



COMUNE DI LEMIE
(Città Metropolitana di Torino)

**NUOVO ABBEVERATOIO PER ANIMALI D'ALPEGGIO
PRESSO IL COLLE DEL COLOMBARDO**

Dott. Arch. Silvia FERRARESI

C.so TELESIO , 28 - 10146 TORINO
Tel. 3205569517
E-mail: silviaferraresi@alice.it
Albo OAT n. 6949

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA N°

TITOLO: **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

DATA: **APRILE 2026**

AGGIORNAMENTO

SCALA

VARIE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
	LAVORI (SpCat 1)				
	lavori per abbeveratoi (Cat 1)				
1 01.P01.A20.005	Operaio qualificato - raccordo nuova tubazione allo scarico della fontanella esistente assistenza ai lavori di scavo e di riporto con mezzo meccanico *16		16		
	SOMMANO...	h	16	36,39	582,24
2 01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0.500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q) - deviazione e raccolta acque superficiali - regolarizzazione versanti in frana - regolarizzazione zona nuovi abbeveratoi 24		24,00		
	SOMMANO...	h	24,00	85,85	2'060,40
3 01.A21.A40.010	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 Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 - per bonifica zone acquitrinose *60		60,00		
	SOMMANO...	m ²	60,00	12,18	730,80
4 01.A01.A70.005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, 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. Eseguito con miniescavatore 80,00*0,50*1,00		40,00		
	A R I P O R T A R E		40,00		3'373,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		40,00		3'373,44
5 16.P05.A10.020	'Reinterro con sabbia o terra fine 80,00*0,50*0,40	m³	40,00	35,15	1'406,00
			16,00		
	SOMMANO...	m³	16,00	36,77	588,32
6 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. - Eseguito con mezzo meccanico. Vedi voce n° 4 [m³ 40.00] a dedurre Vedi voce n° 5 [m³ 16.00]		40,00		
			-16,00		
	Sommano positivi...	mc	40,00		
	Sommano negativi...	mc	-16,00		
	SOMMANO...	mc	24,00	9,95	238,80
7 07.P06.G05.14 0	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 90 mm 70,00		70,00		
	SOMMANO...	m	70,00	11,74	821,80
8 07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm Vedi voce n° 7 [m 70.00]		70,00		
	SOMMANO...	m	70,00	7,11	497,70
9 09.A15.A30.045	Fornitura e posa tubo in PVC-U per condotte in pressione PN10 o PN 16 (giunzione filettata o ad incollaggio) Tubazioni in PVC-U - De110 10,00		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	23,19	231,90
	A R I P O R T A R E				7'157,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'157,96
10 Np. 3	Fornitura e posa in opera di pigna filtrante in acciaio inox con flangia di attacco e staffa di supporto: - del diametro di 90 mm. 1		1,00		
	SOMMANO...		1,00	161,15	161,15
11 09.A15.A35.045	Fornitura e posa raccordi in PVC-U per condotte in pressione (giunzione filettata o ad incollaggio) quali manicotti, ti a 45° e 90°, gomiti a 45° e 90°, bocchettoni, curve, portagomma, riduzioni e bussole di riduzione, calotte, collari, croci, flange libere e cieche, nipple, adattatori, tappi, maggioratori Raccordi in PVC-U - De110 4		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	51,79	207,16
12 01.A04.B12.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera platea in cls *4,00*2,00*0,20 base per abbeveratoi *4,20*1,10*0,15		1,60 0,69		
	SOMMANO...	m³	2,29	119,43	273,49
13 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Vedi voce n° 12 [m³ 2.29]		2,29		
	SOMMANO...	m³	2,29	92,01	210,70
14 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro platea in cls *4,00*2,00*3,94 base per abbeveratoi *4,20*1,10*3,94		31,52 18,20		
	SOMMANO...	kg	49,72	1,41	70,11
15 01.A24.D00.020	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio armato prefabbricato completo di fori compresi: lo scavo, il rinterro ed il trasporto dei materiali di scavo ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, la formazione della platea in calcestruzzo (classe di resistenza a compressione minima C12/C15) con spessore pari a 20 cm, la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa,				
	A R I P O R T A R E				8'080,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'080,57
