



Provincia di
Lecco



Comune di
Colico

STUDIO DI ARCHITETTURA

Dott. Arch. Massimiliano Nutricati

Largo S. Giorgio, 14 23823 Colico Tel. 0341940393 Fax 0341930530
webmaster@numax.eu

AGENDA STRATEGICA DI COORDINAMENTO LOCALE

per L'AMPLIAMENTO DELL'INSEDIAMENTO PRODUTTIVO
DELLA DITTA SE.V.A.L. ELETTRICA srl
MEDIANTE PROCEDURA SUAP IN VARIANTE AL PGT
VIGENTE E ADOTTATO IN COMUNE DI COLICO

ai sensi degli artt. 15 e 28 delle N.d.A. del P.T.C.P.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE AMBIENTALE

DATA	Comm. Num.	
aprile 2023		
IL COMMITTENTE	IL TECNICO	Elaborato
S.E.VAL. - Società Elettrica Valtellinese srl c.f. 00987340148 Via Furoni 284/G Piantedo (SO)	Dott. Agr. Attilio Tartarini	CMA

Nel computo non è stato dimensionato e pertanto calcolato l'eventuale impianto di irrigazione.

1

Codice prezzo - Assoverde 2019-2022	Descrizione	Descrizione di dettaglio	Unità di misura	Quantità	Prezzo netto	Totale
-------------------------------------	-------------	--------------------------	-----------------	----------	--------------	--------

	Recinzione temporanea di cantiere		a corpo	1	300,00	300,00
	Pulizia generale dell'area		a corpo	1	300,00	300,00
25010011	Preparazione del terreno	Lavorazione meccanica del terreno alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici superiore a 5.000 mq	mq	8.926,9	0,15	1.339,03
25010051	Concimazione di fondo	Fornitura, stesa ed interrimento di concime a lenta cessione - esclusa fornitura prodotti	mq	8.926,9	0,17	1.517,57
15030175	Concime	Concime a lenta cessione contenente azoto in forma polimerica a lenta cessione, fosforo e potassio, con microelementi per soddisfare le esigenze nutritive dei tappeti erbosi	kg.	357	3,52	1.256,90
25010002	Spianamento generale dell'area	Scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque.	mc	89	0,55	49,10
15010011	Ammendanti, terre, terricciati	Terra di coltivo vagliata, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti di modeste quantità in area verde	mc	121	31,66	3.830,86

<p>Attilio Tartarini Agronomo Ordine Dottori Agronomi e Forestali della Prov. di Como, Lecco, Sondrio n. 145 p. IVA 00842020141 C.F. TRT TTL 61H27 E463L</p>		<p>Via al Deserto, 2 23022 Chiavenna 3485163456 attiliotartarini@hotmail.com a.tartarini@epap.conafpec.it</p>	<p>Firmato digitalmente</p>
<p>Polizza assicurativa: Assimoco ramo RC diversi n° 650/14/52100006 Massimale: € 1.500.000,00</p>			

Area di compatibilizzazione interna

250020011	ALBERI	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura) 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.	14	63,60	890,40
15070532	Faggio (Fagus sylvatica)	piante di circ. da 12 cm a 16 cm	cad.	4	112,80	451,20
15070301	Betulla (Betula alba)	piante di circ. da 12 cm a 16 cm	cad.	4	62,30	249,20
15070043	Acer campestris	piante di circ. da 12 cm a 16 cm	cad.	6	77,60	465,60

Attilio Tartarini
Agronomo
Ordine Dottori Agronomi e Forestali
della Prov. di Como, Lecco, Sondrio n. 145
p. IVA 00842020141
C.F. TRT TTL 61H27 E463L



Via al Deserto, 2
23022 Chiavenna
3485163456
attiliotartarini@hotmail.com
a.tartarini@epap.conafpec.it

Firmato digitalmente

25020010	Messa a dimora di alberi	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura) 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.	18	52,74	949,32
15071407	Sorbus acuparia	piante di circ. da 8 cm a 10 cm	cad.	4	38,80	155,20
15070808	Malus pumila	piante di circ. da 8 cm a 10 cm	cad.	8	58,50	468,00
15070808	Malus sylvestris	piante di circ. da 8 cm a 10 cm	cad.	6	58,50	351,00
25020005	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive	(esclusa fornitura) 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.	252	9,07	2.285,64
15060441	Corilus avellana	altezza 0,6-0,8	cad.	2	6,40	12,80
15061642	Punica catartica	altezza 0,6-0,8	cad.	1	13,00	13,00
150704612	Crataegus oxycanta	altezza 0,8-1,0	cad.	3	61,20	183,60

Attilio Tartarini
Agronomo
Ordine Dottori Agronomi e Forestali
della Prov. di Como, Lecco, Sondrio n. 145
p. IVA 00842020141
C.F. TRT TTL 61H27 E463L



Via al Deserto, 2
23022 Chiavenna
3485163456
attliotartarini@hotmail.com
a.tartarini@epap.conafpec.it

