



COMUNE DI VISCHE

PROGETTO ESECUTIVO

(come da D. n. 36 del 08/06/2021)

PER ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE AREA ESTERNA SCUOLA INFANZIA E ELEMENTARE

OGGETTO:

- COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO E QUADRO
ECONOMICO

PROPRIETA': COMUNE DI VISCHE, P.zza Colonnello Amione 1, 10030, Vische (TO)

COMMITTENTE: COMUNE DI VISCHE, P.zza Colonnello Amione 1, 10030, Vische (TO)

PROGETTO e DL: Arch. Serena Marta GRASSINO

DATA prima emissione:
05.07.2021

**PROGETTO
ESECUTIVO**

SERENA MARTA GRASSINO ARCHITETTO

via circonvallazione 56f - 10015 - ivrea - torino - tel 0124 425814 -
grassinoserena@gmail.com. - iscrizione OAT 6875 - P.IVA 09802080011 -
c.f. GRSSNM78M51E379Z - cell 3402929080 - s.m.grassino@architettitorinopec.it
www.grassinoarchitetture.it

PE_TAV 06

COMUNE DI VISCHE - AREA ESTERNA SCUOLE			
QUADRO ECONOMICO DI SPESA			
A	IMPORTO LAVORI E ONERI SICUREZZA		
A1	Importo lavori al netto degli oneri della sicurezza per lavori soggetti ad aliquota IVA 4%	€ 39.879,69	
A2	Oneri della sicurezza	€ 1.560,18	
	TOTALE IMPORTO LAVORI E ONERI SICUREZZA (A1+A2)	€ 41.439,87	
A3	Importo lavori al netto degli oneri della sicurezza per lavori soggetti ad aliquota IVA 22%	€ 8.358,18	
A4	Oneri della sicurezza	€ -	
	TOTALE IMPORTO LAVORI	€ 8.358,18	
	TOTALE IMPORTO LAVORI E ONERI SICUREZZA		€ 49.798,05
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1	vare somme a disposizione dell'amministrazione	€ -	
B2	rilievi, accertamenti e indagini	€ -	
B3	allacciamenti pubblici servizi	€ -	
B4	IMPREVISTI	€ 497,98	
B5	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ -	
B6	accantonamento art. 133 commi 3 e 4 del codice	€ -	
B7	SPESE TECNICHE		
B7.1	spese tecniche per progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza, direzione lavori	€ 4.500,00	
B7.2	previdenza 4% su spese tecniche	€ 180,00	
B8	spese attività tecnico-amministrative di supporto al Responsabile del Procedimento e di verifica e di validazione art. 113 D.lgs 50/2016 e s.m.i.	€ 497,98	
B9	eventuali spese per commissioni aggiudicatrici	€ -	
B10	spese per pubblicità e per opere artistiche	€ -	
B11	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e collaudi specialistici	€ -	
B12	10% su lavori e oneri sicurezza	€ -	
B12.1	22% su lavori	€ 1.838,80	
B12.2	22% su spese tecniche e cnpaia (B7.1+B7.2)	€ 1.029,60	
B12.3	22% su spese per collaudi	€ -	
B12.4	4% su lavori per superamento barriere arch	€ 1.657,59	
B13	SPESE VARIE	€ -	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 10.201,95	€ 10.201,95
	TOTALE SPESA		€ 60.000,00

N°	CODICE PREZZIARIO		DESCRIZIONE LAVORO	parti simili	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARI O euro	TOTALE	
	codice di posizione	sez.			lung	larg	h	Area/2p				importo lavori	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI													
1	01.A23.C60.005	opere edili	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori A mano <i>parco giochi</i> TOTALE	1				136,00	m ² m	136,00 136,00	12,67	1.723,12	
2	01.A23.B60.010	opere edili	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 <i>cordolo 1</i> <i>cordolo 1</i> <i>cordolo 2</i> <i>cordolo 2</i> TOTALE	1 1 1 1	5,68 0,60 16,61 1,17				m m m m	5,68 0,60 16,61 1,17	19,67	473,26	
3	01.A02.A40.005	opere edili	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato <i>massetto cemento cortile</i> TOTALE	1			0,20	64,43	mc mc	12,89 12,89	89,55	1.153,94	
4	20.A27.L00	opere da giardiniere	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali per piante di altezza inferiore a mt 10 TOTALE	1					cad	1,00	108,44	108,44	
5	AN.P01		RIMOZIONE GHIAIA DI SUPERFICIE DEL CORTILE <i>calcolato per 2 h</i> TOTALE						h	2,00	93,65	187,30	
6	AN.P02		RIMOZIONE SABBIA PARCO GIOCHI <i>calcolato per 1 h</i> TOTALE						h	1,00	36,91	36,91	
7	01.P26.A60.010	opere edili	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di km 5 <i>quantità voce precedente cordoli</i> <i>quantità voce precedente cemento</i> <i>quantità voce precedente terra di scavo (cortile - massetto cemento)</i> TOTALE	1 1 1		0,10		24,06 64,43 190,00	mc mc mc	0,60 12,89 57,00	1,59	112,08	
8	29.P15.A25.010	conferimento a impianto	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce diverse da quelle pericolose <i>quantità voce precedente terra di scavo</i> TOTALE cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01)	1	57,00			1,80	t t	102,60 102,60	9,16	939,82	