	l'onere per la formazione dei fori di passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori, la loro sigillatura e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita. Dimensioni interne pozzetto 50*50*50 cm, pareti spessore 4 cm, diametro fori 40 cm 2		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	63,46	126,92
16 01.A19.A10.010	Tubi pluviali, doccia, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile tubi di troppo pieno *3,00*4,61 griglie (filtri) *2,00*0,80		13,83 1,60		
	SOMMANO...	kg	15,43	31,11	480,03
17 01.P18.M00.02 0	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40 dim 60x60 cm *2*0,60*0,60		0,72		
	SOMMANO...	m ²	0,72	97,70	70,34
18 01.A23.B30.005	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza fino a m 1,40, larghezza minima m 0,30, spessore cm da 8 a 10, comprese la rifilatura, l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento. Esclusi l'adattamento per i chiusini e simili e il sottofondo preesistente. Lastre in pietra di luserna o bagnolo Vedi voce n° 17 [m ² 0.72]		0,72		
	SOMMANO...	m ²	0,72	53,85	38,77
19 Np. 1	Fornitura e posa in opera di vasche in pietra per animali della capacità di circa 900 litri, composte da lastre fiammate di spessore 10 cm, staffate tra loro, posate su basamento in cls (questo escluso). 2		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	3'470,00	6'940,00
20 18.A30.A45.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro				
	A R I P O R T A R E				15'736,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				15'736,63
	cubo di opera 6,00*1,20*1,50		10,80		
	SOMMANO...	m ³	10,80	112,37	1'213,60
21 18.A30.A37.005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, posata a secco. -- [7+3]*1,00*1,00		10,00		
	SOMMANO...	m ³	10,00	62,58	625,80
22 Np. 2	Formazione di recinzione di terreni agricoli costituita da pali in acciaio corten con sezione a C , dello sviluppo di 300 mm (20+70+120+70+20), in lamiera pressopiegata dello spessore di 4 mm, infissi nel terreno ad una profondità minima di 50 cm, ad un interasse massimo di 250 cm e di altezza complessiva di 200 cm. Tali pali saranno dotati di 2 fori passanti di 6 mm di diametro in cui verranno inseriti altrettanti cavi in acciaio tenero a 6 trefoli, del diametro di 5 mm, tesati e bloccati con appositi tenditori e morsetti. [(19+15+2)]		36,00		
	SOMMANO...	ml	36,00	79,81	2'873,16
23 18.P05.A80.010	Pannello drenante prefabbricato ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da: - involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 e filo diametro 2,70 mm, in accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla norma UNI-EN 10244 - Classe A con un quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso; - rivestimento interno in geotessile tessuto monofilamento in polietilene ad alta densità (EN_ISO 9864 - EN-ISO 12956 e nucleo drenante in trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua, con dimensioni medie inferiori a 10x20 mm; - tubo microfessurato in polietilene ad alta densità corrugato nella parte esterna, con diametro esterno 160 mm e interno 137 mm, preassemblato alla base del pannello. Certificato con Marcatura CE. dimensioni 2,00x0,50x0,30 - altezza 0,5 m [6+8]		14,00		
	A R I P O R T A R E		14,00		20'449,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		14,00		20'449,19
	SOMMANO...	m	14,00	70,38	985,32
24 Np. 4	Supplemento per modeste quantità di lavori da eseguirsi in località distanti e difficili da raggiungere con i normali mezzi di trasporto 20% delle voci 7-9-10-11-12-14-15-16-17-20-22-23 *1		1,00		
	SOMMANO...		1,00	1'503,00	1'503,00
25 r1	In arrotondamento 1		1		
	SOMMANO...		1	-7,51	-7,51
	Parziale lavori per abbeveratoi (Cat 1) euro Parziale LAVORI (SpCat 1) euro				22'930,00 22'930,00
	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 2)				
26 s	Oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta 1		1		
	SOMMANO...		1	820,00	820,00
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 2) euro				820,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro				23'750,00
	T O T A L E euro				23'750,00
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	LAVORI A CORPO euro	23'750,00	100,00
C:001	LAVORI euro	22'930,00	96,55
C:001.001	lavori per abbeveratoi euro	22'930,00	96,55
C:002	ONERI PER LA SICUREZZA euro	820,00	3,45
	TOTALE euro	23'750,00	100,00
	Data, _____		
	A RIPORTARE		