



# COMUNE DI LIGNANO SABBIAADORO

Settore Ambiente ed Ecologia  
VERDE PUBBLICO

## SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEL VERDE PUBBLICO DEL COMUNE DI LIGNANO SABBIAADORO ANNO 2020

### ELENCO DEI PREZZI UNITARI

*Per opere previste dal Capitolato Speciale d'Appalto e eventuali opere aggiuntive a cui dovranno essere applicati i seguenti prezzi al netto del ribasso di gara offerto.*

<b>M.</b>	<b>MANO D'OPERA</b>	<b>U.M</b>	<b>Euro</b>
M. 1	Operaio Specializzato super	ora	33,53
M. 2	Operaio Specializzato	ora	32,54
M. 3	Operaio Qualificato super	ora	32,21
M. 4	Operaio Qualificato	ora	30,18
M. 5	Operaio Comune	ora	27,54
<b>N.</b>	<b>NOLI</b>		
N.1	Piccole attrezzature per manutenzione ordinaria fino a 5 Hp	ora	6,58
N.2	Autocarri ribaltabile con massa complessiva fino a 3,5 t	ora	24,24
N.3	Autocarri ribaltabile con massa complessiva fino a 10 t	ora	49,19
N.4	Supplemento per attrezzatura con gru o altra attrezzatura specialistica	Ora %	15
N.5	Miniescavatore – minipala fino a 15 q	ora	18,37
N.6	Miniescavatore – minipala da 15 q a 30 q	ora	28,88
N.7	Miniescavatore – minipala da 30 q a 50 q	ora	39,00
N.8	Motopompa, motocoltivatori, motoaspiratori, ecc.	ora	12,96
N.9	Pala gommata Terna fino a 80 Hp	ora	28,60
N.10	Piattaforma aerea o cestello installato su autocarro fino a 20 mt con operatore	ora	89,00
N.11	Piattaforma aerea o cestello installato su autocarro fino a 30 mt con operatore	ora	130,00
N.12	Trattore di varie potenze, munito dei necessari equipaggiamenti per le lavorazioni agrarie, compreso carburante, lubrificanti e operatore	ora	63,33
N.13	Trattore di varie potenze, munito di trinciatore/sfibratore per scarpate e fossi, compreso carburante, lubrificanti e operatore	ora	93,95
<b>P.A.</b>	<b>POTATURE – ABBATTIMENTI - MANUTENZIONI</b>		
	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex) a chioma piramidale secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima su strada, Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta,		
P.A. 1	Piante di altezza fino a ml. 8, chioma diametro 4 ml	cad	200,00

