

00.900
20.500.900
97.032000
56.908



Comune di LARIANO

Provincia di RM

Analisi dei prezzi

LAVORI

Lavori pubblici da eseguire in forza di assegnazione contributi per investimenti di manutenzione straordinaria strade, marciapiedi, arredo urbano di cui alla L. 234/2021 "Bilancio di previsione A.F. 2022" art. 1 co. 407.

COMMITTENTE Comune di Lariano

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Progettista Ufficio tecnico Settore IV

IL TECNICO

Data 18/07/2022



Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P.a	<p>Estesa: Pavimentazione anti trauma in corteccia. ALTEZZA DI CADUTA, HIC - Norma EN-1176, EN-1177: La corteccia naturale, che ha una pezzatura di 20-80 mm come previsto dalla norma sopra citata, compone uno strato molto flessibile ed elastico che assorbe bene le cadute fino ad un'altezza di 3 METRI. Materiale riciclato e riciclabile al 100% secondo i criteri CAM - GPP.</p> <p>Breve: Pavimentazione anti trauma in corteccia. ALTEZZA DI CADUTA, HIC - Norma EN-1176, EN-1177: La cortecc ... lastico che assorbe bene le cadute fino ad un'altezza di 3 METRI. Materiale riciclato e riciclabile al 100% secondo i criteri CAM - GPP. Spessore 8 cm</p>				
	A - Manodopera				
1	Operaio IV livello (caposquadra)	ora	1,00	30,75	30,75
2	Operaio subspecializzato o 3° livello	ora	1,00	46,29	46,29
	Totale Manodopera €				77,04
	B - Materiali				
3	Corteccia.01 Corteccia sfusa per pacciamatura.	mc	1,00	150,00	150,00
	Totale Materiali €				150,00
	TOTALE A+B				227,04
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (13,0000%)				29,52
	di cui sicurezza (0,0000%)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000%)				25,66
	SOMMANO €				282,22
	Unità di misura: mc				
	Prezzo di applicazione €				282,22
	Diconsi euro: duecentoottantadue,22				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P.b	<p>Estesa: Pavimentazione anti trauma in cippato di faggio. ALTEZZA DI CADUTA, HIC - Norma EN-1176, EN-1177: Il cippato in trucioli di legno naturale, che ha una pezzatura di 5-30 mm come previsto dalla norma sopra citata, compone uno strato molto flessibile ed elastico che assorbe bene le cadute fino ad un'altezza di 3 METRI. Materiale riciclato e riciclabile al 100% secondo i criteri CAM - GPP</p> <p>Breve: Pavimentazione anti trauma in cippato di faggio. ALTEZZA DI CADUTA, HIC - Norma EN-1176, EN-1177: Il ... flessibile ed elastico che assorbe bene le cadute fino ad un'altezza di 3 METRI. Materiale riciclato e riciclabile al 100% secondo i criteri CAM - GPP</p>				
	A - Manodopera				
1	Operaio IV livello (caposquadra)	ora	1,00	30,75	30,75
2	Operaio subspecializzato o 3° livello	ora	1,00	46,29	46,29
	Totale Manodopera €				77,04
	B - Materiali				
3	cippato.01 Cippato di faggio.	cm	1,00	60,00	60,00
	Totale Materiali €				60,00
	TOTALE A+B				137,04
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (13,0000%)				17,82
	di cui sicurezza (0,0000%)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000%)				15,49
	SOMMANO €				170,35
	Unità di misura: mc				
	Prezzo di applicazione €				170,35
	Diconsi euro: centosettanta,35				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo	
N.P.c	<p>Estesa: Fornitura e posa di PIASTRELLA AD ASSORBIMENTO DI IMPATTO UNI – EN 1177. CARATTERISTICHE Alto potere drenante. Superficie antisdrucchio. MATERIALE Granuli di gomma riciclata da pneumatici fuori uso. FISSAGGIO Posa diretta e/o incollaggio. 134 VERDE 500X500X40MM colore verde.</p> <p>Breve: Fornitura e posa di PIASTRELLA AD ASSORBIMENTO DI IMPATTO UNI – EN 1177. CARATTERISTICHE Alto potere ... isdrucchio. MATERIALE Granuli di gomma riciclata da pneumatici fuori uso. FISSAGGIO Posa diretta e/o incollaggio. 134 VERDE 500X500X40MM colore verde.</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 Operaio IV livello (caposquadra)</p> <p style="text-align: right;">Totale Manodopera €</p> <p style="text-align: center;">B - Altro</p> <p>2 N.P.c.01 Materassino</p> <p>3 N.P.c.02 Collante</p> <p>4 N.P.c.03 Trasporto</p> <p style="text-align: right;">Totale Altro €</p> <p style="text-align: right;">TOTALE A+B</p> <p>Spese Generali CALCOLATO SU A+B (13,0000%)</p> <p style="padding-left: 40px;">di cui sicurezza (0,0000%)</p> <p style="padding-left: 40px;">Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO €</p> <p style="text-align: center;">Unità di misura: mq</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione €</p> <p style="text-align: center;">Diconsi euro: settanta,51</p>					
		ora	0,30	30,75	9,23	
					9,23	
		mq	1,00	35,00	35,00	
		kg	1,00	9,00	9,00	
		cad	1,00	3,50	3,50	
					47,50	
					56,73	
					7,37	
					0,00	
					6,41	
					70,51	
					70,51	

