

REGIONE PIEMONTE  
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO  
COMUNE DI ALBIANO D'IVREA

---

PROGETTO ESECUTIVO

# MUNICIPIO DI ALBIANO D'IVREA

## MESSA IN SICUREZZA FABBRICATO ACCESSORIO

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO

COMMITTENTE: <b>COMUNE DI ALBIANO D'IVREA</b> CORSO VITTORIO EMANUELE N. 54 10010 ALBIANO D'IVREA (TO)			DATA: GENNAIO 2021
			REV.: 0000
PROGETTO: STUDIO ASSOCIATO ATELIER A			VAR.:
			N° TAV.:
			FILE: 1919_ESEC_Progetto_A02
RESPONSABILE: ARCH. A. GASTALDO BRAC	COLLABORAZIONE: ARCH. ALBERTO BEATA	VISTO: ARCH. A. GASTALDO BRAC	<b>1919</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 N.P. 001	Oneri della sicurezza. Realizzazione, installazione, smantellamento cantiere e opere provvisoriale a norma DLgs 81/2008. Sono compresi: le operazioni sistematiche per installare il cantiere ad inizio lavori, modificarlo a seconda delle esigenze durante l'esecuzione delle varie lavorazioni previste, lo smantellarlo a fine lavori; la tenuta in ordine e pulizia, gli allestimenti provvisoriale che dovranno essere in perfetta efficienza, in regola con le disposizioni in materia di sicurezza e con quanto previsto dal piano di sicurezza; le recinzioni di delimitazione dell'area di lavoro/scavo; le sbadacchiature durante le fasi di scavo; le puntellature disposte dalla DL e quelle necessarie comprensive di smontaggio; i teloni impermeabili a protezione di scavi e getti disposte dalla DL; le modifiche, in corso d'opera, disposte dal coordinatore della sicurezza o il direttore dei lavori onde migliorare la funzionalità o garantire una migliore sicurezza; la recinzione provvisoria di cantiere, come stabilito dalla DL, con l'installazione delle segnalazioni luminose diurne e notturne e dei cartelli indicatori necessari; l'onere, a fine cantiere, dello smontaggio e trasporto del materiale di recinzione nei magazzini dell'Impresa, la pulizia dell'area di cantiere. Compresi la documentazione necessaria ai sensi D.lgs 81/2008. Compresi oneri aggiuntivi per l'attuazione delle misure di sicurezza anti Covid-19 secondo quanto previsto dalla DGR 8 maggio 2020 n. 11-1330: controllo della temperatura corporea (termometri digitali, telecamere termografiche, sistema misurazione accessi); dispositivi di protezione individuali (mascherine di vari tipi, guanti, tute di protezione); soluzioni disinfettanti e igienizzanti; cartellonistica di avvertimento; servizi igienici in numero adeguato; igienizzazione giornaliera macchie e attrezzature; igienizzazione giornaliera ambienti; DPI per sanificazione; formazione diretta delle maestranze; costi per attuazione indicazioni Piano operativo di Sicurezza; pause programmate. Oneri della sicurezza					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	7'300,00	7'300,00
2 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	2,00	13,00 14,00 3,50		4,500 6,300 6,300	58,50 88,20 44,10		
	<b>SOMMANO m2</b>					190,80	9,31	1'776,35
3 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo	3,00			190,800	572,40		
	<b>SOMMANO m2</b>					572,40	1,59	910,12
4 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'986,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'986,47
	dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese	4,00	13,00	1,100		57,20		
		4,00	3,50	1,100	2,000	30,80		
		4,00	14,00	1,100		61,60		
	SOMMANO m2					149,60	2,45	366,52
5 28.A05.B05. 005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al di sotto degli oggetti da costruire ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a 2,00 m, forniti e posati in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo tubo-giunto) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di 2,00 m. Sono compresi l'uso per la durata delle fasi di lavoro, il montaggio e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m					70,00		
	SOMMANO m2					70,00	11,28	789,60
6 01.A02.A05. 020	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica. Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta					365,00		
	SOMMANO m3					365,00	11,33	4'135,45
7 01.A02.B70. 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, 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 ad impianto di smaltimento autorizzato							
	muro retro 1		11,00		3,500	38,50		
	muro retro 2		8,60		5,000	43,00		
	muro confine fabbricato comunale		10,10		5,000	50,50		
	SOMMANO m2					132,00	11,14	1'470,48