P.A. 2	Piante di altezza fino a ml. 16, chioma diametro 8 ml	cad	300,00
	Potatura di contenimento di latifoglie a chioma espansa su strada, Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta,		
P.A. 3	Piante di altezza da 6 m a 12	cad	150,00
P.A. 4	Piante di altezza da 12 m a 16	cad	230,00
P.A. 5	Piante di altezza da ml. 16 a ml. 23	cad	350,00
	Potatura di contenimento di latifoglie a chioma espansa su parchi e giardini; Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta,		
P.A. 6	Piante di altezza da 6 m a 12	cad	100,00
P.A. 7	Piante di altezza da 12 m a 16	cad	180,00
P.A. 8	Piante di altezza da ml. 16 a ml. 23	cad	270,00
	Potatura di palma "Chamaerops excelsa", Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta,		
P.A. 9	Piante di altezza fino a 6 m	cad	100,00
P.A. 10	Piante di altezza da 6 m a 12	cad	180,00
	Potatura di palma "Phoenix canariensis", Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta,		
P.A. 11	Esemplari di altezza dello stipite fino a 3 m	cad	125,54
	Potatura, spalatura di Pinus ssp. Su strada, Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta,		
P.A. 12	Esemplari di altezza fino a 10 m	cad	70,00
P.A. 13	Esemplari di altezza da 10 a 16 m	cad	110,00
P.A. 14	Esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	150,00
	Potatura, spalatura di Pinus ssp. Su parchi e giardini, Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta,		
P.A. 15	Esemplari di altezza fino a 10 m	cad	60,00
P.A. 16	Esemplari di altezza da 10 a 16 m	cad	90,00
P.A. 17	Esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	140,00
	Rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma con spalatura di alberi decidui siti in parchi e giardini, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura, intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta		
P.A. 18	Esemplari di altezza fino a 10 m	cad	60,00
P.A. 19	Esemplari di altezza da 10 a 16 m	cad	90,00
P.A. 20	Esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	140,00
	Rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma con spalatura di alberi decidui siti su strada, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura, intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta		
P.A. 21	Esemplari di altezza fino a 10 m	cad	70,00
P.A. 22	Esemplari di altezza da 10 a 16 m	cad	100,00
P.A. 23	Esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	150,00
	Abbattimento di alberi adulti su strada, Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta,		
P.A. 24	Piante di altezza fino a 6 m	cad	90,00
P.A. 25	Piante di altezza da 6 m a 12	cad	200,00
P.A. 26	Piante di altezza da 12 m a 16	cad	280,00
P.A. 27	Piante di altezza da ml. 16 a ml. 23	cad	410,00
	Abbattimento di alberi adulti su parchi e giardini; Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta,		
P.A. 28	Piante di altezza fino a 7 m	cad	40,00
P.A. 29	Piante di altezza da 7 m a 18	cad	100,00
P.A. 30	Piante di altezza da ml. 18 a ml. 25	cad	230,00

	Estirpazione o frantumazione di ceppaie poste in formelle stradali, Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta, colmataura della buca.		
P.A. 31	Diametro del colletto fino a 30 cm.	Cad	45,00
P.A. 32	Diametro del colletto da 30 a 50 cm.	Cad	65,00
P.A. 33	Diametro del colletto da 50 a 100 cm.	Cad	110,00
P.A. 34	Estirpazione o frantumazione di ceppaie poste in parchi e giardini, Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta, colmataura della buca. Diametro del colletto fino a cm. 30	Cad	40,00
P.A. 35	Estirpazione o frantumazione di ceppaie poste in parchi e giardini, Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta, colmataura della buca. Diametro del colletto da 30 cm fino a cm. 50	Cad	70,00
P.A. 36	Estirpazione o frantumazione di ceppaie poste in parchi e giardini, Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta, colmataura della buca. Diametro del colletto da 50 cm fino a cm. 100	Cad	140,00
P.A. 37	Asporto, riduzione e smaltimento ceppo con zolla albero sradicato, con copertura della buca con materiale vegetale o stabilizzato	Cad.	400,00
	Potatura di siepi su due/tre lati, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, la rimonda, ossia asportazione totale dei rami secchi, morti e dei nascenti spontanei di altre specie infestanti, pulizia dell'area d'intervento e circostante, nonché la raccolta, carico, trasporto e allontanamento del materiale di risulta, oneri compresi	ml	
P.A. 38	Altezza media fino a 1,5 ml, larghezza 0,70 m	ml	4,50
P.A. 39	Altezza media fino a 2,5 ml, larghezza 1,0 m	ml	7,50
P.A. 40	Altezza media fino a 3,5 ml, larghezza 1,0 m	ml	10,60
P.A. 41	Potatura di arbusti e cespugli isolati o a macchie, intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta. H oltre 150 cm	cad	13,00
P.A. 42	Potatura di arbusti e cespugli isolati o a macchie, intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta. Inferiore ad H 150 cm	cad	8,00
P.A. 43	Messa a dimora di alberi diam. 14/20 in area verde compreso lo scavo, il reinterro della buca, la formazione della conca, la posa di due pali tutori diam. 6/8 cm. con traversa, collare di protezione in gomma reticolata h 12 sul colletto, fornitura e posa di ammendanti, concimi, tubo dreno interrato per irrigazione ed altro occorrente.		40,00
P.A. 44	Messa a dimora di alberi diam. 14/20 in aiuola stradale compreso lo scavo, il reinterro della buca, la formazione della conca, la posa di due pali tutori diam. 6/8 cm. con traversa, collare di protezione in gomma reticolata h 12 sul colletto, fornitura e posa di ammendanti, concimi, tubo dreno interrato per irrigazione ed altro occorrente..		60,00
	Fornitura e posa franco cantiere delle seguenti specie e varietà, piante esemplari da viale, in zolla con juta e rete, fusto libero dritto, privo di ramificazioni fino alla prima impalcatura a m. 2,20 dal suolo, rami principali esenti capitozzature, ferite da qualsiasi origine e tipo, cicatrici conseguenti ad urti, grandine, scortecciamenti, legature, ustioni da sole, cause meccaniche in genere e immuni da attacchi crittogamici, aventi chioma ben sviluppata e ramificata, uniforme e ben equilibrata per simmetria e distribuzione dei rami all'interno della stessa, con apparato radicale ben accestito e ricco di piccole radici capillari fresche e prive di tagli superiori a cm. 1 di diametro; la terra dovrà essere compatta ed aderente alle radici, senza crepe.		
P.A. 45	Quercus ilex cf. 18/20 cm		220,00
P.A. 46	Acer campestre cf. 18-20 cm		155,00
P.A. 47	Platanus ssp. Cf. 18/20 cm		150,00
P.A. 48	Pinus pinea cf. 20/25 cm	cad	150,00
P.A. 49	Ripristino delle formelle vuote con betonelle dello stesso tipo e/o con calcestruzzo.	cad	40,00