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P.d	<p>Estesa: impianto elettrico, sotto traccia, comprensivo di eventuali scatole di derivazione, quadro allacci, punti luce, punti comando, interruttore, punti prese, conduttori di sezione minima di fase e di terra previsti a norma di legge, scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, copriforo, supporto placca, placca, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Eseguito a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, protocollo al comune, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Compresa l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo e quantaltro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte; Incluso collaudo, invio e protocollo delle conformità al Comune.</p> <p>Breve: impianto elettrico, sotto traccia, comprensivo di eventuali scatole di derivazione, quadro allacci, ... riale di consumo e quantaltro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte; Incluso collaudo, invio e protocollo delle conformità al Comune.</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 Operaio IV livello (caposquadra)</p> <p style="text-align: center;">Totale Manodopera €</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali</p> <p>2 Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Frutto in più sulla stessa scatola (DEVIATORE)</p> <p style="text-align: center;">Totale Materiali €</p> <p style="text-align: center;">TOTALE A+B</p> <p style="text-align: center;">Spese Generali CALCOLATO SU A+B (13,0000%)</p> <p style="text-align: center;">di cui sicurezza (0,0000%)</p> <p style="text-align: center;">Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO €</p> <p style="text-align: center;">Unità di misura: mq</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione €</p> <p style="text-align: center;">Diconsi euro: cinquantasei,98</p>				
		ora	0,80	30,75	24,60
					24,60
		Cad	1,00	21,24	21,24
					21,24
					45,84
					5,96
					0,00
					5,18
					56,98
					56,98

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo	
N.P.e	<p>Estesa: Impianto idraulico di adduzione, distribuzione e scarico relativo alla realizzazione di n°4 attacchi sanitari per acqua calda e fredda riferiti a 1 lavabi, 1 wc, 1 bidet, 1 pilozzo. Impianto di carico realizzato con tubazioni isolate del tipo multistrato con partenza dalla cassetta di derivazione o dal generatore e da un impianto di scarico in tubazione geberit grigia ad innesti, dalle utenze alla colonna scarichi predisposta. Nelle tubazioni è compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Compresi scassi della murature e tracce. Comprensivo di fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico da 50 litri. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso Fornitura e posa rubinetteria e sanitari e accessori bagno. Incluso collaudo, invio e protocollo delle conformità al Comune.</p> <p>Breve: Impianto idraulico di adduzione, distribuzione e scarico relativo alla realizzazione di n°4 attacchi ... a regola d'arte. Compreso Fornitura e posa rubinetteria e sanitari e accessori bagno. Incluso collaudo, invio e protocollo delle conformità al Comune.</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello</p> <p style="text-align: center;">Totale Manodopera €</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali</p> <p>2 Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO - Beverino - diametro minimo della tubazione di scarico mm 25 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8").</p> <p>3 wcH wc in ceramica H50 cm. serie ALTO scarico a terra con apertura anteriore, con sifone incorporato. conforme al DM 236 e DPR 503. marcatura CE in conformità alla direttiva europea per i prodotti da costruzione. norma di riferimento UNI EN 997. finitura bianco standard. dimensioni mm 560x375x500(h). tipo Goman serie ALTO codice D0204/01</p>					
		ora	1,00	24,39	24,39	
					24,39	
		cad	4,00	112,82	451,28	
		cad	1,00	150,00	150,00	
		A R I P O R T A R E				646,91

