

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON ADEGUAMENTO  
NORMATIVO IMPIANTI E STRUTTURE ED EFFICIENTAMENTO  
ENERGETICO DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA. CUP  
D25B19000340004

**COMMITTENTE:** Comune di Cologne - Provincia di Brescia Piazza Garibaldi 31

Data, 29/09/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 N.P.001	Nolo di GRU A TORRE ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, già installata in cantiere TRASPORTO (non oltre i 40 km), MONTAGGIO, SMONTAGGIO: con h. fino a 30 m e sbraccio da m30 (trasporto con 2 autocarri)					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3'837,00	3'837,00
2 1C.01.060.00 10.a	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pul ... io, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per tegole di laterizio, cemento e simili coperture in:							
	FALDA 1		2,90	5,270		15,28		
			3,62	7,100		25,70		
	FALDA 2		7,60	7,300		55,48		
	FALDA 3		9,17	7,300		66,94		
	FALDA 4		8,05	7,200		57,96		
	FALDA 5		8,80	7,200		63,36		
	FALDA 6		6,15	7,900		48,59		
	FALDA 7		5,48	7,900		43,29		
	FALDA 8		6,50	7,000		45,50		
	FALDA 9		5,32	7,000		37,24		
	FALDA 10		6,35	7,000		44,45		
	SOMMANO m2					503,79	11,54	5'813,74
3 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica							
	A R I P O R T A R E							9'650,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'650,74
4 N.P.002	rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Incidenza 66 Kg/Mq					332,50		
	SOMMANO 100 kg					332,50	8,10	2'693,25
	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il c ... alle stesse, eventuali opere di presidio, di manti di copertura in tegole piane o curve compreso accatastamento in falda							
	FALDA 11 + 12		10,33	5,150		53,20		
	FALDA 13		10,50	5,000		52,50		
	FALDA 14		13,93	5,000		69,65		
	FALDA 15		11,50	5,700		65,55		
	FALDA 16		11,37	5,250		59,69		
	FALDA 17		12,30	7,200		88,56		
	FALDA 18		12,80	7,300		93,44		
	FALDA 19		14,95	7,150		106,89		
	FALDA 20		14,30	7,050		100,82		
	FALDA 21		14,10	6,900		97,29		
	SOMMANO m2					787,59	12,30	9'687,36
5 N.P.003	POSA manto di copertura in COPPI precedentemente accatastati in falda Falde 11-21					787,59		
	SOMMANO m2					787,59	15,00	11'813,85
6 1C.01.060.00 70.a	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque ... altimento. Per manti costituiti da: membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. Falde Copertura piana					1'291,38 273,51		
	A RIPORTARE					1'564,89		33'845,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'564,89		33'845,20
	Risvolti copertura piana		4,29		0,500	2,15		
			4,67		0,500	2,34		
			52,77		0,200	10,55		
			44,95		0,200	8,99		
	SOMMANO m2					1'588,92	4,44	7'054,80
7 1C.27.050.01 00.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi Stimato 4.5 Kg/mq					71,50		
	SOMMANO 100 Kg					71,50	18,67	1'334,91
8 1C.01.160.00 10.b	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:- pluviali e pezzi speciali.							
	Lato Nord	3,00			7,300	21,90		
	Lato Est	2,00			3,700	7,40		
	Lato Sud	7,00			4,500	31,50		
	Su copertura piana	5,00			1,600	8,00		
		5,00			1,000	5,00		
	SOMMANO m					73,80	5,26	388,19
9 1C.01.160.00 10.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:- canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.							
	Scossalina copertura ingresso					31,00		
	Scossalina copertura retro					23,90		
	canali copertura ingresso					71,10		
	canali copertura retro					128,31		
	A R I P O R T A R E					254,31		42'623,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					254,31		42'623,10
	SOMMANO m					254,31	9,60	2'441,38
10 1C.13.150.00 10.b	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di ... e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata					1'291,38		
	SOMMANO m2					1'291,38	10,77	13'908,16
11 1C.13.160.00 20	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di po ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.					297,51		
	SOMMANO m2					297,51	32,05	9'535,20
12 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavori con sagome e sviluppi normali, in opera, c ... speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in-lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m2)							
	SCOSSALINE		31,00		0,600	18,60		
	SCOSSALINE		23,90		0,600	14,34		
	CANALI		71,10		0,600	42,66		
	CANALI		128,31		0,600	76,99		
	PLUVIALI	3,00	7,30		0,310	6,79		
	PLUVIALI	2,00	3,70		0,310	2,29		
	PLUVIALI	7,00	4,50		0,310	9,77		
	PLUVIALI	5,00	1,60		0,310	2,48		
	A RIPORTARE					173,92		68'507,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					173,92		68'507,84
	PLUVIALI	5,00	1,00		0,310	1,55		
	SOMMANO m2					175,47	97,41	17'092,53
13 01.04.06.06	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA ORIZZONTALE, con un' inclinazione massima rispetto all'orizzonte inferiore a 15 gradi, che ne consenta l'utilizzo minimo a due operatori in ... io dell'attrezzatura necessaria per l'accesso in quota degli operatori e trasporto dei materiali: valutare caso per caso Metri lineari 37,00 + 62,90					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
14 1C.11.150.00 20.b	Copertura per tetti con pannelli monolitici isolanti a protezione multistrato, autoportanti, formati da inferiore lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, tra ... trasporto e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con:- poliuretano s= 30 mm e lamina alluminio preverniciato FALDE 1-10					503,79		
	SOMMANO m2					503,79	56,30	28'363,38
15 1C.10.150.00 10.c	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con spandimento a pavimento di materiali isolanti sciolti in granuli, senza protezione superiore, compresa assistenza muraria:- perlite espansa granulometria 1 ÷ 5 mm	563,93			0,250	140,98		
	SOMMANO m3					140,98	187,17	26'387,23
16 N.P.004	OPERE IDRAULICHE - Progetto di riqualificazione centrale termica (VEDI ALLEGATO)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	26'096,25	26'096,25
	A RIPORTARE							178'447,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							178'447,23
17 N.P.005	OPERE ELETTRICHE - Impianti elettrici di distribuzione energia per centrale termica (VEDI ALLEGATO)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'700,00	1'700,00
18 1E.17.010.00 10.b	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, eff ... i. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie.- con potenza complessiva per singolo impianto da 7 Kwp fino a 20 Kwp 20 Kwp					20,00		
	SOMMANO Kwh					20,00	2'891,19	57'823,80
19 N.P.007	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	36'000,00	36'000,00
20 N.P.008	Assistenza IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
21 N.P.009	ASSISTENZA IMPIANTO IDRAULICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							281'971,03
	TOTALE euro							281'971,03
	A RIPORTARE							281'971,03

