

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Rifacimento della copertura dell'edificio sito a Brugherio in via Volturno 80

**COMMITTENTE:** Comune di Brugherio

Brugherio, 57 APR. 2017

**IL TECNICO**  
Ing. Maurizio Bianchi



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 ANTRO	Fornitura e posa di guaina ad alta densità antirombo, antivibrante fono-isolante da installare sotto il manto di copertura metallico, sp. 4 mm. Compreso ogni onere di fissaggio.  euro (nove/00)	m2	9,00
Nr. 2 CANCON	Fornitura e posa in opera di canali completi di converse a canale ed a muro, di scossaline, copertine per normali faldali di tetto in sagome e sviluppi commerciali non inferiori a max 100cm. In alluminio preverniciato colore Ral a scelta della DL. euro (ventinove/00)	m	29,00
Nr. 3 COPMET	Fornitura e posa di copertura a lastre nervate di alluminio preverniciato colore Ral a scelta della DL sp. 10/10 mm compreso ogni accessorio per dare l'opera finita a completa regola d'arte. euro (trentasette/00)	m2	37,00
Nr. 4 INTEST	Rifacimento degli intonaci esterni nelle zone di scarico dei pluviali esistenti mediante scrostamento fino al vivo della muratura degli intonaci ammalorati, stesa di aggrappante, esecuzione di un primo strato di intonaco di fondo e successivo strato di intonaco con finitura al civile, esecuzione di tinteggiatura acrilica con inerti di quarzo, compreso opere provvisionali quali trabatelli, carico, trasporto a discarica e relativi oneri di smaltimento di materiali di risulta. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 5 NTINT	Rifacimento intonaci interni nelle zone del refettorio, locale di attività varia e locale Arteventuale mediante scrostamento fino al vivo della muratura degli intonaci ammalorati, stesa di aggrappante, esecuzione di un primo strato di intonaco di fondo e successivo strato di intonaco con finitura al civile, esecuzione di tinteggiatura con due mani di idropittura, compreso opere provvisionali quali trabatelli, carico, trasporto a discarica e relativi oneri di smaltimento di materiali di risulta. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 6 ISOTER	Fornitura e posa di sottomanto coibentato su falda continua in laterocemento con posa di pannello isolante in schiuma rigida a cellule chiuse rivestito da una lamina impermeabilizzante in alluminio goffrato con densità pari a 40 kg/mc, spessore 8 cm. euro (ventidue/00)	m2	22,00
Nr. 7 LINVI	Fornitura e posa di linea vita certificata, compreso onere di progettazione, certificazione dei materiali e collaudo a norma di legge. euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 8 LIST	Fornitura e posa di listelli di sottomanto in legno di abete, sez. 8x6cm. Compresi tagli, adattamenti e fissaggi alla sottostante struttura. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Interasse medio 1m. euro (sei/00)	m2	6,00
Nr. 9 PLU	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali aggraffati, completi di braccioli in dimensioni commerciali per colonne normali in alluminio preverniciato colore Ral a scelta della DL. euro (ventiquattro/00)	m	24,00
Nr. 10 RIMAM	Rimozione completa, in ogni sua parte (anche sottostruttura di sostegno), di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM. del 6 settembre e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscono la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento dei rifiuti contenenti amianto, calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento mediante idoneo automezzo. Nel prezzo sono compresi gli oneri di discarica e tutti gli adempimenti richiesti per legge (compilazione formulari, richieste autorizzative, utilizzo di vettori idonei, conferimento del materiale in siti idonei, ecc).Compresa la pulizia della soletta di appoggio mediante bagno a getto d'acqua diffuso a bassa pressione evitando il ruscellamento, asportazione di incrostazioni macroscopiche ed ogni altro onere per dare il piano di posa pronto per la successiva posa in opera della nuova copertura. euro (diciotto/00)	m2	18,00
Nr. 11 RIMLAT	Rimozione di lattonerie varie, compreso gli accessori di fissaggio e l'abbassamento al piano di carico dell'automezzo, carico e trasporto a discarica e/o impianti autorizzati, comprese eventuali opere provvisionali ed oneri di smaltimento. Per canali di gronda, pluviali e scossaline. euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 12 RIQPEN	Rimozione di copertura metallica e controsoffittatura in doghe di alluminio ad esclusione della struttura, dei pilastri di sostegno e dei muretti di appoggio, compreso opere provvisionali, carico, trasporto a discarica ed oneri di smaltimento. Intervento manutentivo della pensilina d'ingresso consistente nella riqualificazione della struttura in ferro, la fornitura e la posa in opera di pannelli tipo sandwich la la fornitura e la posa di controsoffitto doghe metalliche. l'intervento si intende completo di lattoneria accessoria, verniciatura con colore come esistente, mezzi di sollevamento ed opere provvisionali ed ogni altro onere per dare il manufatto finito a regola d'arte. Compreso ogni onere accessorio. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 13 TRPI	Formazione in corrispondenza dei pluviali esistenti di sistema di smaltimento acque in eccesso del tipo "troppo pieno" comprese le necessarie assistenze per dare l'opera finita a completa regola d'arte. euro (settanta/00)	cadauno	70,00