		confe rimen to a impia nto											
9	29.P15.A05.005		cemento										
			quantità voce precedente cordoli + cemento	13,49			2,50	t	33,72				
			TOTALE					t	33,72	8,15		274,81	
			TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI									€ 5.009,67	

N°	CODICE PREZZIARIO		DESCRIZIONE LAVORO	parti simili	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO euro	TOTALE lavori	
	codice di posizione	sez.			lun	larg	h	Area/2 p					
SISTEMAZIONI PIANI E AREA ESTERNA													
			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.										
10	01.A01.A55.010	opere edili	fino a mt 3 di profondita <u>area cortile costituita da cortile + percorso pedonale per raggiungimento piani di pendenza < 8%</u>	1			0,30	254,43	mc	76,33			
			TOTALE						mc	76,33	10,84	827,41	
			Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine										
11	01.A21.A60.005	opere edili	<i>quantità voce precedente per raggiungere i piani necessari</i>	1					mc	76,33			
			TOTALE						mc	76,33	1,70	129,76	
			Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti										
12	01.A21.A40.005	opere edili	Eseguito a macchina per uno spessore di cm 20 <u>area cortile in marmette</u>	1				211,00	mq	211,00			
			TOTALE						mq	211,00	6,52	1.375,72	
			Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori										
13	01.A21.A50.010	opere edili	Per spessore finito fino a cm 30 <i>quantità voce precedente</i>	1				211,00	mq	211,00			
			TOTALE						mq	211,00	1,29	272,19	
			Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura.										
14	25.A16.A00.005	grande viabilità	Leggero a filo continuo - peso per mq superiore a 200 gr e resistenza a 300N/5cm <i>quantità voce precedente</i>	1				211,00	mq	211,00			
			TOTALE						mq	211,00	3,75	791,25	
			Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35										
15	01.P05.B60.005	opere edili	sezione rettangolare cm 10x25										
			cordolo 1	1				4,99	mt	4,99			
			cordolo 2	1				2,54	mt	2,54			
			cordolo 3	1				1,28	mt	1,28			
			cordolo 3	1				6,70	mt	6,70			
			cordolo 4	1				1,50	mt	1,50			
			cordolo 5	1				6,79	mt	6,79			
			cordolo 6	1				2,74	mt	2,74			
			cordolo 7	1				2,85	mt	2,85			
			cordolo 8	1				14,30	mt	14,30			
			TOTALE						mt	43,69	9,72	424,67	

			Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, 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 recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto 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/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa																	
16	01.A23.B50.005	opere edili	sezione rettangolare cm 10x25																	
			<i>quantità voce precedente</i>	1						mt	43,69									
			TOTALE							mt	43,69	14,25								622,58
			Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura																	
17	01.A23.C80.005	marciapiedi, banch e pavimentazioni	dello spessore di cm da 4 a 6																	
			<i>area cortile</i>	1			211,00			mq	211,00									
			TOTALE							mq	211,00	12,83								2.707,13
			Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'																	
18	01.P11.B42.035	opere edili	dello spessore di cm da 5 a 6 colore grigio																	
			<i>quantità voce precedente</i>	1			211,00			mq	211,00									
			TOTALE							mq	211,00	14,65								3.091,15
													SISTEMAZIONE PIANI E AREA					€ 10.241,85		