P.A. 50	Spollonatura ordinaria di alberi, intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta	cad	7,00
P.A. 51	Spollonatura straordinaria di alberi, con pulizia del tronco con taglio di ricacci e polloni con accettino, intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta	cad	10,00
<b>F.</b>	<b>FORNITURE</b>		<b>Euro</b>
F.01	Tappeto erboso in zolla, per inerbimenti a pronto effetto	Mq.	7,00
F.02	Erbacee perenni di varia specie e grandezza tipo Festuca idahoensis Sishyou Blue (9 pz/mq)	Cad.	3,00
F.03	Sunpatiens v. 12	Cad	1,60
F.04	Begonia Big v. 12	Cad	1,30
F.05	Viola tris v. 12	cad	1,20
F.06	Stagionali in pack da 4 pz	conf	1,35
F.07	Rosa tappezzante (Knook Out, White Mediland, ecc.) v. 15/18	Cad	9,00
F.08	Dasyllirion Glaucophillum v. 30 Dasyllirion Longissimum v. 30 Dasyllirion Wheeleri v. 30 Dasyllirion Serratifolium v.30	Cad	50,00
F.09	Ciottoli bianco Carrara 60/100	Ton	380,00
F.10	Granulato Bianco Carrara 8/12 mm	Ton	200,00
F.11	Granulato Giallo Siena 8/12 mm.	Ton	230,00
F.12	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	23,00
F.13	Terriccio in sacchi da 80 lt. Per aiuole tipo universale	Cad.	8,90
<b>O.C.</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b>		
O.C.01	Preparazione all'impianto dell'aiuola mediante: scotico, e quant'altro presente, fresatura per una profondità di 15-20 cm, affinamento del terreno, livellamento, compreso l'allontanamento di tutti i materiali di risulta, rastrellatura.	mq	10,00
O.C.02	Preparazione all'impianto dell'aiuola mediante: scotico, lievo di cespugli, rose, lapillo, ghiaia, telo pacciamante, ala gocciolante e quant'altro presente, fresatura per una profondità di 15-20 cm, affinamento del terreno, livellamento, compreso l'allontanamento di tutti i materiali di risulta, rastrellatura.	mq	15,00
O.C.03	Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, con sormonto di 10 cm, 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. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i risvolti ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	mq	4,50
O.C.04	Fornitura e posa in opera e distribuzione di lapillo vulcanico (a Ph neutro) per pacciamatura su aiuole, compreso lo stendimento ed il successivo livellamento a formare uno strato di almeno cm. 4/5, a copertura dell'eventuale ala gocciolante e/o di telo pacciamante.	mq	7,00
O.C.05	Fornitura, stesa e modellazione di terra di coltivo, franco cantiere proveniente dallo strato colturale attivo di medio impasto a Ph neutro, privo di pietre, radici e da altri materiali inadatti alla coltivazione, Con adattamento dei piani, operazione effettuata sia manualmente che meccanicamente.	mc	30,00
O.C.06	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa la fornitura) in vaso o fitocella, (diam.14-18 o simili) alla densità di 2/3 pz/mq., compresa: la preparazione del terreno, la fornitura di 30 lt di ammendante per mq., l'impianto, una bagnatura	Mq.	10,00
O.C.07	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa la fornitura) in vaso o fitocella, (diam.14-18 o simili) alla densità di 2/3 pz/mq., compresa: la preparazione del terreno, la fornitura di 30 lt di ammendante per mq., la pacciamatura con telo pacciamante anti-alga compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti, l'impianto, una bagnatura, e gli oneri di manutenzione e garanzia	Mq.	21,00
O.C.08	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa la fornitura) in vaso o fitocella, (diam.14-18 o simili) alla densità di 2/3 pz/mq., compresa: la	Mq.	35,00