Brugherio, 27 APR. 2017



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<div data-bbox="651 230 842 286"><p>Il Tecnico Ing. Maurizio Bianchi</p></div> <div data-bbox="986 208 1197 409"></div> <div data-bbox="464 342 1031 2123"><p><i>[Handwritten signature]</i></p><p>[The following section contains numerous horizontal lines for additional entries, which are currently blank.]</p></div>		

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Rifacimento della copertura dell'edificio sito a Brugherio in via Voltorno 80

**COMMITTENTE:** Comune di Brugherio

Brugherio, 27 APR. 2017

**IL TECNICO**  
Ing. Maurizio Bianchi



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>							
	<b>OG12: OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE (Cap 1)</b>							
1 RIMAM	<p><b>RIMOZIONE AMIANTO</b></p> <p>Rimozione completa, in ogni sua parte (anche sottostruttura di sostegno), di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM. del 6 settembre e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscono la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento dei rifiuti contenenti amianto, calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento mediante idoneo automezzo. Nel prezzo sono compresi gli oneri di discarica e tutti gli adempimenti richiesti per legge (compilazione formulari, richieste autorizzative, utilizzo di vettori idonei, conferimento del materiale in siti idonei, ecc).Compresa la pulizia della soletta di appoggio mediante bagno a getto d'acqua diffuso a bassa pressione evitando il ruscellamento, asportazione di incrostazioni macroscopiche ed ogni altro onere per dare il piano di posa pronto per la successiva posa in opera della nuova copertura.</p> <p>Superficie copertura</p> <p>Area A</p> <p>Area B</p> <p>Area C</p> <p>Area E</p>							
		4,00	0,50	7,40	7,95	117,66		
		4,00	0,50	6,85	7,90	108,23		
		2,00	0,50	13,55	6,70	90,79		
		4,00	0,50	7,40	8,00	118,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					435,08		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					435,08		
2	SOMMANO m2					435,08	18,00	7'831,44
RIMLAT	RIMOZIONE LATTONERIE Rimozione di lattonerie varie, compreso gli accessori di fissaggio e l'abbassamento al piano di carico dell'automezzo, carico e trasporto a discarica e/o impianti autorizzati, comprese eventuali opere provvisorie ed oneri di smaltimento. Per canali di gronda, pluviali e scossaline. converse scossaline *(lung.=(7,4*8)+(6,85*4)) pluviali	6,00	80,00 86,60 4,00			80,00 86,60 24,00		
	SOMMANO m					190,60	10,00	1'906,00
3	LISTELLI DI SOTTOMANTO Fornitura e posa di listelli di sottomanto in legno di abete, sez. 8x6cm. Compresi tagli, adattamenti e fissaggi alla sottostante struttura. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Interasse medio 1m. Vedi voce n° 1 [m2 435.08] sfrido 5%	0,05	435,08			435,08 21,75		
	SOMMANO m2					456,83	6,00	2'740,98
4	ISOLAMENTO TERMICO Fornitura e posa di sottomanto coibentato su falda continua in laterocemento con posa di pannello isolante in schiuma rigida a cellule chiuse rivestito da una lamina impermeabilizzante in alluminio goffrato con densità pari a 40 kg/mc, spessore 8 cm. Vedi voce n° 1 [m2 435.08] sfrido 5%	0,05	435,08			435,08 21,75		
	SOMMANO m2					456,83	22,00	10'050,26
5	ANTIROMBO Fornitura e posa di guaina ad alta densità antirombo, antivibrante fono-isolante da installare sotto il manto di copertura							
ANTRO								
	A RIPORTARE							22'528,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'528,68
	metallico, sp. 4 mm. Compreso ogni onere di fissaggio.  Vedi voce n° 1 [m2 435.08] sfrido 5%	0,05	435,80			435,08 21,79		
	SOMMANO m2					456,87	9,00	4'111,83
5 COPMET	LASTRE COPERTURA Fornitura e posa di copertura a lastre nervate di alluminio preverniciato colore Ral a scelta della DL sp. 10/10 mm compreso ogni accessorio per dare l'opera finita a completa regola d'arte. Vedi voce n° 1 [m2 435.08] sfrido 15%	0,15	435,08			435,08 65,26		
