



LOCALIZZAZIONE INTERVENTO:

TEGLIO VENETO (VE)

Lavori di implementazione dei collegamenti cicloturistici degli itinerari GiraLemene e GiraTagliamento Misura 7.5.1
Progetto Definitivo-Esecutivo
CUP: I53D22000020001

fase	area	elaborato	n. elaborato	revisione	scala
DE	-	EPU	-	00	

ELABORATO
ELENCO PREZZI UNITARI

FASE DI PROGETTO
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMMITTENTE
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI TEGLIO VENETO
Via Roma, 9 - 30025 Teglio Veneto (VE)
R.U.P.: Geom. FRANCO CARMELO

STUDIO PROGETTAZIONE	
<p>desARCHI DAL CORSO & SCAPIN architetti</p> <p>arch. FIDENZIO DAL CORSO arch. CHIARA SCAPIN</p> <p>via Montesanto 9a - 30036 Santa Maria di Sala (Ve) tel. 041 487122 email. studio@desarchi.it - web site desarchi.it</p> <p>ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA</p> <p>SEZIONE A ARCHITETTO</p> <p>FIDENZIO DAL CORSO N° 1297</p> 	<p>PROGETTAZIONE:</p> <p><u>PROG. ARCHITETTONICO:</u> Arch. Fidenzio Dal Corso</p>

rev.	descrizione	data	redatto	controllato
00	EMISSIONE	05/07/2022		

file:

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	01	PREZZI UNITARI		
	1	Sostituzione lampadine per pali illuminazione mediante rimozione delle esistenti, fornitura e messa in esercizio di lampade nuove a LED con efficienza luminosa e temperatura colore a scelta della D.LL. Inclusi eventuali piccoli lavori di adattamento e ripristino sul corpo illuminante e ogni altro onere necessario	cad	€ 43,00
163	11.8.CP1.01	Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.		
	11.8.CP1.01.A	A) Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO	m³	€ 25,04
254	14.2.CE6.01	Pietrame per formazione di scogliere o plateeFornitura e posa in opera di pietrame compatto, non gelivo proveniente da cava di prestito, per ricarica o formazione di scogliere o platee di dissipazione sagomate secondo progetto, compresi e compensati nel prezzo l'onere per l'utilizzo di qualsiasi mezzo meccanico per il recupero, la messa in opera, la sistemazione regolare del paramento, eseguita anche a mano per le parti emergenti il livello acqua, l'eventuale indennità di deposito. Compreso l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con al tolleranza massima del 15% oppure l'intasamento a malta cementizia secondo le indicazioni della D.LL. Ogni onere compreso per dare l'opera terminata a regola d'arte.	ton	€ 42,60
	2	f.p.o. di piastre corten sp. 8 mm h 20 cm rinforzata e con tondi ø12 in corten L 50cm saldati ogni 100 cm per permetterne l'infissione a terra. Posa dritta o in curva da elaborati di progetto DE-A-01, incluso tagli, sfridi e ogni altro onere necessario.	m	€ 62,62
	3	F.p.o. di parapetti in acciaio zincato a caldo e verniciato come da elaborati di progetto DE-A-01 e DE-A-02 fissati su trave HEA 220 in acciaio zincato a caldo e verniciato fissata su plinti mediante tasselli e bulloni n. min 4 per appoggio tramite piastra saldata per allargamento della base come da disegni. Ciclo di verniciatura a polveri in tinta a scelta della D.LL.	m	€ 760,00
	4	f.p.o. panchine tipo Lithos Calzolari o equivalente. Monoblocco realizzato con impasto fluido confezionato con inerti fini e cemento portland 42.5, armatura in acciaio con copriferro minimo 20 mm. Cemento bianco con rivestimento acrilico trasparente. dimensioni P0,4xH0,45xL200 con rientro sulla base, spigoli smussati a 45° larghezza 1 cm realizzati da cassero. Seduta senza schienale realizzata con 3 doghe di legno plastico 2,1x14x200 color tabacco fissate su 5 profili in acciaio verniciato color grigio antracite. Incluso sollevamento, carico, trasporto, scarico nel luogo di destinazione concordato con la D.LL. e ogni altro onere necessario	cad	€ 1.500,00
	5	Rimozione parapetti esistenti incluso fondazioni e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata	a corpo	€ 413,74
	6	Sistemazione spalla in calcestruzzo della passerella ciclopedonale mediante rimozione dei pannelli esistenti, idropulizia della superficie di calcestruzzo a vista, tinteggiatura con ciclo specifico per calcestruzzo composto da una mano di fondo e due mani di idropittura anticarbonatazione tipo Beton Active Arreghini o equivalente, dato a pennello in tinta a scelta della D.LL su		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
2388	F.03.02	<p>campionatura. Il ciclo deve prevedere la preventiva indagine superficiale e eventuali ripristini delle superfici con idonee malte previa approvazione della D.LL.</p> <p>La lavorazione deve essere eseguita su tutte le superfici in calcestruzzo a vista previa rimozione della vegetazione perimetrale fino a livello del terreno.</p>	a corpo	€ 947,14
		<p>F.P.O. di legname in castagno in assi sez. 20x6 cm e pali ø10 per sistemazione passerelle e staccionate secondo indicazioni della D.LL.</p>	a corpo	€ 1.500,00
		<p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità- per apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fucatori o cunette o altre opere simili - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi ed ogni altro onere.</p>		
	F.03.02.00	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MECCANICISCAVO DI SBANCAMENTO CON MECCANICI</p>	m³	€ 7,06
2414	F.04.08	<p>FORNITURA E POSA DI GEOTESSILI NON TESSUTI Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE la dicitura “da coprire entro 1 mese dopo l’installazione. Vita minima prevista: > 50 anni in suoli naturali con 4<ph<9 e temperatura < 25°C” (ENV 12224) certificata da test esterni di laboratorio accreditato per quanto riguarda la resistenza all’ossidazione (prEN ISO 13438), la resistenza chimica (EN 14030) e la resistenza microbiologica (EN 12225), la resistenza residua dovrà essere superiore al 90% . Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
2782	F.04.08.c	tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Le caratteristiche meccaniche dovranno essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni sia esterni (EN 45001). La ditta fornitrice del geotessile dovrà avere la certificazione EN ISO 9001:2000 e la marchiatura CE, rilasciata da un ente notificato autorizzato. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320.		
		GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITIGEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 200 gr./mq. - p	m ²	€ 6,84
2800	F.17.02	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.		
	F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 39,49
	F.17.26	SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale rettangolare in lamiera di alluminio delle dimensioni di 60x90 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.		
	F.17.26.c	SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 40x60 cm CLASSE RA1 (liv. prest. inferiore)	cad	€ 35,28