	preparazione del terreno, la fornitura di 30 lt di ammendante per mq., la pacciamatura con telo pacciamante anti-alga compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti, l'impianto, una bagnatura, la stesura di 6/8 cm. di lapillo e gli oneri di manutenzione e garanzia		
O.C.09	Messa a dimora di specie erbacee (esclusa la fornitura) in contenitore alveolare, densità di 15 - 25 piante mq, mediante: estirpo delle fioriture presenti, fresatura e vangatura per una profondità di 10-15 cm, affinamento del terreno, livellamento, eliminazione di materiali estranei compreso l'allontanamento di tutti i materiali di risulta, la fornitura di 40 l di ammendante per mq, compresa la Concimazione di fondo con AEGIS Plus (micorrizze) e Nitrophoska Gold 6-8 mesi; e successivamente al trapianto una concimazione con Team Mix;, il tracciamento del disegno, l'impianto, la bagnatura.	Mq.	20,00
O.C.10	Messa a dimora di erbacee perenni e tappezzanti (esclusa la fornitura manutenzione e garanzia) in vaso o simili, densità da 5 – a 12 piante mq, , mediante: fresatura e vangatura per una profondità di 10-15 cm, affinamento del terreno, livellamento, eliminazione di materiali estranei compreso l'allontanamento di tutti i materiali di risulta, la fornitura di 40 l di ammendante per mq, compresa la Concimazione di fondo con AEGIS Plus (micorrizze) e Nitrophoska Gold 6-8 mesi; e successivamente al trapianto una concimazione con Team Mix;, il tracciamento del disegno, l'impianto, la bagnatura ti, compreso: le cure colturali ed ogni altro accorgimento tecnico atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto, per piantine poste su telo pacciamante,	mq	25,00
O.C.11	Formazione, rifacimento e/o ripristino anche parziale di aree prative degradate o nude, mediante: fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, eliminazione di sassi, ciottoli, cocci, radici ed altri materiali estranei compreso l'allontanamento di tutti i materiali di risulta, rastrellatura, semina, rullatura, comprensivo di miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 30-35 g/mq con 100 g/mq di concime organico minerale, eliminazione di sassi, ciottoli, cocci, radici ed altri materiali estranei e primo sfalcio, compreso ogni altro onere.	mq	3,50
O.C.12	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla, per inerbimenti a pronto effetto, compresi i lavori preparatori. Nel prezzo sono compresi gli sfridi ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	Mq.	16,00
O.C.13	Messa a dimora di specie erbacee per la realizzazione di aiuole a "Mosaico" compresa la fornitura di: alternanthera, stagionali in contenitore alveolare, in vaso 9x9 o simili, densità di 25/30 piante mq; 40 lt di ammendante per mq; Graniglia di marmo posta su film in naylor; la preparazione del terreno, l'impianto, la bagnatura, la tosatura periodica dell'alternanthera, ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	Mq.	80,00
O.C.14	Diserbo manuale in aiuole fiorite, intervento completo di raccolta e allontanamento del materiale di risulta	Mq.	1,60
O.C.15	Diserbo manuale in aiuole ad arido siccitose, intervento completo di raccolta e allontanamento del materiale di risulta	Mq.	1,00
O.C.16	Diserbo manuale in aiuole a rose tappezzanti, intervento completo di raccolta e allontanamento del materiale di risulta	Mq.	0,60
O.C.17	Diserbo manuale in aiuole a cespugli ed arbusti, intervento completo di raccolta e allontanamento del materiale di risulta	Mq.	0,50
O.C.18	Diserbo chimico in aiuole fiorite sia a rose che ad arido-siccitose, intervento completo di prodotto, di raccolta e allontanamento del materiale di risulta	mq	0,40
O.C.19	Diserbo chimico, applicazione fino alla larghezza del marciapiede, con erbicida registrato e autorizzato per tale impiego da eseguirsi su vialetti, marciapiedi e aree pavimentate site all'interno di parchi e/o aree verdi e viali, compresa l'eradicazione e l'asporto della vegetazione di risulta	ml	0,10
O.C.20	Diserbo chimico, con erbicida registrato e autorizzato per tale impiego da eseguirsi su piazzali, parcheggi e pertinenze similari compresa l'eradicazione e l'asporto della vegetazione di risulta	ml	0,05
O.C.21	Diserbo totale con Finalsan, intervento con prodotto fornito dalla S.A., da eseguirsi su vialetti, marciapiedi e aree pavimentate site all'interno di parchi	mq	0,04