	SOMMANO m2					500,34	37,00	18'512,58
7 CANCON	CANALI E CONVERSE Fornitura e posa in opera di canali completi di converse a canale ed a muro, di scossaline, copertine per normali faldali di tetto in sagome e sviluppi commerciali non inferiori a max 100cm. In alluminio preverniciato colore Ral a scelta della DL. converse scossaline *(lung.=(7,4*8)+(6,85*4)) sfrido 5%	0,05	80,00 86,60 166,00			80,00 86,60 8,30		
	SOMMANO m					174,90	29,00	5'072,10
8 PLU	PLUVIALI Fornitura e posa in opera di tubi pluviali aggraffati, completi di braccioli in dimensioni commerciali per colonne normali in alluminio preverniciato colore Ral a scelta della DL. pluviali	6,00	4,00		2,60	62,40		
	SOMMANO m					62,40	24,00	1'497,60
9	SMALTIMENTO ACQUE IN ECCESSO							
	A RIPORTARE							51'722,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'722,79
FRPI	Formazione in corrispondenza dei pluviali esistenti di sistema di smaltimento acque in eccesso del tipo "troppo pieno" comprese le necessarie assistenze per dare l'opera finita a completa regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	70,00	420,00
10 LINVI	LINEA VITA Fornitura e posa di linea vita certificata, compreso onere di progettazione, certificazione dei materiali e collaudo a norma di legge.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
11 NTINT	INTONACI INTERNI Rifacimento intonaci interni nelle zone del refettorio, locale di attività varia e locale Arteventuale mediante scrostamento fino al vivo della muratura degli intonaci ammalorati, stesa di aggrapante, esecuzione di un primo strato di intonaco di fondo e successivo strato di intonaco con finitura al civile, esecuzione di tinteggiatura con due mani di idropiuttura, compreso opere provvisoriale quali trabatelli, carico, trasporto a discarica e relativi oneri di smaltimento di materiali di risulta. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Locali refettorio, locale attività varie, locale arteventuale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
12 NTEST	INTONACI ESTERNI Rifacimento degli intonaci esterni nelle zone di scarico dei pluviali esistenti mediante scrostamento fino al vivo della muratura degli intonaci ammalorati, stesa di aggrappante, esecuzione di un primo strato di intonaco di fondo e successivo strato di							
	A RIPORTARE							55'242,79



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>							55'242,79
	intonaco con finitura al civile, esecuzione di tinteggiatura acrilica con inerti di quarzo, compreso opere provvisionali quali trabatelli, carico, trasporto a discarica e relativi oneri di smaltimento di materiali di risulta. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sottogronda in corrispondenza dei pluviali	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	600,00	600,00
13 RIQPEN	<b>RIQUALIFICAZIONE PENSILINA</b> Rimozione di copertura metallica e controsoffittatura in doghe di alluminio ad esclusione della struttura, dei pilastri di sostegno e dei muretti di appoggio, compreso opere provvisionali, carico, trasporto a discarica ed oneri di smaltimento. Intervento manutentivo della pensilina d'ingresso consistente nella riqualificazione della struttura in ferro, la fornitura e la posa in opera di pannelli tipo sandwich la la fornitura e la posa di controsoffitto doghe metalliche. l'intervento si intende completo di lattoneria accessoria. verniciatura con colore come esistente, mezzi di sollevamento ed opere provvisionali ed ogni altro onere per dare il manufatto finito a regola d'arte. Compreso ogni onere accessorio. Pensilina ingresso principale					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	1'500,00	1'500,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							57'342,79
	<b>T O T A L E euro</b>							57'342,79
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

