pa.35	Fornitura e posa di cordolo eseguito con blocchetti di tufo di dimensioni cm 12 x 25 x 40, compreso la formazione di sottofondo con malta cementizia, rinfianco e stilatura dei giunti per tutta la lunghezza della cordolatura. b) per posa in opera curvilinee	m	40,00
pa.36	Formazione di pavimentazione in legno di conifera trattato per esterni, impregnate in autoclave, di lunghezza variabile con lavorazione di goffatura antiscivolo sulla parte superiore e venature nel senso della lunghezza (spessore pavimentazione 4 cm), avvitate su travi di conifera in autoclave fissate in calcestruzzo di dimensioni di cm 12 x 8, lunghezza 4 mt. Compreso la formazione del cassonetto.	mq	154,00
pa.37	Fornitura e posa di binderi di porfido a correre per contenimento percorsi e pavimentazioni, sezione cm 10, lunghezza cm 25 – 30 cm; posati su sottofondo in cls a q.li 2 di cemento R 325 – Rck <sup>3</sup> 200 kg/cm <sup>2</sup> ; sigillatura dei giunti con malta di cemento; compreso lo scavo necessario per disporli secondo i profili di progetto ed ogni altra prestazione occorrente	ml	24,00
pa.38	Pavimenti in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm, compresi: la sabbia ed il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connesure, compreso la preparazione del sottofondo. con cubetti pezzatura 4/6 cm	mq	69,00
pa.39	Pavimenti in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm, compresi: la sabbia ed il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connesure, compreso la preparazione del sottofondo. con cubetti pezzatura 6/8 cm	mq	74,80
pa.40	Pavimenti in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm, compresi: la sabbia ed il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connesure, compreso la preparazione del sottofondo. con cubetti pezzatura 8/10 cm	mq	79,40
pa.41	Pavimenti in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm, compresi: la sabbia ed il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connesure, compreso la preparazione del sottofondo. con cubetti pezzatura 10/12 cm	mq	86,60
pa.42	Sottofondo in cls armato per pavimentazione esterne (gomma, cubetto, porfido a lastre, ecc ) compreso la rete elettrosaldata di armatura, la carpenteria di contenimento, la staggiatura a mano e/o a macchina, il getto fino ad ottenere uno spessore finito di cm 10	mq	24,00
pa.43	ASFALTATURA (Unica mano) Esecuzione di bitumatura finale del massetto ghiaioso di fondo (computato a parte). Sono compresi la fornitura e la posa di strato di collegamento in conglomerato bituminoso con inerti di calibratura da mm. 0 a mm. 12 per uno spessore finito compreso di cm. 6/7, la cilindratura a caldo con rullo vibrante, la finitura finale con innaffiatura di emulsione acida bituminosa in ragione di 1 Kg./mq. eseguita a macchina ,l'intasamento con spandimento di sabbia fine sulla superficie asfaltata	mq	16,00
pa.44	SERVIZI ELETTRICI INTERRATI. Esecuzione di canalizzazione interrata per eventuali predisposizioni elettriche. Negli oneri sono compresi: lo scavo a sezione ristretta con mezzo meccanico, il trasporto a rifiuto della risulta, la fornitura e la posa della tubazione in P.V.C., la fornitura e la posa del filo pilota zincato da mm. 3, il bauletto di protezione in cls, la fornitura e la posa della cordella di segnalazione pericolo. Per tubi di diametro da mm. 100 a mm. 140	m	27,00
PA.45	POZZETTI VISITA E DI RACCORDO. Esecuzione di pozzetti visita e di raccordo per linee di cavidotti interrati. Negli oneri sono compresi: lo scavo con mezzo meccanico, il trasporto a rifiuto della risulta, la fornitura e la posa del manufatto in cemento, il rinfianco in cls, la fornitura e la posa della botola carrabile per traffico pesante. Con manufatto di cm. 40 x 40 o 50x50	cad	165,00

ar.1	Fornitura e montaggio di panchina a struttura portante in profilato di acciaio, zincata a caldo e verniciata con colori a scelta della D.L. La seduta e lo schienale sono costituiti complessivamente da 5 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm 110x45 . Dimensioni cm 194x74x84 a) per montaggio in area verde con costruzione di plinti d'ancoraggio	cad	388,00
ar.2	Fornitura e montaggio di panchina a struttura portante in profilato di acciaio, zincata a caldo e verniciata con colori a scelta della D.L. La seduta e lo schienale sono costituiti complessivamente da 5 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm 110x45 . Dimensioni cm 194x74x84 b) per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura	cad	345,00
ar.3	Ripristino di panchine realizzato mediante spazzolatura delle parti metalliche, trattamento antiruggine e successiva applicazioni di smalto sintetico; carteggiatura e riverniciatura dei listelli in legno compreso eventuale sostituzione di viti e bulloni.	cad	145,00
ar.4	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., con palo completo di staffa e cerniera per lo svuotamento. Dimensioni cestino diam. cm 28, h. cm 46 a) per montaggio in area verde con costruzione di plinti d'ancoraggio	cad	145,00
ar.5	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., con palo completo di staffa e cerniera per lo svuotamento. Dimensioni cestino diam. cm 28, h. cm 46 b) per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura	cad	129,00
ar.6	Fornitura e montaggio di tavolo con panche e schienale in unica struttura portante in profilato in ferro zincato a caldo e verniciato con colere a scelta della D.L. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 5 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm 110x45 , e il piano del tavolo da sei listoni . Dimensioni cm 194x197xh80 b a) per montaggio in area verde con costruzione di plinti d'ancoraggio	cad	1.400,00
ar.7	Fornitura e montaggio di tavolo con panche e schienale in unica struttura portante in profilato in ferro zincato a caldo e verniciato con colere a scelta della D.L. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 5 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm 110x45 , e il piano del tavolo da sei listoni . Dimensioni cm 194x197xh80 b) per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura	cad	1.250,00
ar.8	Fornitura e montaggio di tavolo con panche senza schienale, tipo pic-nic, interamente in legno Ogni panca sarà costituita complessivamente da 3 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm 110x45 e il piano del tavolo da sei listoni . Dimensioni cm 194x197xh80 a) per montaggio in area verde con costruzione di plinti d'ancoraggio	cad	1.000,00
ar.9	Fornitura e montaggio di tavolo con panche senza schienale, tipo pic-nic, interamente in legno Ogni panca sarà costituita complessivamente da 3 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm 110x45 e il piano del tavolo da sei listoni . Dimensioni cm 194x197xh80 b) per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura	cad	900,00
ar.10	Fornitura e posa in opera di fontana a colonna in ghisa di h. 1300 mm, completa di raccorderia interna e rubinetto in ottone. Posa in opera consistente nella realizzazione dei plinti di ancoraggio, dell'allacciamento alle reti idrica e fognaria, della posa in opera degli opportuni pozzetti, degli scavi e reinterri necessari alla posa delle tubazioni per un raggio massimo di m. 10 dalla fontana stessa escluso l'attraversamento di strade o pavimentazioni. Compreso della fornitura di tutti i materiali occorrenti (tubi, raccordi, pozzetti, cemento, sabbia, ecc.) e dell'eventuale risemina delle superfici degli scavi.	cad	1.350,00
ar.11	Fornitura e montaggio di altalena doppia (età d'uso >3 anni) interamente in legno lamellare di pino svedese impregnato a pressione con sali di rame e trattato con vernici pigmentate a base acrilica. Montanti costituiti da due doppie travi a forbice di sezione mm. 95x95, assemblate a trave orizzontale in legno lamellare di sez. mm. 200x90. Sedili i gomma antiurto con anima interna in alluminio, attacco a catena con bussole in alluminio a scomparsa antivandalò. Catene in acciaio zincato a caldo. Dimensioni cm. 384x150x h220	cad	1.512,00
ar.12	Fornitura e montaggio di dondolo a bilico (età d'uso 2-12 anni) costruito in pali tondi di diametro mm.140 in legno di pino impregnato a pressione con sali di rame. La trave oscillante è unita ai due montanti centrali con apposito snodo in acciaio zincato. Alla estremità della trave si trovano due impugnature stondate in acciaio inox e alla base verranno collocati due copertoni di automobile. Dimensioni cm. 400x60xh.70	cad	1.112,00
ar.13	Fornitura e montaggio di dondolo a bilico con molloni (età d'uso 2-12 anni) costruito in legno di pino lamellare e impregnato a pressione con sali di rame. La trave oscillante è unita ai due montanti centrali con apposito snodo in acciaio zincato con cuscinetti a sfera e due molloni di compensazione in acciaio. Alla estremità della trave si trovano due impugnature e pedivelle in nylon. Dimensioni cm. 320x44xh.76	cad	1.890,00