	e/o aree verdi compresa l'eradicazione e l'asporto della vegetazione di risulta		
O.C.22	Rasatura tappeto erboso in aiuola spartitraffico a fiore con raccolta	Mq.	0,25
O.C.23	Sfalcio aree verdi – parterres – spartitraffico, senza raccolta Sfalcio periodico, senza raccolta, delle aree a verde eseguito con mezzi meccanici, comprensivo della rifilatura dei bordi, il debordo dei cordoli, delle scoline e degli spazi circostanti gli arredi e le alberature presenti sull'area, e la rifinitura della base delle recinzioni	Mq.	0.04
O.C.24	Sfalcio erba su scarpate stradali o tratti arginali con rilascio, da effettuarsi con braccio falciante/trinciante della lunghezza di 12 metri, compresa la rifinitura con decespugliatore, il taglio di arbusti, lo sfalcio delle cordonate e della cunetta e spollonatura degli alberi entro l'area, la raccolta manuale di ogni tipo di rifiuto, escluso quelli di tipo organico, ila	Mq.	0,08
O.C.25	Sfalcio erba su scarpate stradali o tratti arginali per una larghezza fino a cm. 200 con rilascio, da effettuarsi con braccio falciante/trinciante della lunghezza di 12 metri, compresa la rifinitura con decespugliatore, il taglio di arbusti, lo sfalcio delle cordonate e della cunetta e spollonatura degli alberi entro l'area, la raccolta manuale di ogni tipo di rifiuto, escluso quelli di tipo organico, ila	MI.	0,34
O.C.26	Sfalcio erba su cigli e/o banchine stradali per una larghezza fino a cm. 120 con rilascio, da effettuarsi con attrezzatura idonea alla situazione di lavoro e alla normativa, sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa la rifinitura con decespugliatore attorno ai pali e segnaletica, il taglio di arbusti, lo sfalcio delle cordonate e della cunetta e spollonatura degli alberi entro l'area, la raccolta manuale di ogni tipo di rifiuto, escluso quelli di tipo organico.	MI.	0,18
O.C.27	Sfalcio erba su cigli e/o banchine stradali per una larghezza fino a cm. 200 con rilascio, da effettuarsi con attrezzatura idonea alla situazione di lavoro e alla normativa, sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa la rifinitura con decespugliatore attorno ai pali e segnaletica, il taglio di arbusti, lo sfalcio delle cordonate e della cunetta e spollonatura degli alberi entro l'area, la raccolta manuale di ogni tipo di rifiuto, escluso quelli di tipo organico,	MI.	0,20
O.C.28	Trattamento insetticida e/o fungicida su rose comprensivo di prodotti	mq	0,40
O.C.29	Concimazione di aiuola a rose comprensivo di concime a lenta cessione	Mq.	0,30
O.C.30	Fornitura e posa in opera di granulato Giallo Siena 8/12 mm.	Mq	60,00
O.C.31	Fornitura e posa in opera di granulato Bianco Carrara 8/12 mm.	Mq	50,00
O.C.32	Gestione di fioriere ed aiuole inferiori a 4 mq. comprensivo di: messa a dimora di specie erbacee compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, l'impianto, la bagnatura, la scerbatura e quant'altro occorra, esclusa la fornitura delle piantine stagionali e l'innaffiamento.	Cad	100.00
O.C.33	Demolizione pavimentazione di marciapiede in CLS fino alla profondità massima di cm. 20, taglio in quadro, asportazione e allontanamento dei materiali di risulta e relativa formazione di buca delle dimensioni di 120 x 150 cm., comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, per posa albero.	cad	100,00
O.C.34	Fornitura e posa di Ciottoli Bianco Carrara, Verde Alpi e Giallo Siena 60/100 fissati con cemento dello stesso identico colore dei ciottoli.	Mq.	60,00
O.C.35	Fornitura e posa di Ciottoli Grigio carnico, Occhialino, Rosa Corallo 60/100 fissati con cemento dello stesso identico colore dei ciottoli.	Mq.	70,00
O.C.36	Rimozione nido di Processionaria	Cad	15,00
O.C.37	Estirpazione massiva di arbusti, cespugli e siepi h. fino a 150 cm. con mezzo meccanico eseguita secondo le indicazioni della D.L. intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta	mq	3,00
O.C.38	Estirpazione massiva di arbusti, cespugli e siepi h. fino a 300 cm. con mezzo meccanico eseguita secondo le indicazioni della D.L. intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e allontanamento del materiale di risulta	mq	9,00
<b>I.I.</b>	<b>Impianti d'irrigazione</b>		
	Realizzazione completa di impianto di irrigazione		
	Singola area verde inferiore a 500 mq.		

