



**CITTÀ DI MONCALIERI**  
*Settore Gestione Infrastrutture e S.A.*  
*Tel. 011/6401207 - fax 011/6401 334*  
e-mail: [dario.viola@comune.moncalieri.to.it](mailto:dario.viola@comune.moncalieri.to.it)  
*Servizio Edifici e Impianti*

## PROGETTO DI:

\*\*\*\*\*

## BONIFICA COPERTURA IN CEMENTO-AMIANTO CIMITERO COMUNALE IV AMPLIAMENTO

\*\*\*\*\*



\*\*\*\*\*

## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

\*\*\*\*\*

**Moncalieri, OTTOBRE 2015**

*IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
E PROGETTISTA  
(geom. Dario VIOLA)*

*I COLLABORATORI*

*(geom. Girolamo FICI)  
(arch. Lucia F. SPRIANO)  
(arch. Antonella ZOTTI)*

*Visto:  
IL DIRIGENTE  
(arch. Teresa POCHETTINO)*

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 01.A02.B40. 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, 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 Con una superficie di almeno m² 0,50  SOMMANO m²	624,00	14,77	9'216,48	8'701,28	94,410
2 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre SOMMANO m²	624,00	6,31	3'937,44	3'783,09	96,080
3 01.A02.E00. 005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica SOMMANO m²	1'106,14	21,17	23'416,98	11'200,34	47,830
4 01.A02.E10. 005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori SOMMANO cad	1,00	1'645,35	1'645,35	575,87	35,000
5 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 disluvi Lamiera del n.24,esclusa la grossa orditura. SOMMANO m²	1'106,14	42,54	47'055,20	33'465,66	71,120
6 01.A09.B70. 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia SOMMANO m²	288,00	22,58	6'503,04	2'178,52	33,500
7 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 m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SOMMANO m²	624,00	19,75	12'324,00	11'837,20	96,050
8 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,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 del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 SOMMANO m²	624,00	7,78	4'854,72	4'668,30	96,160
9 01.A19.A20. 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10 SOMMANO m	94,00	19,95	1'875,30	1'599,63	85,300
10 01.A19.A40. 020	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 12 SOMMANO m	10,00	38,24	382,40	352,96	92,300
11 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	52,50	45,58	2'392,95	1'985,43	82,970
	<b>A R I P O R T A R E</b>			113'603,86	80'348,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			113'603,86	80'348,28	
12 01.A20.A20. 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 SOMMANO m²	373,85	5,73	2'142,16	1'493,94	69,740
13 01.A20.C10. 005	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite Di manufatti esterni SOMMANO m²	138,00	8,45	1'166,10	1'148,96	98,530
14 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati Su intonaci esterni SOMMANO m²	1'869,25	9,03	16'879,33	12'809,72	75,890
15 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili SOMMANO m²	1'869,25	3,36	6'280,68	6'073,42	96,700
16 01.A20.F50.0 05	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni SOMMANO m²	138,00	10,56	1'457,28	1'359,21	93,270
17 01.A20.F70.0 10	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese SOMMANO m²	138,00	14,25	1'966,50	1'854,61	94,310
18 01.P25.A35.0 05	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese SOMMANO m	120,00	7,88	945,60	709,20	75,000
19 01.P25.A40.0 05	Nolo di base per castello leggero - al mese SOMMANO cad	15,00	18,23	273,45	205,09	75,000
20 01.P25.A60.0 05	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 SOMMANO m²	1'481,20	9,31	13'789,97	10'342,48	75,000
21 01.P25.A60.0 10	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 SOMMANO m²	1'481,20	1,59	2'355,11	1'766,33	75,000
22 01.P25.A91.0 05	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, fermapièdi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro 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 SOMMANO m²	1'980,00	2,45	4'851,00	3'638,25	75,000
23 an 01)	1C.14.700.0040 prezzo desunto dal prezziario della città di Milano edizione 2014 - Pulizia di canali di gronda, converse, compreso carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. Compresi i piani di lavoro, esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. SOMMANO m	240,00	2,70	648,00	518,92	80,080
24 D RR BB 135	D RR BB 135 prezzo desunto dal prezziario CCIAA città di cuneo edizione 2014 - Rimozione di tubi pluviali, gronde e simili, compreso la ferramenta di sostegno e ancoraggio. SOMMANO m	35,00	6,29	220,15	143,10	65,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			166'579,19	122'411,51	73,485
	<b>A R I P O R T A R E</b>			166'579,19	122'411,51	

[illegible]

[illegible]

