

COMUNE DI MARTELLAGO



PR Veneto FESR 2021-2027

Strategia Integrata di Sviluppo Urbano Sostenibile (SISUS)
Decreto del Direttore della Programmazione Unitaria della Regione del Veneto n. 21 del 07/03/2024
Azione 2.7.1 Infrastrutture verdi in Area urbana

Obiettivo specifico 2.7. Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento

Valorizzazione dell'ecosistema del Parco Laghetti in relazione al miglioramento della qualità ambientale dei tre centri urbani del Comune di Martellago PROGETTO ESECUTIVO

RE2a ELENCO PREZZI



CUP: H41G22000230004

Soave, 6 gennaio 2025

Dott. For. Giovanni Zanoni
Dott. For. Andrea Rizzi
Dott. Ernesto Renato Bovio

ALIAS ATP Via Ambrosi 9 37038 Soave (VR)

PREZZARIO O FONTE DI RIFERIMENTO		ELENCO PREZZI				
FONTE PREZZO	CODICE TARIFFARIO	CODICE PREZZO	Descrizione	Unità di misura	Importo unitario (€/u.m.)	Manodopera %
AF	D.2.1	1	Sfolli mediante tagli di selezione su giovani fustate non ancora differenziate (spessina) a densità eccessiva, per migliorare la stabilità del soprassuolo e dosarne la composizione specifica con taglio selettivo delle piante in soprannumero. Il costo comprende il concentramento e l'accatastamento in loco del materiale di risulta.	ha	2041,38	67,17
AF	I.1.4	2	Decespugliamento eseguito con decespugliatore in terreno con limitata o assente copertura arborea e con presenza di vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa o arbustiva.	ha	1378,38	36,36
AF	I.1.26	3	Apertura con attrezzo manuale di buca per la messa a dimora di materiale di propagazione a radice nuda o con pane di terra (40 x 40 x 40 cm)	n	2,83	100
AF	I.2.1	4	Preparazione e messa a dimora, anche in sistemi agro-forestali, di piantine radicate all'interno di fessura o di buca, già predisposta. Il costo comprende la valutazione dell'idoneità all'utilizzo del materiale di propagazione, l'eventuale eliminazione delle parti danneggiate od eccessivamente sviluppate, il trasporto al sito dell'impianto, la chiusura della buca e l'assessamento del terreno	n	2,44	100
AF	H.1.7	5	Disco o quadro pacciamante biodegradabile in fibra naturale	n	2,51	-
AF	H.2.12	6	Cilindro di materiale biodegradabile (tree shelter) per la protezione delle giovani piantine dagli animali selvatici; posa in opera. Altezza superiore ai 55 cm	n	0,9	-
AF	H.2.3	7	Canne per sostegno piantine e/o per fissazione protezioni individuali, destinate alle piante principali, alla doppia pianta ed alle piante paracadute. Lunghezza circa 180 cm.	n	1,03	-
AF	H.3.3	8	Piantine in contenitore alveolare (altezza sino a circa 60 cm)	n	2,28	-
AF	H.3.4	9	Piantine in contenitore singolo (altezza sino a circa 100 cm)	n	3,87	-
AF	G.2.22	10	Realizzazione di struttura sopraelevata in legname per l'attraversamento di zone umide e paludose	m	102,75	20
AF	G.2.23	11	Fornitura posa in opera di freccia segnaletica in legno, con scritte intagliate. Il costo comprende lo scavo e i pali di sostegno	n	92,69	18
AF	E.1.28	12	Ricarica del piano viabile, ottenuta mediante inghiaatura con misto granulare calcareo stabilizzato di diametro 30 mm proveniente da cava. Il costo comprende l'onere della stesura a mano, preparazione e sagomatura del piano e cilindratura	mq	21,47	20
AV	30030091	13	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: esemplari di altezza da 10 m fino a 16 m	cad	132,39	45,47
LP VEN	VEN24-09.06.30	14	RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperenti compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche autorizzate del materiale di risulta.	mq	1,67	67,17
LP VEN	VEN24-09.05.19.01	15	Decespugliamento area boscata con pendenza media < 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m e copertura > 90%) con salvaguardia esemplari per ripopolamento. Con raccolta materiali di risulta.	mq	1,72	35,29
LP VEN	VEN24-09.05.19.02	16	Decespugliamento area boscata con pendenza media < 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m e copertura > 90%) con salvaguardia esemplari per ripopolamento. Senza raccolta materiali di risulta.	mq	1,11	36,36
LP VEN	VEN24-09.06.27	17	TAGLIO DI VEGETAZIONE SPONTANEA ARBUSTIVA CON NATANTE CON RACCOGLITORE. Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante con raccoglitore, compresi i corpi arginali, con carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori dal cantiere.	mq	1,63	37,92
LP VEN	VEN24-PR-A.07.66.03	18	PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hippocastanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus colurna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koeleruteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus calleryana Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata) CIRC. FUSTO 14 ÷ 16 cm	n	190	-
LP VEN	VEN24-09.05.03.02	19	Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde (esclusa fornitura e garanzia attecchimento), posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo di dimensioni pari ad almeno 1,5 volte il diametro della zolla e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm	n	113,85	42,34
LP VEN	VEN24-08.04.04.00	20	FORNITURA E POSA DI PIETRAMÈ – PEZZATURA 201-500 kg – CON PARZIALE POSA A MANO Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 201 a 500 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto	t	47,74	28,11
LP VEN	VEN24-08.07.01.a	21	FORNITURA DI PALI SCORTECCIATI Fornitura a piè d'opera di pali scortecciati in legno, compresa la formazione della punta e della testa; misurazione a piè d'opera mediando i diametri delle estremità	mc	451,86	1,06