I.I.01	Per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione	Mq.	13,00
I.I.02	Per impianto irriguo a servizio di area a verde già esistente	Mq.	16,00
	Singola area verde da 500 mq. a 1.000 mq		
I.I.03	Per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione	Mq.	9,00
I.I.04	Per impianto irriguo a servizio di area a verde già esistente	Mq.	11,00
	Singola area verde da 1.000 mq. a 5.000 mq		
I.I.05	Per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione	Mq.	7,00
I.I.06	Per impianto irriguo a servizio di area a verde già esistente	Mq.	8,50
	Singola area verde da 5.000 mq. a 10.000 mq		
I.I.07	Per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione	Mq.	6,00
I.I.08	Per impianto irriguo a servizio di area a verde già esistente	Mq.	6,80
I.I.09	Modifica dell'impianto di irrigazione da sistema statico/dinamico a sistema ad ala gocciolante oltre alla manutenzione ordinaria e straordinaria	Mq.	13,00
I.I.10	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante auto-compensante con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso; provvista di filtro in ingresso e di larghi passaggi, campo di autocompensazione da 5 a 40 m.c.a. e compresa: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte;	ml	2,60
I.I.11	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante auto-compensante da 2,3 l/h, press.- da 0,5 a 4 atm diam. 17 spess. Mm. 1,2 distanza tra gocciolatori cm. 0,40	ml	2,90
I.I.12	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante auto-compensante da 2,3 l/h, press.- da 0,5 a 4 atm diam. 17 spess. Mm. 1,0 distanza tra gocciolatori cm. 0,30	ml	3,00
I.I.13	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante auto-compensante da 2,3 l/h, press.- da 0,5 a 4 atm diam. 20 spess. Mm. 1,2 distanza tra gocciolatori cm. 0,30	ml	3,50
I.I.14	Fornitura e posa in opera di irrigatore statico Pop-up in resina sintetica a scomparsa con testina ad angolo variabile, con dispositivo di arresto di flusso in grado di limitare la fuoriuscita dell'acqua nel caso l'ugello venga rimosso o danneggiato, completi di testina regolabile VAN da sottosuolo. Attacco 1/2 F, sollevamento 10 cm, compreso l'allacciamento alla linea di zona, compresa la minuteria	cad	45,00
I.I.15	Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico a turbina, con dispositivo di chiusura e di apertura del getto "funzione acqua stop" (SCT), attacco 3/4" F. Nei modelli PC la regolazione del settore viene effettuata dall'alto con un cacciavite piano. Dispositivo di apertura e chiusura del getto regolabile dall'alto anche con irrigatore in funzione. Frizione sulla torretta per una facile impostazione del margine di inversione, con testina ad angolo variabile, con dispositivo di arresto di flusso in grado di limitare la fuoriuscita dell'acqua nel caso l'ugello venga rimosso o danneggiato, movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore lubrificato ad acqua, a media e bassa gittata	cad	60,00
I.I.16	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 9 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>2</sup> , regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 9V. bistabile. 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	100,00
I.I.17	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 9 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>2</sup> , regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 9V. bistabile. 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;	cad	80,00