Firmato digitalmente

Expoplant	Prunus spinosa	altezza 08-1,0	cad.	3	4,89	14,67
15060782	Hippophae rhamnoides	vaso 9	cad.	2	14,00	28,00
15060641	Euonymus europaeus	vaso 9	cad.	2	25,90	51,80
15060122	Berberis vulgaris	altezza 0,6-0,8	cad.	3	17,80	53,40
15060401	Cornus mas	altezza 0,6-0,8	cad.	2	44,70	89,40
15060958	Laurus nobilis	0,8-1,0	cad.	105	13,00	1.365,00
15061662	Rosa canina	vaso 10	cad.	66	15,40	1.016,40
150704612	Crataegus oxycanta	altezza 0,8-1,0	cad.	66	61,20	4.039,20
25020074	TAPPETI ERBOSI - Formazione di tappeto erboso a taglio costante	Preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura, vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura 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: per singole superfici oltre 2000 mq	mq	3.441	1,43	4.920,49
25020074	Formazione del tappeto erboso naturale	Preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura, vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura 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: per singole superfici oltre 2000 mq	mq	5.486	1,43	7.844,95

Attilio Tartarini
Agronomo
Ordine Dottori Agronomi e Forestali
della Prov. di Como, Lecco, Sondrio n. 145
p. IVA 00842020141
C.F. TRT TTL 61H27 E463L



Via al Deserto, 2
23022 Chiavenna
3485163456
attiliotartarini@hotmail.com
a.tartarini@epap.conafpec.it

Firmato digitalmente

Aree di compatibilizzazione esterne

250020011	ALBERI	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura) 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.	1	63,60	63,60
15070301	Betulla (Betula alba)	piante di circ. da 12 cm a 16 cm	cad.	1	62,30	62,30
25020010	Messa a dimora di alberi	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura) 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.	8	52,74	421,92

Attilio Tartarini
Agronomo
Ordine Dottori Agronomi e Forestali
della Prov. di Como, Lecco, Sondrio n. 145
p. IVA 00842020141
C.F. TRT TTL 61H27 E463L



Via al Deserto, 2
23022 Chiavenna
3485163456
attiliotartarini@hotmail.com
a.tartarini@epap.conafpec.it

Firmato digitalmente

Polizza assicurativa: Assimoco ramo RC diversi n° 650/14/52100006 Massimale: € 1.500.000,00

15070808	Malus pumila	piante di circ. da 8 cm a 10 cm	cad.	8	58,50	468,00
25020005	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive	(esclusa fornitura) 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.	36	9,07	326,52
15060441	Corilus avellana	altezza 0,6-0,8	cad.	10	6,40	64,00
15060641	Euonymus europaeus	vaso 9	cad.	9	25,90	233,10
15060122	Berberis vulgaris	altezza 0,6-0,8	cad.	9	17,80	160,20
15060401	Cornus mas	altezza 0,6-0,8	cad.	8	44,70	357,60
TOTALE						36.648,97

Attilio Tartarini
Agronomo
Ordine Dottori Agronomi e Forestali
della Prov. di Como, Lecco, Sondrio n. 145
p. IVA 00842020141
C.F. TRT TTL 61H27 E463L



Via al Deserto, 2
23022 Chiavenna
3485163456
attiliotartarini@hotmail.com
a.tartarini@epap.conafpec.it

Firmato digitalmente

Opere base di manutenzione annuale per almeno 5 anni

30030147	ALBERATURE - potature- abbattimenti- manutenzioni	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi 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: per piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad	41	176,83	7.250,03
30020021	ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE - MANUTENZIONE	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 1,0 a 1,5 m	cad	183	6,34	1.160,22
30020010	ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE - MANUTENZIONE	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	94	3,11	293,65

7

<p>Attilio Tartarini Agronomo Ordine Dottori Agronomi e Forestali della Prov. di Como, Lecco, Sondrio n. 145 p. IVA 00842020141 C.F. TRT TTL 61H27 E463L</p>		<p>Via al Deserto, 2 23022 Chiavenna 3485163456 attiliotartarini@hotmail.com a.tartarini@epap.conafpec.it</p>	<p>Firmato digitalmente</p>
<p align="center">Polizza assicurativa: Assimoco ramo RC diversi n° 650/14/52100006 Massimale: € 1.500.000,00</p>			

30010042	Taglio del tappeto erboso naturale	sistema radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, per almeno 3 interventi annui: senza raccolta, per superfici oltre 5000 mq, per intervento (quattro interventi)	mq	5.846	0,28	1.636,88
30010018	Taglio del tappeto erboso a taglio costante	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8 tagli all'anno, per superfici singole da 2000 a 5000 mq. prezzo per intervento	mq.	3.441	0,72	2.477,52
25020048	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, 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.	Per due stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura		13.133	55%	7.223,06
TOTALE						20.041,35

Attilio Tartarini Agronomo Ordine Dottori Agronomi e Forestali della Prov. di Como, Lecco, Sondrio n. 145 p. IVA 00842020141 C.F. TRT TTL 61H27 E463L		Via al Deserto, 2 23022 Chiavenna 3485163456 attiliotartarini@hotmail.com a.tartarini@epap.conafpec.it	Firmato digitalmente
Polizza assicurativa: Assimoco ramo RC diversi n° 650/14/52100006 Massimale: € 1.500.000,00			