

Elaborato	Comune	Committente
C.M.E.	VAL DI CHY Sezione Alice Superiore Località Garavot	Comune di VAL DI CHY
Data		Contiene
febbraio 2021		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
		elaborati tecnici

progettista :
geom. Andrea BOGGIO

n.° iscr. ord. geom. TO : 7715

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	Nuovo lavoro a corpo							
Nr. 1	01.P24.C65.005 Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m (18) due giorni di lavorazioni Sommano h	16,00				16,000	63,07	1.009,12
Nr. 2	18.A65.A40.005 Sramature, potature semplici di riequilibrio per alberi in condizioni di minima difficoltà consistente nel taglio ed eliminazione di rami seccaginosi o squilibranti, con eventuale uso di elevatore a cestello per periodi minimi, compreso lo smaltimento della ramaglia, per piante di qualsiasi altezza. noci site nel piazzale catagni e altri alberi sui bordi del piazzale Sommano cad	5,00 40,00				45,000	30,42	1.368,90
Nr. 3	18.A65.A25.005 Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 (e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta) area nord area ovest area est Sommano m²	435,00 760,00 1.000,0				2.195,000	0,87	1.909,65
Nr. 4	18.A85.A35.005 Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 10 x 10), da mantena orizzontale (sezione minima 10 x 10) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 8 x 8) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interrimento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interrimento. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni. Tutti gli elementi della struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità. lato nord lato ovest parte centrale (tra i noci)	22,00 42,00 50,00						
	A R I P O R T A R E							4.287,67

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							4.287,67
Nr. 5	lato sud sul confine con altra proprietà area sosta moto Sommano m	37,00 30,00						
						181,000	44,55	8.063,55
Nr. 6	01.A01.A05.010 Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere (In assenza di alberi) Sommano m³	200,00			0,100			
						20,000	5,02	100,40
Nr. 7	01.P05.B45.005 Cordoli (prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30) (*par.ug. = 13,00 + 10,00 + 5,00) Sommano m	28,00						
						28,000	7,63	213,64
Nr. 8	01.A21.F10.010 Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi misurazione n. 1 voce 01.P05.B45.005 (N. Ord. 6) Sommano m	28,00						
						28,000	25,05	701,40
Nr. 8	01.A22.E00.115 Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di							
	A R I P O R T A R E							13.366,66

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							13.366,66
Nr. 9	rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 8 a 10 cm Sommano m²	105,00						
	01.A22.A44.020 Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg (1,200/m²) Sommano m²	105,00			1,200	105,000	5,29	555,45
Nr. 10	01.A22.G00.010 Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L. , compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 5, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) spessore 5 cm. spessore 5 cm. Sommano m²	225,00						
		225,00				450,000	9,43	4.243,50
Nr. 11	01.A01.A55.010 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Sommano m³		8,50	3,50	0,250	7,438	10,84	80,63
Nr. 12	01.A04.H00.005 Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta							
	A R I P O R T A R E							18.408,78

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							18.408,78
Nr. 13	quali solette, traversi etc. , compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (*lung. = 8 + 3) Sommano m²	2,00	11,00		0,250	5,500	46,10	253,55
	01.A04.F70.010 Rete metallica elettrosaldada (in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro) Sommano kg	10,00			6,170	61,700	1,31	80,83
Nr. 14	01.A04.F00.015 Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti gabbiette sorreggi rete elettrosaldada (*par.ug. = 5*4) staffe Sommano kg	20,00 3,00	3,00		0,395 4,430	36,990	1,53	56,59
	Nr. 15 01.A04.B45.015 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture interrate (platee, muri perimetrali, pareti di corpi scala e nuclei ascensore) sotto il livello di falda o elementi permanentemente immersi di strutture a tenuta idraulica a contatto con acque potabili. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, Profondità media della penetrazione di acqua (UNI-EN 12390-8): 20 mm. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Sommano m³		8,00	3,00	0,300	7,200	101,17	728,42
Nr. 16	01.A04.C03.010 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta (In strutture di fondazione) Sommano m³		8,00	3,00	0,300	7,200	8,73	62,86
	Nr. 17 01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo (cementizio armato) Sommano m³		8,00	3,00	0,300	7,200	8,89	64,01
Nr. 18	01.A01.B87.010 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e							
	A R I P O R T A R E							19.655,04