ar.14	Fornitura e montaggio di gioco a molla con sagoma di animale (età d'uso 2-6 anni) Il corpo della figura è costituito in lamellare di pino di adeguato spessore e trattato con vernici a base acrilica. La molla è realizzata in speciale acciaio spessore 20 mm. e diametro medio 180 mm.	cad	648,00
ar.15	Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 cm trattati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali a sezione mezzotonda interasse di 2 m, montanti verticali di sezione circolare di altezza fuori terra di 1 m, ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, intervento completo di eventuali plinti di fondazione di 30x30x30 cm compreso tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa	m	53,00
ar.16	Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 – 12 cm posti ad interasse di 1,5 m, per una altezza fuori terra di 1 m, con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale di diametro 8 – 10 cm, compresa la realizzazione di eventuali plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm, la formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato, tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa	m	47,00
ar.17	Fornitura e realizzazione di recinzione in rete metallica plastificata da porsi in opera su montanti plastificati a T o su pali tondi plastificati con copritesta infissi in plinti di CLS, interasse 200 cm, Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa	mq	19,00
cc.1	Campo di calcio seminato	a corpo	130.000,00
cc.2	Campo di calcio con prato in piote	a corpo	190.000,00
irr.1	Provvista e posa in opera di irrigatore statico in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, completo di filtro, atto ad ospitare ugelli con consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro che può essere fisso o regolabile, completamente ispezionabile dall'alto senza che sia necessario sconnetterlo dalla rete idrica, compreso: il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica; il montaggio dell'irrigatore; la regolazione dell'angolo di lavoro; il collaudo. Irrigatore statico con caratteristiche di funzionamento a 206 kPa (2,1 kg/cmq): escursione della torretta 10 cm., gittata: 1,5 mt ÷ 4,2 mt. compresa la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa, Ti, gomito, prolunga regolabile) Irrigatore statico Pop-up	cad	50,00
irr.2	Provvista e posa in opera di irrigatore statico in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, completo di filtro, atto ad ospitare ugelli con consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro che può essere fisso o regolabile, completamente smontabile dall'alto senza che sia necessario sconnetterlo dalla rete idrica, valvola di ritegno fino a 1.8 m di prevalenza, essa impedisce la fuoriuscita d'acqua nei casi d'impiego degli irrigatori su terreni in pendenza, compreso: il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica; il montaggio dell'irrigatore; la regolazione dell'angolo di lavoro; il collaudo. Irrigatore statico con caratteristiche di funzionamento a 206 kPa (2,1 kg/cmq): escursione della torretta: 10 cm; angolo di lavoro: 90°, 120°, 180°, 270°, 360°, regolabile da 1° a 360°; gittata: 1,5 mt ÷ 4,2 mt. Compresa la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa, Ti, gomito, prolunga regolabile) Irrigatore statico Pop-up con Valvola di ritegno	cad	55,00
irr.3	Provvista e posa in opera di irrigatore statico in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, completo di filtro, atto ad ospitare ugelli con consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro che può essere fisso o regolabile, valvola di ritenuta che ritiene la pressione originata da un dislivello massimo di mt. 3, completamente ispezionabile dall'alto senza che sia necessario sconnetterlo dalla rete idrica, compreso: il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica; il montaggio dell'irrigatore; la regolazione dell'angolo di lavoro; il collaudo. Irrigatore statico con caratteristiche di funzionamento a 206 kPa (2,1 kg/cmq): escursione della torretta: 10 cm.; gittata: 1,5 mt ÷ 4,2 mt. Compresa la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa, Ti, gomito, prolunga regolabile) Irrigatore statico Pop-up con dispositivo di arresto del flusso in grado di limitare la fuoriuscita dell'acqua nel caso in cui l'ugello venisse rimosso o danneggiato eliminando così erosioni potenziali, perdite d'acqua e problemi di sicurezza.	cad	65,00

irr.4	<p>Provvista e posa in opera di irrigatore dinamico in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa, movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore, molla di richiamo della torretta porta ugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia, completo di filtro, statore auto regolante, dotato di frizione per la determinazione dell'angolo di lavoro compreso tra 30° e 330° oppure a pieno cerchio, atto ad ospitare ugelli con traiettoria standard (25°) e ugelli a bassa traiettoria (15°), con consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro, ugello bigetto con possibilità di regolazione della gittata, completamente ispezionabile dall'alto senza che sia necessario sconnetterlo dalla rete idrica, compreso: il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica; il montaggio dell'irrigatore; la regolazione dell'angolo di lavoro; il collaudo. Irrigatore dinamico con caratteristiche di funzionamento a 343 kPa (3,5 kg/cmq): escursione della torretta: 10 cm.; gittata: 6,2 mt ÷ 15,1 mt. Compresa la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa, Ti, gomito, prolunga regolabile) Irrigatore dinamico Pop-up bassa e media gittata</p>	cad	82,50
irr.5	<p>Provvista e posa in opera di irrigatore dinamico in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa, movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore, torretta porta ugelli, molla di richiamo della stessa in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia, completo di filtro, statore auto regolante, dotato di frizione per la determinazione dell'angolo di lavoro compreso tra 30° e 330° oppure a pieno cerchio, atto ad ospitare ugelli con traiettoria standard (25°) e ugelli a bassa traiettoria (15°), con consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro, ugello bigetto con possibilità di regolazione della gittata del getto maggiore, completamente smontabile dall'alto senza che sia necessario sconnetterlo dalla rete idrica, valvola di ritegno fino a 1,8 m di prevalenza, essa impedisce la fuoriuscita d'acqua nei casi d'impiego degli irrigatori su terreni in pendenza, compreso: il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica; il montaggio dell'irrigatore; la regolazione dell'angolo di lavoro; il collaudo. Irrigatore dinamico con caratteristiche di funzionamento a 343 kPa (3,5 kg/cmq): escursione della torretta: 10 cm. Irrigatore dinamico Pop-up bassa e media gittata con valvola di ritegno</p>	cad	95,00
irr.6	<p>Irrigatore dinamico Pop-up bassa e media gittata, con dispositivo di regolazione precisa dell'angolo di traiettoria da 5° a 25°, meccanismo di memoria dell'irrigatore che, se manomesso, ritorna all'angolo di lavoro impostato, la frizione non permette il danneggiamento del meccanismo se l'irrigatore è sottoposto a forzatura e vandalismo. Provvista e posa in opera di irrigatore dinamico in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa, movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore, molla di richiamo della torretta porta ugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia, completo di filtro, statore auto regolante, dotato di frizione per la determinazione dell'angolo di lavoro compreso tra 30° e 330° oppure a pieno cerchio, atto ad ospitare ugelli con traiettoria standard (25°) e ugelli a bassa traiettoria (15°), con consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro, ugello bigetto con possibilità di regolazione della gittata, valvola di ritenuta che ritiene la pressione originata da un dislivello massimo di mt. 3, completamente ispezionabile dall'alto senza che sia necessario sconnetterlo dalla rete idrica, compreso: il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica; il montaggio dell'irrigatore; la regolazione dell'angolo di lavoro; il collaudo. Irrigatore dinamico con caratteristiche di funzionamento a 343 kPa (3,5 kg/cmq): escursione della torretta: 12,5 cm.; gittata: 6,2 mt ÷ 15,1 mt. Compresa la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa, Ti, gomito, prolunga regolabile)</p>	cad	92,50
irr.7	<p>Provvista e posa in opera di irrigatore dinamico in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa, movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore lubrificato ad acqua, molla di richiamo della torretta porta ugelli in acciaio inossidabile, protezione in gomma, guarnizione parasabbia, completo di filtro, statore auto regolante e valvola antiruscellamento; provvisto di ugelli a corredo per diverse prestazioni. Completamente ispezionabile dall'alto senza che sia necessario sconnetterlo dalla rete idrica, compreso: il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica; il montaggio dell'irrigatore; la regolazione dell'angolo di lavoro; il collaudo. Irrigatore dinamico con caratteristiche di funzionamento a 4,5 kg/cmq.: escursione della torretta: 12 cm.; angolo di lavoro: 360°; gittata: 14 mt ÷ 21 mt.; consumo: 24 ÷ 105 l/m'; traiettoria: 25°. Compresa la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa, Ti, giunto snodato) Irrigatore dinamico Pop-up media e lunga gittata</p>	cad	175,00
irr.8	<p>Valvole elettriche. Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7÷ 10,5 Kg/cmq, regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 24V. – 50/60 Hz. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo a) Elettrovalvola in linea - Attacco alla rete: <math>\varnothing \frac{3}{4}</math>" M/F - Campo di portata: 19 ÷ 57 l/m' "</p>	cad	75,00