LP VEN	VEN24-08.07.10.a	22	REALIZZAZIONE DI OPERE DI SOSTEGNO VERTICALE mediante infissione di pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale rimozione o scasso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione. L'infissione dei pali sarà realizzata mediante percussione fino a rifiuto. Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per lo scavo preventivo per ottenere un piano d'appoggio ed ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sola esclusa la fornitura del palo da pagarsi a parte. Misurata sulle reale altezza di infissione	m	8,16	42,56
LP VEN	VEN24-09.02.02.00	23	Fornitura e stesa di terreno di medio impasto, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti; per un quantitativo minimo di 20 m ³	mc	29,74	12,92
LP VEN	VEN24-09.06.01.00	24	SEMINA CON ERBE PRATIVE (SCARPATE, SPONDE INTERNE E AREE PIANE) Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento in ragione di 400 kg di sementi e di 300 kg di concime per ettaro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.	mq	0,7	30,91
LP VEN	VEN24-21.01.06.a	25	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali	mq	27,74	26,45
LP VEN	VEN24-08.10.09.a	26	Biostuoia per la protezione delle scarpate e superfici piane. Biostuoia, fornita e posata in opera, avente le seguenti funzioni: di proteggere le scarpate e le superfici piane, eventualmente appena seminate, dall'azione battente della pioggia; favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. La biostuoia antierosione deve essere flessibile, completamente biodegradabile formata da un cuscinetto di fibre di paglia, o paglia e cocco, trattenute da un lato da una sottile rete sintetica a maglia fotossidabile e dall'altro da un film di cellulosa per conferire una maggiore compattezza (requisito solo delle reti in paglia). Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi. In paglia o paglia e cocco con peso di 600 gXmq 600 circa, fornita in rotoli; senza semina.	mq	6,94	70,13
LP VEN	VEN24-08.10.09.b	27	Biostuoia per la protezione delle scarpate e superfici piane. Biostuoia, fornita e posata in opera, avente le seguenti funzioni: di proteggere le scarpate e le superfici piane, eventualmente appena seminate, dall'azione battente della pioggia; favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. La biostuoia antierosione deve essere flessibile, completamente biodegradabile formata da un cuscinetto di fibre di paglia, o paglia e cocco, trattenute da un lato da una sottile rete sintetica a maglia fotossidabile e dall'altro da un film di cellulosa per conferire una maggiore compattezza (requisito solo delle reti in paglia). Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi. In paglia o paglia e cocco con peso di 600 gXmq 600 circa, fornita in rotoli; compresa posa di miscuglio di sementi preparate in funzione del tipo di intervento, pedologia e clima dell'area, e dosato in quantità intorno a 40 g x mq	mq	11,71	67,28
LP VEN	VEN24-04.04.51.b	28	FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore compreso pari a quello indicato negli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la stesa su piano di posa preventivamente livellato, la posa in opera anche in più strati di almeno 10 cm e massimo 20 cm, la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 ton o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.	mc	33,97	7,54
LP VEN	VEN24-01.02.03.00	29	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza	mc	7,94	45,39
LP VEN	VEN24-04.13.21.a	30	SOVRAPPREZZO PER LARGHEZZA RIDOTTA DELLA FINITRICE - LARGHEZZA FINO A 1.70 m Sovrapprezzo alle voci dei soli conglomerati bituminosi per esecuzione delle pavimentazioni dovendo ridurre la larghezza della finitrice. Dette maggiorazioni sono a ristoro dei relativi rallentamenti e della minore produzione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.	%	30,42	-