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
			R I P O R T O		646,91
4	Maniglia sicurezza maniglia di sicurezza lineare, costituita da un solo pezzo, senza giunzioni, realizzata in acciaio tubo Ø32x1,5, con trattamento anticorrosione e rivestita con materiale antiusura epossipoliestere (colore bianco lucido RAL9016 e grigio lucido RAL7035: con proprietà antibatteriche dei sali d'argento bio-goman), completa di: vite svasata di unione Ø10, piattelli per fissaggio a parete in acciaio inox aisi304, a 6 fori, rosoni acciaio inox430 funzione "antivandalo". dimensione cm. (a). CE dispositivo medicale, garanzia 10 anni. Capacità di carico 150 kg. tipo Goman codice ZMXX/XX	cad	4,00	40,00	160,00
5	Lavabo H lavabo in ceramica vetrochina (vitreous china), colore bianco lucido, ergonomico per disabili, con poggia gomiti e troppo pieno e bordo anteriore concavo. predisposto per installazione con mensole o meccanismi. la rubinetteria dovrà essere del tipo monoforo. marcatura CE conforme alla normativa europea EN14688. dimensioni mm 660(l) x 570 (p) x 210(h). tipo Goman codice D0230B/01	cad	1,00	100,00	100,00
	Totale Materiali €				861,28
	TOTALE A+B				885,67
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (13,0000%)				115,14
	di cui sicurezza (0,0000%)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000%)				100,08
	SOMMANO €				1.100,89
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione €				1.100,89
	Diconsi euro: millecento,89				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo	
N.P.f	<p>Estesa: Fornitura e posa in opera di punto impianto telefonico-dati, con centrale interna, da incasso o da parete, comprensivo di linea telefono-dati di alimentazione concavetto cat.5 coppie singolarmente attorcigliate edincollate, 350 MHz, certificato per 100 MHz su 100 m,(LS0H = a bassa emissione di fumi, gas tossici ecorrosivi); canale o tubazione in PVC O 20 mm,scatola portafrutto e frutto a scelta della DL.Il prezzo si intende comprensivo di linea di distribuzione, conpropria tubazione, scatole di derivazione e linea dialimentazione, eventuale canale di dorsale inclusa.Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensatoogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ognialtro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.N.5 punti per presa telefono-dati, tipo RJ45 cat.5</p> <p>Breve: Fornitura e posa in opera di punto impianto telefonico-dati, con centrale interna, da incasso o da p ... ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. N.5 punti per presa telefono-dati, tipo RJ45 cat.5</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 Operaio METALMECCANICO 4° livello</p> <p style="text-align: right;">Totale Manodopera €</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali</p> <p>2 Fornitura e posa in opera di cavi telefonici a coppie TR/R. t CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE • Conduttori interni rigidi in rame stagnato di diametro 0,60 mm isolamento in PVC. • Colorazione dei conduttori conforme alla normativa CEI-UNEL 00724, pag. 67. • Conduttore di terra di colore bianco-rosso. • Nastro di Poliestere (Pet) sull'insieme delle coppie a partire dalle sei coppie. • Guaina esterna in PVC-FR (CEI EN 50363-0) colore GRIGIO RAL t CARATTERISTICHE ELETTRICHE • Resistenza max. del conduttore in c.c. a 20°C: 62,4 O/km • Resistenza di isolamento min.: 500 M O/km • Rigidità dielettrica. Tensione di prova (60s): 1,0 kV in c.a. a 50 Hz • Capacità mutua max. a 800 Hz: 120 nF/km • Sbilancio di capacità max. (coppia-coppia): 400 pF/500m t NORMAT IVE DI RIFERIMENTO • CEI 46-5 • CEI EN 60332-1 • CEI EN 60332-1 • CEI-UNEL 00724 • CEI EN 60332-2 • CEI 20-22 II • CEI 20-37/0 Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. cavo telefonico TR/R a 1 coppia</p> <p>3 Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto. PUNTO TELEFONICO PER IMPIANTI CON CENTRALINO - con apparecchio a 3 tasti/led per accedere alle linee esterne</p> <p>4 INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato TELECOM. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TELEFONICA - RJ45</p> <p style="text-align: right;">Totale Materiali €</p> <p style="text-align: center;">TOTALE A+B</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali CALCOLATO SU A+B (13,0000%)</p> <p style="text-align: right;">di cui sicurezza (0,0000%)</p> <p style="text-align: right;">Utile d'impresa (10,0000%)</p>					
		ora	1,00	22,26	22,26	
					22,26	
		m	1,00	1,45	1,45	
		Cad	1,00	213,48	213,48	
		Cad	5,00	28,37	141,85	
					356,78	
					379,04	
					49,28	
					0,00	
					42,83	