irr.9	Valvole elettriche. Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7÷ 10,5 Kg/cm <sup>q</sup> , regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 24V. – 50/60 Hz. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. b) Elettrovalvola in linea - Attacco alla rete: ø 1" F - Campo di portata: 13 ÷ 116 l/m <sup>3</sup>	cad	100,00
irr.10	Valvole elettriche. Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7÷ 10,5 Kg/cm <sup>q</sup> , regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 24V. – 50/60 Hz. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. c) Elettrovalvola in linea/angolo Attacco alla rete: ø 1" F - Campo di portata: 20 ÷ 150 l/m <sup>3</sup>	cad	135,00
irr.11	Valvole elettriche. Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7÷ 10,5 Kg/cm <sup>q</sup> , regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 24V. – 50/60 Hz. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. d) Elettrovalvola in linea/angolo - Attacco alla rete: ø 1 ½" F - Campo di portata: 60 ÷ 270 l/m <sup>3</sup>	cad	250,00
irr.12	Valvole elettriche. Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7÷ 10,5 Kg/cm <sup>q</sup> , regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 24V. – 50/60 Hz. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. e) Elettrovalvola in linea/angolo - Attacco alla rete: ø 2" F - Campo di portata: 200 ÷ 600 l/m <sup>3</sup>	cad	330,00
irr.13	Valvole elettriche per sistemi a batteria. Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc. con solenoide bistabile corpo in PVC anticorrosione, apertura manuale senza fuoriuscita di acqua di scarico compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento degli automatismi; il collaudo. Elettrovalvola in linea diam. 1" con solenoide bistabile, attacco alla rete: diam. 1" F. Campo di portata: 13 ÷ 115 l/m <sup>3</sup> , campo di pressione: 0,7 ÷ 10,5 Kg/cm <sup>q</sup> a) con programmatore collegato per installazione anche in pozzetto	cad	250,00
irr.14	Valvole elettriche per sistemi a batteria. Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc. con solenoide bistabile corpo in PVC anticorrosione, apertura manuale senza fuoriuscita di acqua di scarico compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento degli automatismi; il collaudo. Elettrovalvola in linea diam. 1" con solenoide bistabile, attacco alla rete: diam. 1" F. Campo di portata: 13 ÷ 115 l/m <sup>3</sup> , campo di pressione: 0,7 ÷ 10,5 Kg/cm <sup>q</sup> b) con collegamento a mezzo comunicazione a infrarossi	cad	300,00
irr.15	Valvole elettriche per sistemi a batteria. Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc. con solenoide bistabile corpo in PVC anticorrosione, apertura manuale senza fuoriuscita di acqua di scarico compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento degli automatismi; il collaudo. Elettrovalvola in linea diam. 1" con solenoide bistabile, attacco alla rete: diam. 1" F. Campo di portata: 13 ÷ 115 l/m <sup>3</sup> , campo di pressione: 0,7 ÷ 10,5 Kg/cm <sup>q</sup> d) programmatore portatile	cad	350,00

irr.16	Valvole elettriche per sistemi a batteria. Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc. con solenoide bistabile corpo in PVC anticorrosione, apertura manuale senza fuoriuscita di acqua di scarico compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento degli automatismi; il collaudo. Elettrovalvola in linea diam. 1" con solenoide bistabile, attacco alla rete: diam. 1" F. Campo di portata: 13 ÷ 115 l/m , campo di pressione: 0,7 ÷ 10,5 Kg/cmq e) con collegamento a mezzo segnale radio	cad	385,00
irr.17	Valvole elettriche per sistemi a batteria. Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc. con solenoide bistabile corpo in PVC anticorrosione, apertura manuale senza fuoriuscita di acqua di scarico compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento degli automatismi; il collaudo. Elettrovalvola in linea diam. 1" con solenoide bistabile, attacco alla rete: diam. 1" F. Campo di portata: 13 ÷ 115 l/m , campo di pressione: 0,7 ÷ 10,5 Kg/cmq f) programmatore portatile	cad	650,00
irr.18	Idrante. Provvista e posa in opera di idrante ad attacco rapido, composto da valvola clapet accoppiabile ad una chiave con attacco a baionetta, in plastica, coperchio in plastica per impedire l'ostruzione del foro a chiave non inserita, guarnizione in gomma, compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. Idrante con: calibro: ¾", attacco: ¾"/1", coperchio in plastica. Chiave di accoppiamento per idrante: calibro: ¾", attacco m: ¾"	cad	45,00
irr.19	Pozzetti in resina sintetica. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. a) Pozzetto in resina, circolare, con chiusura a baionetta, con dimensioni: altezza: 23-24 cm, diametro inferiore: 20 cm, diametro superiore: 16 cm.	cad	25,00
irr.20	Pozzetti in resina sintetica. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. b) Pozzetto in resina, circolare, con chiusura a baionetta, con dimensioni: altezza: 25 cm, diametro inferiore: 32-34 cm, diametro superiore: 23 cm.	cad	40,00
irr.21	Pozzetti in resina sintetica. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. c) Pozzetto in resina rettangolare, con chiusura a scatto e molla di sicurezza, con dimensioni: altezza: 30 cm, larghezza: 49 cm, lunghezza: 38 cm.	cad	65,00
irr.22	Pozzetti in resina sintetica. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. d) Pozzetto in resina rettangolare, con chiusura a scatto e molla di sicurezza, con dimensioni: altezza: 31cm, larghezza:64-65 cm, lunghezza: 50 cm.	cad	105,00
irr.23	Programmatore elettronico con alimentazione a batteria per installazione in esterno completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.cc., con le seguenti caratteristiche: programmatore in versione a 6, 9 o 12 settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 4 ore, 3 programmi, 4 partenze giornaliere per ogni programma, programmazione settimanale o a intervalli per ognuno dei 3 programmi, regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%, comando pompa o di una valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, montaggio a parete su staffa o in armadio stagno in fibra di vetro per facilitare la programmazione e la manutenzione. Specifiche: alimentazione: 9 V.cc., output: 9 V.cc., distanza massima tra programmatore e solenoide m. 300 con cavo elettrico 1,5 mmq. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore; la fornitura dei materiali minuti; i collegamenti elettrici degli automatismi; il cablaggio dei cavi; il collaudo a) Programmatore elettronico per il comando di 6 settori	cad	350,00

irr.24	<p>Programmatore elettronico con alimentazione a batteria per installazione in esterno completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.cc., con le seguenti caratteristiche: programmatore in versione a 6, 9 o 12 settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 4 ore, 3 programmi, 4 partenze giornaliere per ogni programma, programmazione settimanale o a intervalli per ognuno dei 3 programmi, regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%, comando pompa o di una valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, montaggio a parete su staffa o in armadio stagno in fibra di vetro per facilitare la programmazione e la manutenzione. Specifiche: alimentazione: 9 V.cc., output: 9 V.cc., distanza massima tra programmatore e solenoide m. 300 con cavo elettrico 1,5 mmq. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore; la fornitura dei materiali minuti; i collegamenti elettrici degli automatismi; il cablaggio dei cavi; il collaudo b) Programmatore elettronico per il comando di 9 settori</p>	cad	400,00
irr.25	<p>Programmatore elettronico con alimentazione a batteria per installazione in esterno completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.cc., con le seguenti caratteristiche: programmatore in versione a 6, 9 o 12 settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 4 ore, 3 programmi, 4 partenze giornaliere per ogni programma, programmazione settimanale o a intervalli per ognuno dei 3 programmi, regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%, comando pompa o di una valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, montaggio a parete su staffa o in armadio stagno in fibra di vetro per facilitare la programmazione e la manutenzione. Specifiche: alimentazione: 9 V.cc., output: 9 V.cc., distanza massima tra programmatore e solenoide m. 300 con cavo elettrico 1,5 mmq. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore; la fornitura dei materiali minuti; i collegamenti elettrici degli automatismi; il cablaggio dei cavi; il collaudo c) Programmatore elettronico per il comando di 12 settori</p>	cad	450,00
irr.26	<p>Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.cc., con le seguenti caratteristiche: programmatore in versione a 2, 4, 6 e 8 settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 12 ore, 3 programmi, 8 partenze giornaliere per ogni programma, programmazione settimanale per ognuno dei 3 programmi, regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%, comando pompa o di una valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, montaggio a parete su staffa o in armadio in fibra di vetro o in pozzetti contenenti elettrovalvole, la fornitura di questi contenitori esclusa. Specifiche: alimentazione: 9 V.cc., output: 9 V.cc., distanza massima tra programmatore e solenoide m. 30. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi; il collaudo. a) Programmatore elettronico per il comando di 2 settori</p>	cad	200,00
irr.27	<p>Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.cc., con le seguenti caratteristiche: programmatore in versione a 2, 4, 6 e 8 settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 12 ore, 3 programmi, 8 partenze giornaliere per ogni programma, programmazione settimanale per ognuno dei 3 programmi, regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%, comando pompa o di una valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, montaggio a parete su staffa o in armadio in fibra di vetro o in pozzetti contenenti elettrovalvole, la fornitura di questi contenitori esclusa. Specifiche: alimentazione: 9 V.cc., output: 9 V.cc., distanza massima tra programmatore e solenoide m. 30. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi; il collaudo. b) Programmatore elettronico per il comando di 4 settori</p>	cad	250,00
irr.28	<p>Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.cc., con le seguenti caratteristiche: programmatore in versione a 2, 4, 6 e 8 settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 12 ore, 3 programmi, 8 partenze giornaliere per ogni programma, programmazione settimanale per ognuno dei 3 programmi, regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%, comando pompa o di una valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, montaggio a parete su staffa o in armadio in fibra di vetro o in pozzetti contenenti elettrovalvole, la fornitura di questi contenitori esclusa. Specifiche: alimentazione: 9 V.cc., output: 9 V.cc., distanza massima tra programmatore e solenoide m. 30. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi; il collaudo. c) Programmatore elettronico per il comando di 6 settori</p>	cad	300,00

