

Committente: Città di Corbetta

Progetto di rimozione amianto e realizzazione nuova coibentazione copertura di Villa Ferrario - Municipio

## PROGETTO ESECUTIVO

## D.10 LISTA DELLE CATEGORIE

\*Per la redazione della seguente lista delle catagorie è stato assunto quale principale riferimento:

 Listino prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche e manutenzioni del Comune di Milano ed. 2018

Sono inoltre stati presi a riferimento:

- Prezziario delle Opere Pubbliche della Regione Lombardia ed. 2011

## Progettisti:

n° matr. 2468

ANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI



MASTERPLANSTUDIO s.r.l.
via Aosta 2 20155 Milano Italia
t +39 02 3310 6423 f +39 02 3182 0674
p. iva 0453 4620 960
info@masterplanstudio.it
www.masterplanstudio.it

## Novembre 2018

E01	novembre 2018  Data	535_ES	DR	MS	MS
Rev.		Codice	Redatto	Verificato	Approvato
F04	7010 mah na 2010	F2F F0	DD	MC	MC

						pag. 2
Num.Ord.	LAVORI E FORNITURE	unità	0	PR	EZZO UNITARIO (euro)	TOTALE
TARIFFA	PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	di misura	Quantità	in cifre	in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
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.  SOMMANO	m	6,30			
1C.10.050.00 80.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm	m²	1′400,00			
1C.10.050.00 80.b	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più					
4		m² x cm	2′800,00			
1C.11.110.00	m², compresi colmi, pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole SOMMANO	m²	1′400,00			
1C.11.130.00 50	Copertura sottomanto con lastre fibrobituminose ondulate, spessore 23, 10 mm, peso 2.800 kg/m², colore nero. Compresi: tagli, adattamenti, sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante struttura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle.  SOMMANO	m²	1′400,00			
6 1C.11.200.00 40	Griglia parapasseri a pettine in PVC SOMMANO	m	250,00			
	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa.  SOMMANO	m²	1′400,00			
	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 5,37 - 7.16 kg/m²)  SOMMANO	kg	27,72			
1C.14.700.00	Revisione di canali di gronda, converse, scossaline, grembiali ed in genere tutti i manufatti da lattoniere, compreso pulizia, affrancatura, legatura, fissaggio dove occorrenti. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali.					
	A RIPORTARE					

Num.Ord.	LAVORI E FORNITURE			PREZZO UNITARIO (euro)		
TARIFFA	PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	di misura	Quantità	in cifre	in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	SOMMANO	m	250,00			
10 1C.14.700.00 40	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.		250.00			
	SOMMANO	m	250,00			
11 1C.24.120.00 10.b	Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie: - con pittura minerale a base di grassello di calce					
	SOMMANO	m²	957,38			
12 MC.11.110.0 020	Tegole a canale, fatte a macchina, 42 - 45 cm  SI DETRAGGONO	cad	-42′560,00			_
13 NP03	Formazione di assito con pannelli in fibre di legno pressate, di densità 50 kg/m³, di conducibilità termica dichiarata ×>>D = 0,038 W/mK, di coefficiente di diffusione al vapore ×- = 1-5, di reazione al fuoco Euroclasse E, conforme norma UNI EN 13171 (soggetto alla marcatura CE obbligatoria): di spessore 2 cm	m²	900,00			
14 NP04	Rimozione e aspirazione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, con movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; compresi gli oneri di smaltimento in tegole di laterizio, cemento e simili  SOMMANO	m²	1′400,00			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	A RIPORTARE					

Num.Ord.	LAVORI E FORNITURE			PREZZO UNITARIO (euro)		
TARIFFA	PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	di misura	Quantità	in cifre	in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
15 NP01	LAVORI A CORPO  Rimozione e smaltimento dei rivestimenti in cemento amianto a pavimento, comprensivi di:  - stesura del Piano di Lavoro e sua presentazione all'organo di controllo;  - rimozione di rivestimenti isolanti in materiali vetrosi artificiali Cat. 2 e 3 con aspirazione delle polveri, impregnazione fino a saturazione completa delle superfici con incapsulante fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante;  - incapsulamento temporaneo di lastre a pavimento in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare, realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colore, a pennello o a spruzzo a bassa pressione, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto;  - rimozione di lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polietilene, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento;  - conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti speciali pericolosi: - lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge. Codice CER 17 06 05*;  - tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd.					
	"EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28): c) rifiuti pericolosi (ad es. terre contaminate) se conferiti in discarica per rifiuti Pericolosi.  SOMMANO	a corpo	1,00			
	Rimozione e smaltimento di lastre e manto di copertura in cemento amianto, comprensivi di:  - incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colore, a pennello o a spruzzo a bassa pressione, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto - rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polietilene, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento;  - conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti speciali pericolosi: - lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge. Codice CER 17 06 05*;  - tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd.  "EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28): c) rifiuti pericolosi (ad es. terre contaminate) se conferiti in discarica per rifiuti Pericolosi.  Parziale LAVORI A CORPO euro	a corpo	1,00			
	TOTALE euro					
	(diconsi euro - in lettere) Pari a Ribasso del%					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO		Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	(ribasso in lettere)					
	Data, 06/11/2018					
	IL CONCORRENTE					
	(timbro e firma)					
	A RIPORTARE					