N°	CODICE PREZZIARIO		DESCRIZIONE LAVORO	parti simili	DIMENSIONI				U.M.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO euro	TOTALE
	codice di posizione	sez.			lun g	la rg	h	Area/2 p				lavori
PERCORSO e AREA GIOCHI												
			Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.									
19	01.A04.B15.030	opere edili	eseguito con 250 kg/mc <u>massetto percorso pedonale + rampa ingresso</u>	1		0,15	28,00	mc	4,20			
			TOTALE					mc	4,20	77,27	324,53	
			Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano									
20	01.A04.C00.015	opere edili	in strutture semplici armate <u>massetto percorso pedonale + rampa ingresso</u>	1		0,15	28,00	mc	4,20			
			TOTALE					mc	4,20	121,93	512,11	
			Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera									
21	01.A04.F70.010	opere edili	in tondino da 4 a 12 mm di diam <u>massetto percorso pedonale + rampa ingresso (6 0,1X0,1) con aggiunta del 10% di sovrapposizione in superficie</u>	4,44			28,00	kg	124,32			
			TOTALE					kg	124,42	1,31	162,99	
			Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta cementizia dosata a 400 Kg di cemento tipo 325 per ogni mc di sabbia granita, previa pulizia del piano di appoggio									
22	01.A23.A20.005	opere edili	spessore finito da 2 a 4 cm <u>massetto percorso pedonale</u>	1			23,00	mq	23,00			
			TOTALE					mq	23,00	11,57	266,11	
23	AN.P04		Fornitura e posa di pavimentazione in gomma colata <u>percorso pedonale</u>	1			23,00	mq	23,00			
			TOTALE					mq	23,00	123,95	2.850,90	
24	AN.P05		Fornitura e posa di pavimentazione antitrauma in gomma colata <u>Area giochi</u>	1			128,00	mq	128,00			
			TOTALE					mq	128,00	159,30	20.390,77	
TOTALE PERCORSO E AREA GIOCHI											24.507,40	

N°	CODICE PREZZIARIO		DESCRIZIONE LAVORO	parti simili	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO euro	TOTALE
	codice di posizione	sez.			lung	larg	h	Area/2p				lavori
RECINZIONE												
			Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane									
26	01.A21.H60.001	opere edili	a maglia diversa secondo le indicazioni <i>recinzione: pannelli tipo orsoqrill peso 9,2 kg/mq</i>	1	50,00		9,20		kg	460,00		
			TOTALE					kg	460,00		7,31	3.362,60
			Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo									
27	01.A02.F00.005	opere edili	con trasporto del materiale in sito indicato dalla DL <i>recinzione: ipotizzo il num dei paletti</i>	31					cad	31,00		
			TOTALE					cad	31,00		16,26	504,06
TOTALE RECINZIONE											3.866,66	

N°	CODICE PREZZIARIO		DESCRIZIONE LAVORO	part i sim	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO euro	TOTALE
	codice di posizione	sez.			lu g	l a r	h	Ar ea /2				lavori
ILLUMINAZIONE ESTERNA												
28	AN.P03		Fornitura, posa e cablaggi degli apparecchi illuminanti segnapassi esterni posati a lato del percorso pedonale e dell'area parcheggio accessibile.	4					cad	4,00		
			TOTALE						cad	4,00	614,53	2.458,13
29	01.A13.A70.005	opere edili	Formazione di foro rettangolare di dimensioni di cm 12x35 per camerette funzionanti a gola di lupo Su guide di pietra dello spessore 9-12 <i>fori alloggiamento faretti quantità voce precedente</i>	4					cad	4,00		
			TOTALE						cad	4,00	47,98	191,92
30	13.P02.A45.005	illumi nazio ne pubbli ca	Fornitura e posa di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di cm 50x50x70 cm realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale anitibasculamento e antirumore ostruito secondo le Norme ISI 1083 e EN 1563 e cclassificato D400 secondo Norme UNI En 124 compreso l'eventuale taglio della pavimentazione <i>per illuminazione esterna</i>	1					cad	1,00		
			TOTALE						cad	1,00	308,08	308,08
31	06.A10.B04.020	Impia nti elettri cie e speci ali	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. tubo corrugato doppia parete per cavidotto 78 <i>tubo per alimentazione rete illuminazione esterna</i>	1	##				mt	24,00		
			TOTALE						mt	24,00	3,92	94,08
32	06.A10.B04.020	Impia nti elettri cie e speci ali	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. <i>illuminazione esterna</i>	1	##				mt	24,00		
			TOTALE						mt	24,00	2,42	58,08
33	09.A10.B03.030	Impia nti elettri cie e speci ali	F. O. Fornitura in opera di cassetta di derivazione e connessione componibile con separatori interni, per canaline sottopavimento, completa di coperchio in metallo, compreso tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. scatola di derivazione sottopavimento dim 27x27 <i>rete illuminazione esterna</i>	2					cad	2,00		
			TOTALE						mt	2,00	37,84	75,68
TOTALE ILLUMINAZIONE ESTERNA											3.343,01	