irr.29	<p>Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.cc., con le seguenti caratteristiche: programmatore in versione a 2, 4, 6 e 8 settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 12 ore, 3 programmi, 8 partenze giornaliere per ogni programma, programmazione settimanale per ognuno dei 3 programmi, regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%, comando pompa o di una valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, montaggio a parete su staffa o in armadio in fibra di vetro o in pozzetti contenenti elettrovalvole, la fornitura di questi contenitori esclusa. Specifiche: alimentazione: 9 V.cc., output: 9 V.cc., distanza massima tra programmatore e solenoide m. 30. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi; il collaudo. d) Programmatore elettronico per il comando di 8 settori</p>	cad	350,00
irr.30	<p>Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., con le seguenti caratteristiche: programmatore espandibile a 8, 12 settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 12 ore, 3 programmi, 8 partenze giornaliere per ogni programma, programmazione settimanale o a intervalli per ognuno dei 3 programmi, regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%, batteria ricaricabile in grado di mantenere in memoria l'ora esatta e i dati programmazione, comando pompa o di una valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, montaggio a parete su staffa per facilitare la programmazione e la manutenzione. Specifiche: alimentazione: 220/240 V.ac. 50 Hz, output: 24 V.ac. 50 Hz. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo. a) Programmatore elettronico per il comando di 4 settori</p>	cad	540,00
irr.31	<p>Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., con le seguenti caratteristiche: programmatore espandibile a 8, 12 settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 12 ore, 3 programmi, 8 partenze giornaliere per ogni programma, programmazione settimanale o a intervalli per ognuno dei 3 programmi, regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%, batteria ricaricabile in grado di mantenere in memoria l'ora esatta e i dati programmazione, comando pompa o di una valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, montaggio a parete su staffa per facilitare la programmazione e la manutenzione. Specifiche: alimentazione: 220/240 V.ac. 50 Hz, output: 24 V.ac. 50 Hz. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo. b) Modulo di espansione + 4 settori</p>	cad	50,00
irr.32	<p>Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., con le seguenti caratteristiche: programmatore in versione a 2, 4 e 6 settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 4 ore, 2 programmi, 2 partenze giornaliere per ogni programma, programmazione settimanale o a intervalli per ognuno dei 3 programmi, regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%, comando pompa o di una valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, montaggio a parete su staffa o in armadio in fibra di vetro, la fornitura di questi contenitori esclusa. Specifiche: alimentazione: 230 V.ac. con trasformatore esterno questi compreso, batteria ricaricabile incorporata. Massimo 1 elettrovalvola per stazione. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore. la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo. a) Programmatore elettronico per il comando di 2 settori</p>	cad	200,00
irr.33	<p>Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., con le seguenti caratteristiche: programmatore in versione a 2, 4 e 6 settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 4 ore, 2 programmi, 2 partenze giornaliere per ogni programma, programmazione settimanale o a intervalli per ognuno dei 3 programmi, regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%, comando pompa o di una valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, montaggio a parete su staffa o in armadio in fibra di vetro, la fornitura di questi contenitori esclusa. Specifiche: alimentazione: 230 V.ac. con trasformatore esterno questi compreso, batteria ricaricabile incorporata. Massimo 1 elettrovalvola per stazione. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore. la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo. b) Programmatore elettronico per il comando di 4 settori</p>	cad	220,00

irr.34	<p>Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., con le seguenti caratteristiche: programmatore in versione a 2, 4 e 6 settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 4 ore, 2 programmi, 2 partenze giornaliere per ogni programma, programmazione settimanale o a intervalli per ognuno dei 3 programmi, regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%, comando pompa o di una valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, montaggio a parete su staffa o in armadio in fibra di vetro, la fornitura di questi contenitori esclusa. Specifiche: alimentazione: 230 V.ac. con trasformatore esterno questi compreso, batteria ricaricabile incorporata. Massimo 1 elettrovalvola per stazione. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore. la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo. c) Programmatore elettronico per il comando di 6 settori</p>	cad	260,00
irr.35	<p>Programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., con le seguenti caratteristiche: triplo programma + programma a goccia, tempo per settore da 0 a 12 ore oppure da 0 a 120 minuti, 6 partenze al giorno per programma, ciclo variabile di 2, 3, 5, 7 giorni, 4 tipi di ciclo irriguo (a scelta, ciclico, giorni pari, giorni dispari), calendario di 365 giorni, tempo di pausa fra le stazioni, partenza ritardata del ciclo irriguo, programma di soccorso, water Budget da 0 a 300%. Specifiche: trasformatore interno, tensione primaria 220/240 V.ac.-50 Hz, tensione secondaria 26,5 V-50 Hz, Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo a) Programmatore in grado di comandare fino a 12 zone</p>	cad	1.000,00
irr.36	<p>Programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., con le seguenti caratteristiche: triplo programma + programma a goccia, tempo per settore da 0 a 12 ore oppure da 0 a 120 minuti, 6 partenze al giorno per programma, ciclo variabile di 2, 3, 5, 7 giorni, 4 tipi di ciclo irriguo (a scelta, ciclico, giorni pari, giorni dispari), calendario di 365 giorni, tempo di pausa fra le stazioni, partenza ritardata del ciclo irriguo, programma di soccorso, water Budget da 0 a 300%. Specifiche: trasformatore interno, tensione primaria 220/240 V.ac.-50 Hz, tensione secondaria 26,5 V-50 Hz, Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo b) Programmatore in grado di comandare fino a 15 zone</p>	cad	1.250,00
irr.37	<p>Programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., con le seguenti caratteristiche: triplo programma + programma a goccia, tempo per settore da 0 a 12 ore oppure da 0 a 120 minuti, 6 partenze al giorno per programma, ciclo variabile di 2, 3, 5, 7 giorni, 4 tipi di ciclo irriguo (a scelta, ciclico, giorni pari, giorni dispari), calendario di 365 giorni, tempo di pausa fra le stazioni, partenza ritardata del ciclo irriguo, programma di soccorso, water Budget da 0 a 300%. Specifiche: trasformatore interno, tensione primaria 220/240 V.ac.-50 Hz, tensione secondaria 26,5 V-50 Hz, Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo c) Programmatore in grado di comandare fino a 18 zone</p>	cad	1.500,00
irr.38	<p>Programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., con le seguenti caratteristiche: triplo programma + programma a goccia, tempo per settore da 0 a 12 ore oppure da 0 a 120 minuti, 6 partenze al giorno per programma, ciclo variabile di 2, 3, 5, 7 giorni, 4 tipi di ciclo irriguo (a scelta, ciclico, giorni pari, giorni dispari), calendario di 365 giorni, tempo di pausa fra le stazioni, partenza ritardata del ciclo irriguo, programma di soccorso, water Budget da 0 a 300%. Specifiche: trasformatore interno, tensione primaria 220/240 V.ac.-50 Hz, tensione secondaria 26,5 V-50 Hz, Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo d) Programmatore in grado di comandare fino a 24 zone</p>	cad	1.750,00

