

UNIONE MONTANA ALTO CANAVESE

città Metropolitana di Torino

COMUNE DI RIVARA

Lavori di sistemazione deposito mezzi

via Pola Falletti di Villafaletto

PROGETTO ESECUTIVO



9

Quadro di incidenza della manodopera

novembre 2015 rev.0

visto:

Il Responsabile del servizio

Ing. Osvaldo Riassetto

via Malone 10 - 10070 Front (TO)

tel. 011/9251409

P.IVA 05902580017

C.F. R555252E06D805H

Num. d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
	LAVORI A CORPO					
Nr. 1	20.A27.L00.005 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 in discarica o nei magazzini comunali Per piante di altezza (inferiore a m 10)					
	Sommano cad	6	104,39	626,34	342,61	54,700
Nr. 2	01.A02.C00.005 Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50					
	Sommano m ²	5,08	12,14	61,67	61,61	99,900
Nr. 3	01.A02.A80.020 Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie In (tegole di laterizio e lamiera ondulata)					
	Sommano m ²	192,27	10,61	2.039,98	2.039,98	100,000
Nr. 4	01.A02.A90.005 Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m ² 0,50 ed oltre. Della piccola e della grossa orditura di tetti.					
	Sommano m ²	192,27	16,20	3.114,77	2.797,37	89,810
Nr. 5	01.A02.A20.010 Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione (Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere)					
	Sommano m ²	42,761	16,09	688,02	688,02	100,000
Nr. 6	01.A02.A50.005 Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.					
	Sommano m ³	3,321	195,92	650,65	565,61	86,930

Nr. 7	01.A02.B00.010 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In (ceramica) Sommano m ²	19,68	9,70	190,90	190,90	100,000
Nr. 8	01.A02.A40.005 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 alle discariche. Sommano m ³	5,311	84,05	446,39	402,55	90,180
Nr. 9	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 m ³	18,085	10,47	189,35	94,98	50,160
Nr. 10	01.A04.B17.020 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Sommano m ³	1,08	87,46	94,46	75,33	79,751
Nr. 11	01.A02.G00.020 Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche (Con mezzi meccanici) Sommano m ³	35,3	7,15	252,40	178,07	70,550
Nr. 12	01.A02.G10.020 Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, (da 5 km fino a 10 km di distanza) Sommano m ³	35,3	2,71	95,66	49,61	51,860
Nr. 13	01.A04.B20.005 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Sommano m ³	3,192	108,30	345,69	275,66	79,742

Nr. 14	01.A04.C03.010 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta (In strutture di fondazione) Sommano m ³	4,27	7,81	33,35	33,35	100,000
Nr. 15	01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo (cementizio armato) Sommano m ³	3,19	8,15	26,00	18,35	70,580
Nr. 16	01.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, (laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm) Sommano kg	255,2	1,36	347,07	167,91	48,380
Nr. 17	01.A04.H10.005 Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Sommano m ²	11,28	30,25	341,22	307,75	90,190
Nr. 18	01.A06.A20.055 Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni pieni dello spessore di cm (Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1) Sommano m ²	10,68	32,12	343,04	268,05	78,140
Nr. 19	01.A05.A87.020 Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 30 Sommano m ²	39,97	67,31	2.690,38	1.267,98	47,130
Nr. 20	01.A10.A10.005 Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore (fino a cm 2) Sommano m ²	169,975	19,75	3.357,01	3.224,41	96,050

Nr. 21	01.A10.B10.005 Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito (fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1)						
	Sommano m²	169,975	6,65	1.130,33	1.081,84	95,710	
Nr. 22	01.A17.A70.030 Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies alba), con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici (Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e pialato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali). Con resistenza al fuoco per gli organi di collegamento di 60'.						
	Sommano m³	4,434	1.234,62	5.474,31	1.674,04	30,580	
Nr. 23	01.A17.A10.015 Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume,dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix (Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume,dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa abete(Picea abies, Abies alba))						
	Sommano m³	4,974	883,37	4.393,88	3.204,90	72,940	
Nr. 24	01.A09.A60.005 Tetto in lastre di lamiera (zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera del n.24,esclusa la grossa orditura.) Prezzo di riferimento.						
	Sommano m²	216,825	42,54	9.223,74	6.559,92	71,120	
Nr. 25	01.P12.F10.005 A dedurre: Lamiere di ferro con nervature (grecate) longitudinali per coperture Di spessore (8/10 mm -zincate)						
	Sommano m²	-216,825	8,73	- 1.892,88	- 1.509,10	79,725	
Nr. 26	01.P12.F52.005 Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato (testa di moro) dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretano espanso. spessore mm 30 con trasmittanza termica di 0,69 W/m²K. In sostituzione della sola lamiera con effetto coppo antichizzato e almeno una fila orizzontale di elementi fermaneve per lato.						
	Sommano m²	216,825	17,72	3.842,14	43,80	1,140	
Nr. 27	01.A19.A20 015 Provista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10						
	Sommano m	16	20,09	321,44	270,88	84,270	

Nr. 28	01.A19.C10 005 Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26					
	Sommano m²	28,067	45,98	1.290,52	1.055,77	81,810
Nr. 29	24.A34.I01.005 Sottofondo di pavimento in vespaio di pietrame assestato, compreso il compianamento delle superfici:					
	Sommano m³	12,19	15,05	183,46	146,28	79,734
Nr. 30	24.A34.I04.005 Pavimento (in battuto di cemento costituito da uno strato di calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, armato con rete elettro - saldata, compresa lisciatura a cemento puro, escluso sottostante vespaio:)					
	Sommano m²	47,7	19,89	948,75	756,52	79,739
Nr. 31	01.A18.A25 010 Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione (saldata). Portoni basculanti.					
	Sommano kg	768	4,09	3.141,12	2.208,21	70,300
Nr. 32	01.A18.C00 005 Posa in opera di (manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili)					
	Sommano kg	640,08	1,65	1.056,13	1.017,58	96,350
Nr. 33	-- Oneri diretti per la sicurezza					
	Sommano cad	1	1.657,17	1.657,17	-	-
	Parziale lavori a corpo, Euro			46.704,46	29.560,74	63,293
	Totale			46.704,46	29.560,74	63,293

di cui:

- Utile d'Impresa 24,30 %

7.183,26

- Costo incidenza mano d'opera

22.377,48