LP VEN	VEN24-01.03.02.00	31	<p>FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE</p> <p>Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpe, la profilatura delle banchine e dei cigli</p>	mc	15	40,32
LP VEN	VEN24-01.03.11.00	32	<p>FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO</p> <p>Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione</p>	mc	38,1	4,94
LP VEN	VEN24-PR-A.07.23.c	33	<p>GEOTESSILI NON TESSUTI PER SEPARAZIONE E FILTRAZIONE (BASSE GRAMMATURE) E PROTEZIONE (ELEVATE GRAMMATURE) - GEOTESSILE NON TESSUTO IN FIBRE VERGINI DI POLIPROPILENE AD ALTA TENACITÀ GRAMMATURA 200 GR/MQ.</p> <p>Fornitura di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato, in possesso di marcatura CE. Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e con vita minima prevista: > 50 anni in suoli naturali con 4</p>	mq	2,52	-
LP VEN	VEN24-RU.01.01.a	34	OPERAIO 4° LIVELLO	h	33,42	100
LP VEN	VEN24-09.01.45.00	35	<p>FORNITURA E REALIZZAZIONE DI STACCIONATA A CROCE DI SANT'ANDREA IN PALI DI CASTAGNO DECORTICATI in legno tondo Ø 8-12 cm</p> <p>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 del diametro 8 - 10 cm. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria effettuato con materiale fornito a piè d'opera dell'impresa.</p>	m	43,68	26,53
LP VEN	VEN24-09.03.01.03	36	<p>Formazione tappeto erboso (lavorazione terreno, concimazione, semina con miscuglio standard, primo taglio): singole superfici fino da 500 a 2500 mq</p> <p>Formazione di tappeto ERBOSO su terreno agrario con 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 (con miscuglio standard), semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso</p>	mq	4,72	53,89
ANALISI PREZZI		37	<p>Fornitura e posa di biorulli in cocco composti da fibre di cocco pressate racchiuse da rete in fibra di cocco da 700 gr/mq, lunghezza 3 m e diametro di 50 cm, completamente biodegradabili e prive di componenti plastiche. Per la protezione spondale e di dune e loro ripristino ecologico. Messa a dimora di piante escluse</p>	m	81,07	30

LP VEN	PREZZARIO LAVORI PUBBLICI REGIONE DEL VENETO
AF	PREZZARIO AGRO-FORESTALE REGIONE DEL VENETO
AV	PREZZARIO ASSOVERDE 2023-2024

ANALISI PREZZI NUOVO PREZZO CODICE 37	Fornitura e posa di biorulli in cocco composti da fibre di cocco pressate racchiuse da rete in fibra di cocco da 700 gr/mq, lunghezza 3 m e diametro di 50 cm, completamente biodegradabili e prive di componenti plastiche. Per la protezione spondale e di dune e loro ripristino ecologico. Messa a dimora di piante escluse				
PREZZARIO L.P. REGIONE VENETO	descrizione	q.tà	u.m.	importo unitario	importo
VEN24-PR-A.07.25.e	BIOSTUOIA BIORETE IN FIBRE DI COCCO 700 gr/mq	28,50	mq	4,52	128,80
VEN24-RU.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO	2,5	h	25,38	63,45
	TOTALE				192,25
	Spese generali	15%			28,84
	Utile di impresa	10%			22,11
	<i>Prezzo unitario biorullo: 3 metri lunghezza e 0,5 metri di diametro</i>	€/cad			243,20
	Prezzo unitario al metro lineare	€/m			81,07