irr.39	<p>Programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., con le seguenti caratteristiche: triplo programma + programma a goccia, tempo per settore da 0 a 12 ore oppure da 0 a 120 minuti, 6 partenze al giorno per programma, ciclo variabile di 2, 3, 5, 7 giorni, 4 tipi di ciclo irriguo (a scelta, ciclico, giorni pari, giorni dispari), calendario di 365 giorni, tempo di pausa fra le stazioni, partenza ritardata del ciclo irriguo, programma di soccorso, water Budget da 0 a 300%. Specifiche: trasformatore interno, tensione primaria 220/240 V.ac.-50 Hz, tensione secondaria 26,5 V-50 Hz, Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo e) Programmatore in grado di comandare fino a 36 zone</p>	cad	3.000,00
irr.40	<p>Programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., con le seguenti caratteristiche: triplo programma + programma a goccia, tempo per settore da 0 a 12 ore oppure da 0 a 120 minuti, 6 partenze al giorno per programma, ciclo variabile di 2, 3, 5, 7 giorni, 4 tipi di ciclo irriguo (a scelta, ciclico, giorni pari, giorni dispari), calendario di 365 giorni, tempo di pausa fra le stazioni, partenza ritardata del ciclo irriguo, programma di soccorso, water Budget da 0 a 300%. Specifiche: trasformatore interno, tensione primaria 220/240 V.ac.-50 Hz, tensione secondaria 26,5 V-50 Hz, Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo f) Programmatore in grado di comandare fino a 48 zone</p>	cad	3.500,00
irr.41	<p>Programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico modulare idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., fino a 48 settori (24+24), con le seguenti caratteristiche: triplo programma, tempo per settore da 1 minuto a 12 ore, 8 partenze al giorno per programma, ciclo variabile da 1 a 7 giorni, 3 tipi di ciclo irriguo (a scelta, giorni pari, giorni dispari), tempo di pausa fra le stazioni, partenza ritardata del ciclo irriguo, programma di soccorso, water Budget da 0 a 200%. Specifiche: trasformatore interno, tensione primaria 220/240 V.ac.-50 Hz, tensione secondaria 26,5 V-50 Hz, batteria ricaricabile per mantenimento memoria. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo. a) Programmatore in grado di comandare fino a 8 settori</p>	cad	1.200,00
irr.42	<p>Programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico modulare idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., fino a 48 settori (24+24), con le seguenti caratteristiche: triplo programma, tempo per settore da 1 minuto a 12 ore, 8 partenze al giorno per programma, ciclo variabile da 1 a 7 giorni, 3 tipi di ciclo irriguo (a scelta, giorni pari, giorni dispari), tempo di pausa fra le stazioni, partenza ritardata del ciclo irriguo, programma di soccorso, water Budget da 0 a 200%. Specifiche: trasformatore interno, tensione primaria 220/240 V.ac.-50 Hz, tensione secondaria 26,5 V-50 Hz, batteria ricaricabile per mantenimento memoria. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo b) modulo di espansione 8 settori</p>	cad	102,00
irr.43	<p>Programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico modulare idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., fino a 48 settori (24+24), con le seguenti caratteristiche: triplo programma, tempo per settore da 1 minuto a 12 ore, 8 partenze al giorno per programma, ciclo variabile da 1 a 7 giorni, 3 tipi di ciclo irriguo (a scelta, giorni pari, giorni dispari), tempo di pausa fra le stazioni, partenza ritardata del ciclo irriguo, programma di soccorso, water Budget da 0 a 200%. Specifiche: trasformatore interno, tensione primaria 220/240 V.ac.-50 Hz, tensione secondaria 26,5 V-50 Hz, batteria ricaricabile per mantenimento memoria. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo. c) unità aggiuntiva 8 settori, espandibile a 24 settori</p>	cad	350,00



irr.44	<p>Fornitura e posa in opera di programmatore alimentato con pannello fotovoltaico attivato da luce ambientale per il comando dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche: funzionamento senza alimentazione elettrica alla rete 220V né batterie alcaline o ricaricabili; funzionamento garantito da modulo fotovoltaico in grado di sfruttare in modo ottimale l'energia della luce ambientale. L'alimentazione è fornita interamente dal modulo fotovoltaico interno, altamente efficiente e da un sistema microelettronico di gestione dell'energia alimentati da luce ambientale. Per garantire l'alimentazione necessaria è sufficiente l'esposizione diurna a livelli di luce equivalenti al 25% della luce ambientale a 55° di latitudine ( Danimarca) nelle condizioni meteorologiche peggiori degli ultimi 10 anni; funzionamento garantito sia di giorno che di notte, in qualsiasi condizione meteorologica; funzionamento tramite solenoidi che sostituiscono i solenoidi convenzionali su tutti i tipi di elettrovalvole in commercio, sia a 24V che bistabili a batteria. I solenoidi convertono gli impulsi a bassa corrente generati dal programmatore in due impulsi ad alta corrente necessari per il corretto funzionamento della elettrovalvola. Completamente stagni, protetti contro gli sbalzi di tensione e disponibili con adattatori filettati per le diverse marche di elettrovalvole; possibilità di comandare i solenoidi fino ad una distanza di 450 mt con cavo da 2,5 mmq e 720 mt con cavo da 4 mmq; possibilità di controllare 4, 6, 8, 12 e 16 stazioni; possibilità di controllare Master Valve o Comando pompa; possibilità di installazione esterna alle intemperie in quanto stagno 100%; programmi irrigui mantenuti in memoria non volatile senza l'uso di batterie; possibilità di installare sensore pioggia, di umidità o di temperatura; programmazione facilitata con menu guidati e quattro tasti sigillati; programmazione effettuabile solo con chiave dedicata, che consente l'uso del programmatore solamente a personale autorizzato, evitando così la manomissione da parte di vandali; protezione contro le sovratensioni dovute ai fulmini: il programmatore è completamente isolato dalla massa elettrica offrendo la quasi totale immunità da scariche provenienti da linee elettriche sospese o dalla scarica di un fulmine a breve distanza; quattro programmi con 3 partenze irrigue ciascuno; tempo irriguo per settore da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti; programmazione del ciclo impostabile in 7 giorni alla settimana, ad intervalli da 1 a 39 giorni e con irrigazione alternata nei giorni pari/dispari o tutti i giorni; gestione mensile dei tempi irrigui: la funzione Budget consente di modificare i tempi con percentuali da 10% al 200% dei tempi impostati, con incrementi del 10%; sospensione dell'irrigazione per pioggia fino a 99 giorni, con ripresa automatica dei cicli irrigui; rapporto sulle ore di funzionamento di ciascuna elettrovalvola nel mese attuale ed in quello passato. Reso in opera completo dei collegamenti elettrici alle elettrovalvole necessari per il suo funzionamento, con involucro in acciaio inox specifico per proteggerlo da atti vandalici e consentire comunque il</p>	cad	2.950,00
irr.45	<p>Fornitura e posa in opera di programmatore alimentato con pannello fotovoltaico attivato da luce ambientale per il comando dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche: funzionamento senza alimentazione elettrica alla rete 220V né batterie alcaline o ricaricabili; funzionamento garantito da modulo fotovoltaico in grado di sfruttare in modo ottimale l'energia della luce ambientale. L'alimentazione è fornita interamente dal modulo fotovoltaico interno, altamente efficiente e da un sistema microelettronico di gestione dell'energia alimentati da luce ambientale. Per garantire l'alimentazione necessaria è sufficiente l'esposizione diurna a livelli di luce equivalenti al 25% della luce ambientale a 55° di latitudine ( Danimarca) nelle condizioni meteorologiche peggiori degli ultimi 10 anni; funzionamento garantito sia di giorno che di notte, in qualsiasi condizione meteorologica; funzionamento tramite solenoidi che sostituiscono i solenoidi convenzionali su tutti i tipi di elettrovalvole in commercio, sia a 24V che bistabili a batteria. I solenoidi convertono gli impulsi a bassa corrente generati dal programmatore in due impulsi ad alta corrente necessari per il corretto funzionamento della elettrovalvola. Completamente stagni, protetti contro gli sbalzi di tensione e disponibili con adattatori filettati per le diverse marche di elettrovalvole; possibilità di comandare i solenoidi fino ad una distanza di 450 mt con cavo da 2,5 mmq e 720 mt con cavo da 4 mmq; possibilità di controllare 4, 6, 8, 12 e 16 stazioni; possibilità di controllare Master Valve o Comando pompa; possibilità di installazione esterna alle intemperie in quanto stagno 100%; programmi irrigui mantenuti in memoria non volatile senza l'uso di batterie; possibilità di installare sensore pioggia, di umidità o di temperatura; programmazione facilitata con menu guidati e quattro tasti sigillati; programmazione effettuabile solo con chiave dedicata, che consente l'uso del programmatore solamente a personale autorizzato, evitando così la manomissione da parte di vandali; protezione contro le sovratensioni dovute ai fulmini: il programmatore è completamente isolato dalla massa elettrica offrendo la quasi totale immunità da scariche provenienti da linee elettriche sospese o dalla scarica di un fulmine a breve distanza; quattro programmi con 3 partenze irrigue ciascuno; tempo irriguo per settore da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti; programmazione del ciclo impostabile in 7 giorni alla settimana, ad intervalli da 1 a 39 giorni e con irrigazione alternata nei giorni pari/dispari o tutti i giorni; gestione mensile dei tempi irrigui: la funzione Budget consente di modificare i tempi con percentuali da 10% al 200% dei tempi impostati, con incrementi del 10%; sospensione dell'irrigazione per pioggia fino a 99 giorni, con ripresa automatica dei cicli irrigui; rapporto sulle ore di funzionamento di ciascuna elettrovalvola nel mese attuale ed in quello passato. Reso in opera completo dei collegamenti elettrici alle elettrovalvole necessari per il suo</p>	cad	3.450,00