8 29.P15.A05. 025	Conferimento a impianto di trattamento autorizzato cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) - miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) rif. precedenti voci n. 6-7					96,00		
	SOMMANO t					96,00	8,00	768,00
9 N.P. 002	Opere strutturali - per specifiche si rimanda al comuputo metrico opere strutturali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	45'000,00	45'000,00
10 02.P02.A76.	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato in un raggio di km 8, esclusi							
	A RIPORTARE							62'516,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'516,52
010	costi di smaltimento e tributi se dovuti rif. voce di scavo presente nel computo delle strutture					72,00		
	SOMMANO m3					72,00	28,32	2'039,04
11 29.P15.A25. 010	Conferimento a impianto di trattamento autorizzato terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) rif. precedente voce n. 10					130,00		
	SOMMANO t					130,00	9,00	1'170,00
12 02.P45.L35.0 10	Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento	2,00	12,00	4,110		98,64		
	SOMMANO m2					98,64	48,82	4'815,60
13 N.P. 003	Fornitura e posa in opera di ganci fermacoppi in acciaio preverniciato, completa di ancoraggio alla listellatura con chiodi in acciaio ogni tre coppi.	14,00	98,64			1'380,96		
	SOMMANO cadauno					1'380,96	0,86	1'187,63
14 01.A09.A78. 020	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali. Compresa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato					43,00		
	SOMMANO m2					43,00	80,67	3'468,81
15 N.P. 004	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera. In lamiera preverniciata colo testa di moro		78,00			78,00		
	SOMMANO m					78,00	30,00	2'340,00
16 01.A06.A10. 045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce. In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 divisione interna corpo A chiusura porta fabbricato adiacente	2,00	5,20 1,75		4,000 3,000	20,80 10,50		
	SOMMANO m2					31,30	51,06	1'598,18
17 01.A05.A87. 010	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 m² 1. Con blocchi dello spessore di cm 20 tamponamento frontale copro B		3,40		5,000	17,00		
	SOMMANO m2					17,00	59,63	1'013,71
	A R I P O R T A R E							80'149,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							80'149,49
18 01.A10.A30. 005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, 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 di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2 tramezza chiusura porte fabbricato adiacente tamponamento frontale corpo B muro retro  muro confine fabbricato comunale soletta c.a.	2,00 3,00 2,00	5,20 1,75 3,40 11,00 8,60 10,10 36,00		3,300 3,000 5,000 3,500 5,000 5,000	34,32 15,75 34,00 38,50 43,00 50,50 36,00		
	SOMMANO m2					252,07	26,85	6'768,08
19 01.A10.B20. 065	Intonaco eseguito con malta di cemento, 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 l'esclusione del gesso. Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 quantità voce precedente					252,07		
	SOMMANO m2					252,07	16,09	4'055,81
20 01.A20.E35. 005	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato. Su pareti esterne					252,07		
	SOMMANO m2					252,07	14,52	3'660,06
21 02.P65.P05.0 10	Pavimento di battuto in cemento, lisciato e bocciardato, spessore cm 10, con calcestruzzo a dosaggio 200 kg, compreso spolvero di cemento in ragione di kg 5 per m². Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%) 41.7 + maggiorazione 60% per 5 cm in più di spessore		120,00			120,00		
	SOMMANO m2					120,00	66,72	8'006,40
22 02.P35.H30. 010	Muratura in mattoni pieni usati disposti di piatto lavorati a vista con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10 rivestimento pilastri	4,00	1,00		3,100	12,40		
	SOMMANO m2					12,40	142,22	1'763,53
23 N.P. 005	Impianto elettrico completo. Fornitura e posa di n. 5 corpi illuminanti, n. 3 interruttori, n. 4 prese doppie, n. 1 quadro. Compreso progetto se necessario, certificato di conformita e assistenza muraria.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'850,00	2'850,00
24 N.P. 006	Adeguamento impianto idraulico di allontanamento acque meteoriche comprensivo di n. 4 pilette di scarico a pavimento, rete di scarico compresi pozzetti di ispezione per i pluviali di raccolta acque meteoriche copertura. Compreso convogliamento nella rete fognaria esistente.							
	A RIPORTARE							107'253,37