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
2815	F.18.13	PLINTO DI FONDAZIONE IN CLS PER PORTALI E MANUFATTI DI MEDIA CARPENTERIA Formazione di plinto di fondazione per portali in conglomerato cementizio di classe Rck 30 MPa, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità della struttura in elevazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'esecuzione dello scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, compresa ogni indennità di discarica, la sistemazione finale delle aree interessate dai lavori. Una volta completato lo scavo, il piano di posa del plinto dovrà essere regolarizzato mediante la formazione di uno strato di magrone, con classe Rck 15 MPa minima, dello spessore di 10 cm tale volume di calcestruzzo concorrerà alla contabilizzazione della voce in esame secondo le modalità riportate di seguito. E' inoltre compreso l'onere della fornitura e posa in opera delle casseforme, del necessario ferro di armatura, del ripristino dell'area. Prima dell'esecuzione del plinto, l'Appaltatore dovrà consegnare alla Stazione Appaltante il progetto strutturale (relazione di calcolo e disegni costruttivi) dell'elemento di fondazione. I calcoli dovranno essere sviluppati secondo quanto stabilito dalle vigenti norme tecniche per le costruzioni, in funzione della struttura metallica a portale prevista. L'elemento di fondazione verrà progettato e realizzato in funzione della conformazione dei terreni interessati in generale i valori di pressione sul terreno non dovranno superare 1.00 daN/cm ² ridotti a 0.80 daN/cm ² se il plinto va realizzato su rilevato o terreno di riporto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute 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. La contabilizzazione della voce avverrà per il volume di calcestruzzo in opera lo strato di magrone verrà contabilizzato per la sola superficie corrispondente all'impronta del plinto.		
	F.18.13.a	PLINTO DI FONDAZIONE IN CLS PER PORTALI E MANUFATTI DI MEDIA CARPENTERIA inclusa la verifica di stabilità alla spinta di norma sui parapetti	mc	€ 437,15
1268	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.		
	H.02.110.a	- DEL DIAMETRO DI 48 MM Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml.	ml	€ 8,37
1289	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.		
	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3	cad	€ 63,84
	02	COSTI SICUREZZA		
4246	Y.06.01	WC CHIMICI NOLEGGIO DI WC CHIMICO		
	Y.06.01.00	NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo per la pulizia delle mani, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua, la raccolta e lo spurgo settimanale dei liquidi		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4261	Z.01.12	reflui,. di rubinetterie, allacci elettrici e porta chiudibile con serratura a scatto ed indicazione libero/occupato Prefabbricato del tipo compatto con misure in pianta circa 1,5 * 1,2 mt. Per ogni mese	cad	€ 113,58
	Z.01.12.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.	n	€ 552,80
	Z.01.12.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad/me	€ 130,13
4262	Z.01.13	NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.		
	Z.01.13.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA	m/me	€ 3,89
4279	Z.01.30	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10 /10 mm costo di utilizzo del segnale per un mese		
	Z.01.30.a	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe I	cad/me	€ 3,70
4280	Z.01.31	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm costo di utilizzo del segnale per un mese		
	Z.01.31.a	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/me	€ 4,65
4317	Z.01.68	ILLUMINAZIONE CON LAMPADA PORTATILE . Illuminazione ottenuta con lampada portatile, conforme alla Norma CEI 34-34, da 200 W IP65. Costo mensile.		
	Z.01.68.00	ILLUMINAZIONE CON LAMPADA PORTATILE	cad/me	€ 3,67
4384	Z.03.01	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.		
	Z.03.01.00	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	h	€ 26,31

ELENCO PREZZI UNITARI

Indice capitoli

0436_DE_CME_00	pag.	1
01 - PREZZI UNITARI	pag.	1
02 - COSTI SICUREZZA	pag.	4