	<p>funzionamento, con involucro in acciaio inox specifico per proteggerlo da atti vandalici e consentire comunque il</p>		
irr.46	<p>Fornitura e posa in opera di programmatore alimentato con pannello fotovoltaico attivato da luce ambientale per il comando dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche:  funzionamento senza alimentazione elettrica alla rete 220V né batterie alcaline o ricaricabili;  funzionamento garantito da modulo fotovoltaico in grado di sfruttare in modo ottimale l'energia della luce ambientale. L'alimentazione è fornita interamente dal modulo fotovoltaico interno, altamente efficiente e da un sistema microelettronico di gestione dell'energia alimentati da luce ambientale. Per garantire l'alimentazione necessaria è sufficiente l'esposizione diurna a livelli di luce equivalenti al 25% della luce ambientale a 55° di latitudine ( Danimarca) nelle condizioni meteorologiche peggiori degli ultimi 10 anni; funzionamento garantito sia di giorno che di notte, in qualsiasi condizione meteorologica; funzionamento tramite solenoidi che sostituiscono i solenoidi convenzionali su tutti i tipi di elettrovalvole in commercio, sia a 24V che bistabili a batteria. I solenoidi convertono gli impulsi a bassa corrente generati dal programmatore in due impulsi ad alta corrente necessari per il corretto funzionamento della elettrovalvola.  Completamente stagni, protetti contro gli sbalzi di tensione e disponibili con adattatori filettati per le diverse marche di elettrovalvole; possibilità di comandare i solenoidi fino ad una distanza di 450 mt con cavo da 2,5 mmq e 720 mt con cavo da 4 mmq; possibilità di controllare 4, 6, 8, 12 e 16 stazioni; possibilità di controllare Master Valve o Comando pompa; possibilità di installazione esterna alle intemperie in quanto stagno 100%; programmi irrigui mantenuti in memoria non volatile senza l'uso di batterie; possibilità di installare sensore pioggia, di umidità o di temperatura; programmazione facilitata con menu guidati e quattro tasti sigillati; programmazione effettuabile solo con chiave dedicata, che consente l'uso del programmatore solamente a personale autorizzato, evitando così la manomissione da parte di vandali; protezione contro le sovratensioni dovute ai fulmini: il programmatore è completamente isolato dalla massa elettrica offrendo la quasi totale immunità da scariche provenienti da linee elettriche sospese o dalla scarica di un fulmine a breve distanza; quattro programmi con 3 partenze irrigue ciascuno; tempo irriguo per settore da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti; programmazione del ciclo impostabile in 7 giorni alla settimana, ad intervalli da 1 a 39 giorni e con irrigazione alternata nei giorni pari/dispari o tutti i giorni; gestione mensile dei tempi irrigui: la funzione Budget consente di modificare i tempi con percentuali da 10% al 200% dei tempi impostati, con incrementi del 10%; sospensione dell'irrigazione per pioggia fino a 99 giorni, con ripresa automatica dei cicli irrigui; rapporto sulle ore di funzionamento di ciascuna elettrovalvola nel mese attuale ed in quello passato. Reso in opera completo dei collegamenti elettrici alle elettrovalvole necessari per il suo funzionamento, con involucro in acciaio inox specifico per proteggerlo da atti vandalici e consentire comunque il</p>	cad	3.950,00

irr.47	<p>Fornitura e posa in opera di programmatore alimentato con pannello fotovoltaico attivato da luce ambientale per il comando dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche: funzionamento senza alimentazione elettrica alla rete 220V né batterie alcaline o ricaricabili; funzionamento garantito da modulo fotovoltaico in grado di sfruttare in modo ottimale l'energia della luce ambientale. L'alimentazione è fornita interamente dal modulo fotovoltaico interno, altamente efficiente e da un sistema microelettronico di gestione dell'energia alimentati da luce ambientale. Per garantire l'alimentazione necessaria è sufficiente l'esposizione diurna a livelli di luce equivalenti al 25% della luce ambientale a 55° di latitudine ( Danimarca) nelle condizioni meteorologiche peggiori degli ultimi 10 anni; funzionamento garantito sia di giorno che di notte, in qualsiasi condizione meteorologica; funzionamento tramite solenoidi che sostituiscono i solenoidi convenzionali su tutti i tipi di elettrovalvole in commercio, sia a 24V che bistabili a batteria. I solenoidi convertono gli impulsi a bassa corrente generati dal programmatore in due impulsi ad alta corrente necessari per il corretto funzionamento della elettrovalvola. Completamente stagni, protetti contro gli sbalzi di tensione e disponibili con adattatori filettati per le diverse marche di elettrovalvole; possibilità di comandare i solenoidi fino ad una distanza di 450 mt con cavo da 2,5 mmq e 720 mt con cavo da 4 mmq; possibilità di controllare 4, 6, 8, 12 e 16 stazioni; possibilità di controllare Master Valve o Comando pompa; possibilità di installazione esterna alle intemperie in quanto stagno 100%; programmi irrigui mantenuti in memoria non volatile senza l'uso di batterie; possibilità di installare sensore pioggia, di umidità o di temperatura; programmazione facilitata con menu guidati e quattro tasti sigillati; programmazione effettuabile solo con chiave dedicata, che consente l'uso del programmatore solamente a personale autorizzato, evitando così la manomissione da parte di vandali; protezione contro le sovratensioni dovute ai fulmini: il programmatore è completamente isolato dalla massa elettrica offrendo la quasi totale immunità da scariche provenienti da linee elettriche sospese o dalla scarica di un fulmine a breve distanza; quattro programmi con 3 partenze irrigue ciascuno; tempo irriguo per settore da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti; programmazione del ciclo impostabile in 7 giorni alla settimana, ad intervalli da 1 a 39 giorni e con irrigazione alternata nei giorni pari/dispari o tutti i giorni; gestione mensile dei tempi irrigui: la funzione Budget consente di modificare i tempi con percentuali da 10% al 200% dei tempi impostati, con incrementi del 10%; sospensione dell'irrigazione per pioggia fino a 99 giorni, con ripresa automatica dei cicli irrigui; rapporto sulle ore di funzionamento di ciascuna elettrovalvola nel mese attuale ed in quello passato. Reso in opera completo dei collegamenti elettrici alle elettrovalvole necessari per il suo funzionamento, con involucro in acciaio inox specifico per proteggerlo da atti vandalici e consentire comunque il</p>	cad	4.650,00
irr.48	<p>Fornitura e posa in opera di programmatore alimentato con pannello fotovoltaico attivato da luce ambientale per il comando dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche: funzionamento senza alimentazione elettrica alla rete 220V né batterie alcaline o ricaricabili; funzionamento garantito da modulo fotovoltaico in grado di sfruttare in modo ottimale l'energia della luce ambientale. L'alimentazione è fornita interamente dal modulo fotovoltaico interno, altamente efficiente e da un sistema microelettronico di gestione dell'energia alimentati da luce ambientale. Per garantire l'alimentazione necessaria è sufficiente l'esposizione diurna a livelli di luce equivalenti al 25% della luce ambientale a 55° di latitudine ( Danimarca) nelle condizioni meteorologiche peggiori degli ultimi 10 anni; funzionamento garantito sia di giorno che di notte, in qualsiasi condizione meteorologica; funzionamento tramite solenoidi che sostituiscono i solenoidi convenzionali su tutti i tipi di elettrovalvole in commercio, sia a 24V che bistabili a batteria. I solenoidi convertono gli impulsi a bassa corrente generati dal programmatore in due impulsi ad alta corrente necessari per il corretto funzionamento della elettrovalvola. Completamente stagni, protetti contro gli sbalzi di tensione e disponibili con adattatori filettati per le diverse marche di elettrovalvole; possibilità di comandare i solenoidi fino ad una distanza di 450 mt con cavo da 2,5 mmq e 720 mt con cavo da 4 mmq; possibilità di controllare 4, 6, 8, 12 e 16 stazioni; possibilità di controllare Master Valve o Comando pompa; possibilità di installazione esterna alle intemperie in quanto stagno 100%; programmi irrigui mantenuti in memoria non volatile senza l'uso di batterie; possibilità di installare sensore pioggia, di umidità o di temperatura; programmazione facilitata con menu guidati e quattro tasti sigillati; programmazione effettuabile solo con chiave dedicata, che consente l'uso del programmatore solamente a personale autorizzato, evitando così la manomissione da parte di vandali; protezione contro le sovratensioni dovute ai fulmini: il programmatore è completamente isolato dalla massa elettrica offrendo la quasi totale immunità da scariche provenienti da linee elettriche sospese o dalla scarica di un fulmine a breve distanza; quattro programmi con 3 partenze irrigue ciascuno; tempo irriguo per settore da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti; programmazione del ciclo impostabile in 7 giorni alla settimana, ad intervalli da 1 a 39 giorni e con irrigazione alternata nei giorni pari/dispari o tutti i giorni; gestione mensile dei tempi irrigui: la funzione Budget consente di modificare i tempi con percentuali da 10% al 200% dei tempi impostati, con incrementi del 10%; sospensione dell'irrigazione per pioggia fino a 99 giorni, con ripresa automatica dei cicli irrigui; rapporto sulle ore di funzionamento di ciascuna elettrovalvola nel mese attuale ed in quello passato.</p>	cad	5.150,00