	l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. c) Elettrovalvola in linea/angolo - Attacco alla rete: $\varnothing \frac{3}{4}$ " F - Campo di portata: 20 ÷ 150 l/m <sup>3</sup>		
I.I.18	Fornitura e posa di pozzetto circolare in resina sintetica, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	30,00
I.I.19	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare in resina sintetica, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	Cad	65,00
I.I.20	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare Jumbo in resina sintetica, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	Cad	95,00
I.I.21	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac., con le seguenti caratteristiche: settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 e 4 ore, programmi, 8 partenze in 24 ore per ogni programma, programmazione per immagini frequenza di irrigazione ogni, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 giorni pari o dispari in grado di comandare valvole con solenoidi bistabili e mantenere in memoria l'ora esatta e i dati programmazione, comando pompa o di una valvola generale, con sistema di radiocomando a distanza escluso, tipo Rainbird modello App. SOLEM come riferimento. Specifiche: alimentazione: 9 V due batterie completamente impermeabile. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo, ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	Cad.	250,00
I.I.22	Esecuzione di irrigazione con autobotte di arbusti, cespugli a macchie, siepe e fioriere, con volumi minimi di adacquamento di 40 lt per mq.	Mq	3,00
I.I.23	Esecuzione di irrigazione con autobotte di alberi posti a gruppo o in filare, con volumi minimi di adacquamento di 80 lt per mq.	cad	7,00
I.I.24	Manutenzione impianto di irrigazione. A passaggio per impianto	Cad	20,00