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							19.655,04
Nr. 19	regolarizzazione Eseguito (a mano) area ecologica area ecologica tubazione acque meteoriche Sommano m³	2,00 2,00	3,50 8,00 20,00	0,30 0,30 0,30	0,300 0,300 1,000	8,070	50,40	406,73
	01.A17.A10.017 Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa (In castagno (Castanea sativa)) pilastri verticali avanti pilastri verticali retro travi longitudinali travi trasversali Sommano m³	3,00 5,00 4,00 6,00	0,16 0,16 3,60 2,60	0,16 0,16 0,16 0,10	2,350 2,200 0,160 0,100	0,988	1.305,43	1.289,76
Nr. 20	01.P12.F52.005 Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretato espanso. spessore mm 30 con trasmittanza termica di 0,69 W/m²K Sommano m²		7,15	2,70		19,305	18,04	348,26
Nr. 21	NUOVO PREZZO 1 Posa manto di copertura realizzato con lastre grecate, ottenute dalla profilatura a freddo di nastri in lamiera zincata e preverniciata. Le lastre vengono montate in coperture con pendenze indicate dalla D.L. e fissate su correnti in legno ad interasse idoneo come previsto dalle condizioni di carico. Il fissaggio delle lastre all'orditura sottostante viene eseguito mediante apposite viti in acciaio zincato autofilettanti o automaschianti in funzione del materiale utilizzato per l'orditura stessa, e dotate di rondelle coniche e guarnizioni di tenuta. Il sormonto laterale tra le lastre viene realizzato con la sovrapposizione prevista dal produttore. Sommano cadauno	400,00				400,000	1,00	400,00
Nr. 22	NUOVO PREZZO 2 Legnami in travi di castagno grossolanamente riquadrati, uso fiume, dati e misurati in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa. travi laterali (*par.ug. = 2*25) tarvi di abbellimento copertura Sommano cadauno	50,00 60,00				110,000	15,00	1.650,00
Nr. 23	NUOVO PREZZO 3 Posa travetti in legno di castagno su pareti verticali ed orizzontali, quest'ultima su manto in lamiera grecata. Il fissaggio dei correnti in legno viene eseguito mediante apposite viti in acciaio zincato autofilettanti o automaschianti in funzione del materiale utilizzato per l'orditura stessa (nel caso specifico legno), e dotate di rondelle coniche e guarnizioni di tenuta.							
	A R I P O R T A R E							23.749,79

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							23.749,79
Nr. 24	travi laterali (*par.ug. = 2*25) tarvi di abbellimento copertura Sommano cadauno	50,00 60,00				110,000	3,50	385,00
	NUOVO PREZZO 4 Fornitura e posa di cartelli bifacciali in PVC su pannelli in alluminio spessore 3,00 mm. Dimensione 1,50 ml. larghezza e 2,00 ml. altezza Sommano cadauno	4,00				4,000	200,00	800,00
Nr. 25	NUOVO PREZZO 5 Fornitura e posa di segnaletica verticale costituita da cartelli monofacciali in lamiera di alluminio a forma circolare o rettangolare e sostegni (palina) Sommano cadauno	4,00				4,000	150,00	600,00
	NUOVO PREZZO 6 Fornitura e posa di segnaletica costituita da pannelli in PVC di spessore 5,00 mm.. Dimensioni 20,00 cm base e 15,00 cm. altezza. Sommano cad					60,000	5,00	300,00
Nr. 26	NUOVO PREZZO 7 Sbarra d'ingresso pedonale e carraia formata da struttura in ferro rettangolare e rivestita in legno di castagno. Sommano cadauno	1,00				1,000	1.500,00	1.500,00
	08.P05.B72.005 Pozzetti a sezione rettangolare in cls (Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 800x1000 mm, h 1000 mm, spessore parete 110 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 600 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo) Sommano cad	2,00				2,000	373,19	746,38
Nr. 29	01.A01.A65.010 Scavo a sezione (obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm) scavo per pozzetti raccolta acque scavo per posa grigliati (*lung. = 4,50 + 6,00) scavo per posa tubazioni Sommano m³	2,00	1,20	1,20	1,200			
			10,50 20,00	0,70 0,25	0,500 0,800	11,131	10,78	119,99
Nr. 30	08.P40.I90.065 Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai							
	A R I P O R T A R E							28.201,16

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							28.201,16
Nr. 31	Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico C 250 - F 900 senza pendenza, dim. 1000 x 290 x 400 (*par.ug. = 6 + 4) Sommano cad	10,00				10,000	183,58	1.835,80
	08.A25.F30.030 Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, (avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 450 mm, peso 60 kg circa) (*par.ug. = 6 + 4) Sommano cad	10,00				10,000	263,66	2.636,60
Nr. 32	08.A35.H65.005 Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls: (*par.ug. = 6 + 4) Sommano m	10,00				10,000	20,65	206,50
	Nr. 33 01.P08.A10.040 Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm (20) Sommano cad	7,00				7,000	27,16	190,12
Nr. 34	01.A19.E14.005 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 Sommano m		21,00			21,000	6,87	144,27
	Nr. 35 01.A11.A20.005 Provista, spandimento e pigiatura di ghiaia (naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10) Sommano m³		130,00	4,00	0,100	52,000	55,93	2.908,36
Nr. 36	23.A10.A00.010 Manutenzione straordinaria manuale di sentieri e mulattiere con tracciato interrotto, consistente nel taglio e asportazione della vegetazione arborea e arbustiva ingombrante la sede viaria e le scarpate, la rimozione di eventuale materiale litoide, il ripristino del piano di calpestio, e della sezione trasversale, comprensivo di attraversamenti e realizzazione di canalette in legno e piccole opere di sostegno della scarpata a monte (con materiale reperito in loco), compresi la							
	A R I P O R T A R E							36.122,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Pagina 8