	Reso in opera completo dei collegamenti elettrici alle elettrovalvole necessari per il suo funzionamento, con involucro in acciaio inox specifico per proteggerlo da atti vandalici e consentire comunque il		
irr.49	Accessori per programmatore. Provvista e posa in opera di accessori per programmatori elettromeccanici ed elettronici, compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte a) Sensore pioggia in grado di sospendere automaticamente l'irrigazione in caso di pioggia, provvisto di regolatore della soglia d'intervento.	cad	150,00
irr.50	Accessori per programmatore. Provvista e posa in opera di accessori per programmatori elettromeccanici ed elettronici, compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte b) Sensore di umidità in grado di sospendere automaticamente l'irrigazione in caso di pioggia, provvisto di regolatore della soglia d'intervento.	cad	295,00
irr.51	Accessori per programmatore. Provvista e posa in opera di accessori per programmatori elettromeccanici ed elettronici, compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte c) Armadio stagno in fibra di vetro per programmatore; provvisto di piedistallo, chiusura di sicurezza antivandalo.	cad	750,00
irr.52	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 12,5 Kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. a) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN12,5 Diametro esterno: 110,0 mm - Spessore: 10,0 mm - PEAD PN12,5 110	m	16,50
irr.53	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 12,5 Kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. b) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN12,5 Diametro esterno: 90,0 mm - Spessore: 8,2 mm - PEAD PN12,5 90	m	13,00
irr.54	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 12,5 Kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. c) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN12,5 Diametro esterno: 75,0 mm - Spessore: 6,9 mm - PEAD PN12,5 75	m	7,50

irr.55	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 12,5 Kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. d) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN12,5 Diametro esterno: 63,0 mm - Spessore: 5,8 mm - PEAD PN12,5 63	m	5,50
irr.56	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 12,5 Kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. e) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN12,5 Diametro esterno: 50,0 mm - Spessore: 4,6 mm - PEAD PN12,5 50	m	4,00
irr.57	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 12,5 Kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. f) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN12,5 Diametro esterno: 40,0 mm - Spessore: 3,7 mm - PEAD PN12,5 40	m	3,50
irr.58	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 12,5 Kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. g) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN12,5 Diametro esterno: 32,0 mm - Spessore: 3 mm - PEAD PN12,5 32	m	2,50
irr.59	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 12,5 Kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. h) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN12,5 Diametro esterno: 25,0 mm - Spessore: 2,3 mm - PEAD PN12,5 25	m	2,25
irr.60	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 12,5 Kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. i) Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN12,5. Diametro esterno: 20,0 mm - Spessore: 1,9 mm - PEAD PN12,5 20	m	2,00
irr.61	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, per pressioni di esercizio di 590 Kpa (6 kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto. a) Tubazioni in polietilene a bassa densità PN 6 Diametro esterno: 110,0 mm - Spessore: 6,3 mm - PEBD PN6 110	m	13,00
irr.62	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, per pressioni di esercizio di 590 Kpa (6 kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto. b) Tubazioni in polietilene a bassa densità PN 6 Diametro esterno: 90,0 mm - Spessore: 5,1 mm - PEBD PN6 90	m	11,00
irr.63	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, per pressioni di esercizio di 590 Kpa (6 kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto. c) Tubazioni in polietilene a bassa densità PN 6 Diametro esterno: 75,0 mm - Spessore: 4,3 mm - PEBD PN6 75	m	6,00

irr.64	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, per pressioni di esercizio di 590 Kpa (6 kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto. d) Tubazioni in polietilene a bassa densità PN 6 Diametro esterno: 63,0 mm - Spessore: 3,6 mm - PEBD PN6 63	m	4,50
irr.65	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, per pressioni di esercizio di 590 Kpa (6 kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto. e) Tubazioni in polietilene a bassa densità PN 6 Diametro esterno: 50,0 mm - Spessore: 2,9 mm - PEBD PN6 50	m	3,50
irr.66	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, per pressioni di esercizio di 590 Kpa (6 kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto. f) Tubazioni in polietilene a bassa densità PN 6 Diametro esterno: 40,0 mm - Spessore: 2,3 mm - PEBD PN6 40	m	3,00
irr.67	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, per pressioni di esercizio di 590 Kpa (6 kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto. g) Tubazioni in polietilene a bassa densità PN 6 Diametro esterno: 32,0 mm - Spessore: 1,9 mm - PEBD PN6 32	m	2,25
irr.68	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, per pressioni di esercizio di 590 Kpa (6 kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto. h) Tubazioni in polietilene a bassa densità PN 6 Diametro esterno: 25,0 mm - Spessore: 1,6 mm - PEBD PN6 25	m	2,00
irr.69	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, per pressioni di esercizio di 590 Kpa (6 kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto. i) Tubazioni in polietilene a bassa densità PN 6 Diametro esterno: 20,0 mm - Spessore: 1,6 mm - PEBD PN6 20	m	1,85
irr.70	Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, per pressioni di esercizio di 590 Kpa (6 kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto. j) Tubazioni in polietilene a bassa densità PN 6 Diametro esterno: 16,0 mm - Spessore: 1,6 mm - PEBD PN6 16	m	1,65
irr.71	Provvista e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso. Ha un'elevata affidabilità e precisione dovuta al gocciolatore autocompensante che, essendo provvisto di filtro in ingresso e di larghi passaggi, conferisce all'ala un'elevatissima resistenza all'occlusione e lo rende utilizzabile anche con acque molto cariche e/o di bassa qualità, il campo di autocompensazione va da 5 a 40 m.c.a. e compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte; a) Ala gocciolante. Portata: 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm. Diametro: ø 20 spessore mm. 1,2 Distanza gocciolatori: 0,30 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno	m	3,00

irr.72	<p>Provvista e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso. Ha un'elevata affidabilità e precisione dovuta al gocciolatore autocompensante che, essendo provvisto di filtro in ingresso e di larghi passaggi, conferisce all'ala un'elevatissima resistenza all'occlusione e lo rende utilizzabile anche con acque molto cariche e/o di bassa qualità, il campo di autocompensazione va da 5 a 40 m.c.a. e compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte; b) Ala gocciolante. Portata: 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm. Diametro: ø 16 spessore mm. 1</p> <p>Distanza gocciolatori: 0,30 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno</p>	m	2,85
irr.73	<p>Provvista e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso. Ha un'elevata affidabilità e precisione dovuta al gocciolatore autocompensante che, essendo provvisto di filtro in ingresso e di larghi passaggi, conferisce all'ala un'elevatissima resistenza all'occlusione e lo rende utilizzabile anche con acque molto cariche e/o di bassa qualità, il campo di autocompensazione va da 5 a 40 m.c.a. e compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte; c) Ala gocciolante. Portata 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm. Diametro: ø 17 spessore mm. 1,2</p> <p>Distanza gocciolatori: 0,40 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno</p>	m	2,75
irr.74	<p>Provvista e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso. Ha un'elevata affidabilità e precisione dovuta al gocciolatore autocompensante che, essendo provvisto di filtro in ingresso e di larghi passaggi, conferisce all'ala un'elevatissima resistenza all'occlusione e lo rende utilizzabile anche con acque molto cariche e/o di bassa qualità, il campo di autocompensazione va da 5 a 40 m.c.a. e compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte; d) Ala gocciolante. Portata 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm. Diametro: ø 17 spessore mm. 1,2</p> <p>Distanza gocciolatori: 0,50 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno</p>	m	2,50
irr.75	<p>Provvista e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso. Ha un'elevata affidabilità e precisione dovuta al gocciolatore autocompensante che, essendo provvisto di filtro in ingresso e di larghi passaggi, conferisce all'ala un'elevatissima resistenza all'occlusione e lo rende utilizzabile anche con acque molto cariche e/o di bassa qualità, il campo di autocompensazione va da 5 a 40 m.c.a. e compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte; e) Ala gocciolante. Portata 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm. Diametro: ø 17 spessore mm. 1,2</p> <p>Distanza gocciolatori: 0,60 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno</p>	m	2,35
irr.76	<p>Provvista e posa in opera di cavo elettrico isolato per il diretto interrimento, costruito a norme CEI, atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a bassissima tensione (24 V), compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte in cavidotto, la fornitura di questo escluso a) sezione del conduttore 1 x 1,5 mmq</p>	m	2,25
irr.77	<p>Provvista e posa in opera di cavo elettrico isolato per il diretto interrimento, costruito a norme CEI, atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a bassissima tensione (24 V), compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte in cavidotto, la fornitura di questo escluso b) sezione del conduttore 1 x 2,5 mmq</p>	m	2,50
irr.78	<p>Provvista e posa in opera di cavo elettrico isolato per il diretto interrimento, costruito a norme CEI, atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a bassissima tensione (24 V), compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte in cavidotto, la fornitura di questo escluso a) sezione del conduttore 4 x 1,5 mmq</p>	m	3,50
irr.79	<p>Provvista e posa in opera di cavo elettrico isolato per il diretto interrimento, costruito a norme CEI, atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a bassissima tensione (24 V), compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte in cavidotto, la fornitura di questo escluso b) sezione del conduttore 7 x 1,5 mmq</p>	m	5,00
irr.80	<p>Provvista e posa in opera di cavo elettrico isolato per il diretto interrimento, costruito a norme CEI, atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a bassissima tensione (24 V), compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte in cavidotto, la fornitura di questo escluso c) sezione del conduttore 10 x 1,5 mmq</p>	m	6,50
irr.81	<p>Manodopera e attrezzatura specializzata per realizzazione a perfetta regola d'arte di quanto suddescritti, ivi compresi oneri di trasferta, trasporto del materiale in cantiere, scarico dello stesso, il tutto con personale regolarmente assicurato e tutelato contro qualsiasi evento di cantiere. a) Scavo e reinterro da eseguire a perfetta regola d'arte, su terreno normale, di tipo meccanico, con macchina operatrice tipo catenaria o similare compresa qualsiasi operazione manuale e di rifinitura.</p>	m	3,10