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
	SOMMANO €				471,15
	Unità di misura: cad Prezzo di applicazione € Diconsi euro: quattrocentosettantuno,15				471,15

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P.g	<p>Estesa: Fornitura e posa in opera di Fontanella idrica compreso l'allaccio alla rete ACE. Fontana giardino in fusione di alluminio modello Porto. Fontana per giardino, arredo urbano e parco realizzata in fusione di alluminio. Fontanella adatta come semplice punto acqua, permette di evitare rubinetti antiestetici in giardino o scomodi nascosti in pozzetti. La parte superiore della fontana è rimovibile in modo da consentire l'ispezione e il montaggio del rubinetto. La fontana è realizzata in fusione di alluminio tratta ad immersione con vernice micacea di colore antracitee nello standard. Il foro nella fontana del rubinetto è di diametro mm 21 e consente l'installazione di un rubinetto con passo da 1/2". La colonna della fontana è cava per tutta la lunghezza. Il montaggio a pavimento della fontana in alluminio può avvenire tramite tassellatura in corrispondenza dei fori presenti sulla base. Impianto idraulico e rubinetto sono esclusi. Dimensioni e caratteristiche della fontana: Fontana Porto realizzata in fusione di alluminio Foro rubinetto mm 21 per rubinetto standard da 1/2" Altezza cm 110 Diametro base cm 26 Peso Kg 15</p> <p>Breve: Fornitura e posa in opera di Fontanella idrica compreso l'allaccio alla rete ACE. Fontana giardino i ... na: Fontana Porto realizzata in fusione di alluminio Foro rubinetto mm 21 per rubinetto standard da 1/2" Altezza cm 110 Diametro base cm 26 Peso Kg 15</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 Operaio METALMECCANICO 4° livello</p> <p style="text-align: center;">Totale Manodopera €</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali</p> <p>2 Fontanella ghisa Fontana giardino in fusione di alluminio modello Porto. Fontana per giardino, arredo urbano e parco realizzata in fusione di alluminio. Fontanella adatta come semplice punto acqua, permette di evitare rubinetti antiestetici in giardino o scomodi nascosti in pozzetti. La parte superiore della fontana è rimovibile in modo da consentire l'ispezione e il montaggio del rubinetto. La fontana è realizzata in fusione di alluminio tratta ad immersione con vernice micacea di colore antracitee nello standard. Il foro nella fontana del rubinetto è di diametro mm 21 e consente l'installazione di un rubinetto con passo da 1/2". La colonna della fontana è cava per tutta la lunghezza. Il montaggio a pavimento della fontana in alluminio può avvenire tramite tassellatura in corrispondenza dei fori presenti sulla base. Impianto idraulico e rubinetto sono esclusi. Dimensioni e caratteristiche della fontana: Fontana Porto realizzata in fusione di alluminio Foro rubinetto mm 21 per rubinetto standard da 1/2" Altezza cm 110 Diametro base cm 26 Peso Kg 15</p> <p>3 rubinetto fontanella Rubinetto in ottone per fontane da esterno. Sistema di erogazione a tempo detto temporeggiato o temporizzato, Art. 13935x La durata dell'erogazione dell'acqua è di 6 / 8 secondi. Materiale ottone. Attacco 1/2" M Larghezza cm 11,5 Altezza cm 8,5</p> <p style="text-align: center;">Totale Materiali €</p>				
		ora	3,00	22,26	66,78
					66,78
		cad	1,00	250,00	250,00
		cad	1,00	71,00	71,00
					321,00

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
			R I P O R T O		458,63
	C - Trasporti				
4	trasporto fontanella Vettore di trasporto arredo urbano.	cad	1,00	80,00	80,00
	Totale Trasporti €				80,00
	TOTALE A+B+C				467,78
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (13,0000%)				60,81
	di cui sicurezza (0,0000%)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000%)				52,86
	SOMMANO €				581,45
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione €				581,45
	Diconsi euro: cinquecentoottantuno,45				