N°	CODICE PREZZIARIO		DESCRIZIONE LAVORO	parti simili	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO euro	TOTALE
	codice di posizione	sez.			lun g	larg	h	Area/2 p				lavori
RACCOLTA ACQUE												
34	01.A24.C80.005	opere edili	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm2) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura <i>pozzetto interno cortile</i> TOTALE	1					cad	1,00		
									cad	1,00	169,79	169,79
35	01.P13.E80.005	opere edili	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 . <i>pozzetto interno cortile</i> TOTALE	1				60,00	kg	60,00		
									kg	60,00	0,90	54,00
36	01.A18.C80.005	opere edili	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa di qualunque dimensione e compreso il fissaggio <i>quantità voce precedente</i> TOTALE	1					kg	60,00		
									kg	60,00	3,39	203,40
37	08.A35.H10.085	fognature	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola <i>serie SN diam est cm 16 scarico acque</i> TOTALE	1				18,00	mt	18,00		
									mt	18,00	14,48	260,64
TOTALE RACCOLTA ACQUE											1.148,51	

N°	CODICE PREZZIARIO		DESCRIZIONE LAVORO	parti simili	DIMENSIONI			U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARI O euro	TOTALE
	codice di posizione	sez.			lung	larg	Area/2p				
COSTI SICUREZZA											
			BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati.								
S1	28.A05.D05.005	salute e sicurezza sul lavoro	nolo primo mese	1				mesi	1,00	162,83	
			mese successivo o frazione di mese	2				mesi	2,00	111,95	
			TOTALE					mesi	3,00		386,73
			RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.								
S2	28.A05.E05.020	salute e sicurezza sul lavoro	altezza mt 2,00								
			tratto 1 area giochi	1	18,00			mt	18,00		
			tratto 2 area cortile	1	40,00			mt	40,00		
			TOTALE					mt	58,00	7,48	433,84
			CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.								
S3	28.A05.A05.010	salute e sicurezza sul lavoro	cartello 50x70	2				cad	2,00		
			TOTALE					cad	2,00	1,38	2,76
			ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.								

		salute e sicurezza sul lavoro											
S4	28.A20.H10.005		da 2 Kg noleggio per 1 anno o frazione	1			1,00	cad	1,00				
			TOTALE					cad	1,00	20,21		20,21	
			Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...										
S5	28.A35.A05	salute e sicurezza sul lavoro	Riunione di coordinamento	3				cad	3,00				
								cad	3,00	60,00		180,00	
			TOTALE costi SICUREZZA									1.023,54	

N°	CODICE PREZZIARIO		DESCRIZIONE LAVORO	parti simili	DIMENSIONI			U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO EURO	TOTALE ONERI
	codice di posizione	sez.			lung	larg	h				
COSTI SICUREZZA COVID											
			SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato.								
S6	31.A25.A35.015	misur e sicurezza emergenza covid 19	<i>mascherine per 2 addetti al gg x 30 gg solo per giorni in cui viene meno il distanziamento causa lavorazione manto gomma colata in quanto trattasi di area esterna</i>	2			30,00	cad	60,00		
			TOTALE					cad	60,00	4,00	240,00
			Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica, a colori, nei formati A4/ A3, in carta semipatinata gr. 100, plastificata a caldo con apposite buste che garantiscano un ottima rigidità, relativa alle procedure di ingresso/uscita contingentato ai luoghi di lavoro, ai locali mensa, agli spogliatoi ed alle zone comuni, nonché per la regolamentazione dei percorsi, mantenendo la distanza minima di 1 metro, per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale.								
S7	31.A05.A05.025	misur e sicurezza emergenza covid 19									
			TOTALE	3				cad	3,00	1,50	4,50
			CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.								
S8	28.A05.A05.010	salute e sicurezza sul lavoro	cartello 50x70	3				cad	3,00		
			TOTALE					cad	3,00	1,38	4,14
			SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditta qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il bagno sottoposto al trattamento dovrà essere vietato all'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita.								
S9	31.A15.A40.005	salute e sicurezza sul lavoro	COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID-19 o se prescritto dal medico competente - per ogni intervento <i>bagno chimico costo a settimana</i>	12				cad	12,00		
			TOTALE					cad	12,00	24,00	288,00