irr.82	Manodopera e attrezzatura specializzata per realizzazione a perfetta regola d'arte di quanto suddescritti, ivi compresi oneri di trasferta, trasporto del materiale in cantiere, scarico dello stesso, il tutto con personale regolarmente assicurato e tutelato contro qualsiasi evento di cantiere. b) Scavo e reinterro da eseguirsi a perfetta regola d'arte, su terreno normale, di tipo meccanico, con macchina operatrice con ripper vibrante (puller), compresa qualsiasi operazione manuale e di rifinitura.	m	4,00
irr.83	Manodopera e attrezzatura specializzata per realizzazione a perfetta regola d'arte di quanto suddescritti, ivi compresi oneri di trasferta, trasporto del materiale in cantiere, scarico dello stesso, il tutto con personale regolarmente assicurato e tutelato contro qualsiasi evento di cantiere. c) Scavo e reinterro da eseguirsi a mano a perfetta regola d'arte, su terreno normale.	m	6,50
t.1	Terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti di modeste quantità (sino a 10 mc.) in area verde	mc	20,00
t.2	Terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con pH neutro: sfuso	mc	60,00
t.3	Terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con pH neutro: in sacchi da 70/ 80 l	cad	8,00
t.4	Terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata contenente almeno 70% torba, concimato, con pH neutro: sfuso	mc	70,00
t.5	Terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata contenente almeno 70% torba, concimato, con pH neutro: in "big bags" da 2,5 mc	mc	80,00
t.6	Terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata contenente almeno 70% torba, concimato, con pH neutro: in sacchi da 70/80 l	cad	9,00
t.7	Miscela di materiali vulcanici ( pomici e lapillo vulcanico), sostanza organica e concimi complessi con azoto nelle forme a cessione controllata a) sfusa	mc	75,00
t.8	Miscela di materiali vulcanici ( pomici e lapillo vulcanico), sostanza organica e concimi complessi con azoto nelle forme a cessione controllata b) in "big bags" da 1,5 mc	mc	90,00
t.9	Torba in balle da 0,25 mc, di provenienza estera	cad	20,00
t.10	Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	47,00
st.1	Miscuglio di sementi certificate per la formazione di un tappeto erboso ornamentale rustico con specie persistenti e di rapido sviluppo, adatto a diverse situazioni pedoclimatiche	Kg	5,80
st.2	Miscuglio di sementi certificate specifico per la formazione di un tappeto erboso sportivo	Kg	8,00
st.3	Miscuglio di sementi certificate per la formazione di un prato foraggero composto da graminacee e leguminose	Kg	4,70
st.4	Prato pre coltivato in zolla tipo "ornamentale" (festuche e poe)	mq	6,30
st.5	Prato pre coltivato in zolla tipo "dichondra repens"	mq	14,80
acc.1	Pali tutori in legno di pino scortecciati, non torniti, impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2 m, d 4 – 6 cm	cad	4,60
acc.2	Pali tutori in legno di pino scortecciati, non torniti, impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m, d 6 – 8 cm	cad	6,90
acc.3	Pali tutori in legno di pino scortecciati, non torniti, impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 3 m, d 8 – 10 cm	cad	12,80
acc.4	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2 m – d 5cm	cad	4,50
acc.5	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m – d 5cm	cad	5,20
acc.6	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m – d 6cm	cad	5,90
acc.7	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m – d 8cm	cad	8,20
acc.8	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 3 m – d 8cm	cad	11,00
acc.9	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 3 m – d10cm	cad	16,00
acc.10	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 3 m – d12cm	cad	24,50
acc.11	Pali tutori in legno scortecciato di castagno stagionato, non trattato: lunghezza 2m – d 4/5 cm in punta	cad	4,50
acc.12	Pali tutori in legno scortecciato di castagno stagionato, non trattato: lunghezza 2,5 m – d 5/6 cm in punta	cad	4,80
acc.13	Pali tutori in legno scortecciato di castagno stagionato, non trattato: lunghezza 3 m – d 6/8 cm in punta	cad	7,00
acc.14	Pali tutori in legno scortecciato di castagno stagionato, non trattato: lunghezza 3,5 m – d 8/10 cm in punta	cad	10,50



acc.15	Pali in legno di pino scortecciati, torniti ed impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume, mezzotondo d 6 cm	m	1,50
acc.16	Pali in legno di pino scortecciati, torniti ed impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume, mezzotondo d 8 cm	m	2,25
acc.17	Pali in legno di pino scortecciati, torniti ed impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume, mezzotondo d 10 cm	m	3,60
acc.18	Pali in legno di pino scortecciati, torniti ed impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume, mezzotondo d 12 cm	m	4,90
acc.19	Bande di fissaggio zincate larghezza mm 12	ogni 10 m	19,00
acc.20	Biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta d 26 cm	cad	0,90
acc.21	Biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta d 35 cm	cad	1,50
acc.22	Biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta d 50 cm	cad	2,30
acc.23	Tube per protezione antilepre piantine tipo "tubo shelter" quadro in polipropilene alveolare h. 60 cm	cad	1,25
acc.24	Telo pacciamante nero quadrettato in polipropilene drenante gr. 100/mq	mq	0,85
acc.25	Telo pacciamante verde in polipropilene drenante gr. 100/mq	mq	0,95
acc.26	Telo pacciamante in rotoli di juta a) gr 600/mq	mq	4,20
acc.27	Telo pacciamante in rotoli di juta b) gr 1.000/mq	mq	4,40
acc.28	Corteccia di essenze resinose sfusa, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee : a) pezzatura d 0,6 – 1,2 cm	mc	80,00
acc.29	Corteccia di essenze resinose sfusa, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee : b) pezzatura d 1,5 – 2,5 cm	mc	83,00
acc.30	Corteccia di essenze resinose sfusa, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee : c) pezzatura d 2,5 – 4 cm	mc	88,00
acc.31	Corteccia di essenze resinose in sacchi da 70/80 l, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee : a) pezzatura d 0,6 – 1,2 cm	cad	8,00
acc.32	Corteccia di essenze resinose in sacchi da 70/80 l, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee : b) pezzatura d 1,5 – 2,5 cm	cad	8,50
acc.33	Corteccia di essenze resinose in sacchi da 70/80 l, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee : c) pezzatura d 2,5 – 4 cm	cad	9,00
acc.34	Lapillo vulcanico per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee a) sfuso	mc	48,00
acc.35	Lapillo vulcanico per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee b) in "big bags" da 1,5 mc	mc	63,00
acc.36	Argilla espansa in sacchi da 50 l.	cad	8,80
acc.37	Ancoraggio sotterraneo per alberature costituito da cavi in acciaio e ancore a) per alberature fino a 4 m. di altezza	cad	72,00
acc.38	Ancoraggio sotterraneo per alberature costituito da cavi in acciaio e ancore b) per alberature da 4 a 8 m. di altezza	cad	95,00
acc.39	Concime complesso ternario	kg	0,55
acc.40	Concime complesso ternario con microelementi e azoto a lenta cessione	kg	1,40
acc.41	Cassa - fioriera "millerighe" in terracotta a) dimensioni cm. 70 x30	cad	59,00
acc.42	Cassa - fioriera "millerighe" in terracotta b) dimensioni cm. 80 x35	cad	80,00
acc.43	Cassa - fioriera "millerighe" in terracotta c) dimensioni cm. 90 x 40	cad	96,00
acc.44	Cassa - fioriera "millerighe" in terracotta d) dimensioni cm. 100 x 45	cad	142,00
acc.45	Cassa - fioriera "millerighe" in resina a) dimensioni cm. 80 x35	cad	62,00
acc.46	Cassa - fioriera "millerighe" in resina b) imensioni cm. 90 x 40	cad	74,00
acc.47	Cassa - fioriera "millerighe" in resina c) dimensioni cm. 100 x 45	cad	85,00
acc.48	Canne di bamboo a) dimensioni h. 150 cm. d 16/18 mm	cad	0,25
acc.49	Canne di bamboo b) dimensioni h. 150 cm. d 18/20 mm	cad	0,27
acc.50	Canne di bamboo c) dimensioni h. 180 cm. d 18/20 mm	cad	0,35
acc.51	Canne di bamboo d) dimensioni h. 180 cm. d 20/22 mm	cad	0,41
acc.52	Canne di bamboo e) dimensioni h. 210 cm. d 18/20 mm	cad	0,38
acc.53	Canne di bamboo f) dimensioni h. 210 cm. d 20/22 mm	cad	0,43