



CITTÀ DI MALNATE
PROVINCIA DI VARESE



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO
UFFICIO LAVORI PUBBLICI

**OPERE DI RIFACIMENTO PARZIALE DELLA COPERTURA
DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA "A. SABIN"**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Proprietà:

COMUNE DI MALNATE

Piazza Vittorio Veneto 2, 21046, Malnate (VA)

Tel. 0332 275111

Progettista:

Dott. Ing. Alessandro Martarello

Via A. Colombo n. 48, 21040 – Sumirago (VA)

Tel. 0331-909150

Ordine degli Ingegneri di Varese n. 2505

1. SCOPO E APPLICABILITÀ

Scopo del presente documento è fornire il computo metrico estimativo delle opere relative al rifacimento parziale della copertura della scuola dell'infanzia "A. Sabin" sita in Via Bollerino, Malnate.

2. DESCRIZIONE PREZZI UNITARI

I prezzi unitari (Doc. 03) delle opere finite, lavorazioni e forniture applicati nel computo metrico estimativo delle opere comprese nel presente appalto derivano dalle seguenti fonti:

Sigla	Fonte
VOCI 1x.xx.xxx.xxxx MC.xx.xxx.xxxx	Prezzo tratto da: Comune di Milano – Prezziario Regionale delle opere pubbliche edizione 2022 – AGGIORNAMENTO STRAORDINARIO LUGLIO 2022

I prezzi unitari riportati nel presente Elenco possono:

- essere desunti da prezziario ufficiale;
- essere stati formati tramite analisi del prezzo, sulla base dei costi dei materiali, della manodopera e dei noli desunti da listini o derivati da indagini di mercato.

NOTA – I prezzi unitari desunti da prezziari ufficiali (CdM o altri) si riferiscono a voci (opere finite, lavorazioni o forniture) che corrispondono esattamente, equivalgono o comunque sono molto simili alle opere finite, lavorazioni e forniture previste nell'intervento oggetto dell'appalto. Vi possono essere discrepanze fra la descrizione della voce e le prescrizioni degli altri elaborati progettuali (capitolato, disegni). Ai fini dei requisiti di accettazione dei materiali e delle modalità esecutive delle opere, fanno fede le prescrizioni contenute nel capitolato e nei disegni.

Tutti i prezzi unitari delle opere finite, lavorazioni o forniture sono comprensivi:

- delle spese generali;
- degli utili dell'Appaltatore.

Tutti i prezzi unitari devono altresì intendersi comprensivi degli oneri per l'esecuzione delle prove e dei collaudi dei materiali, delle lavorazioni e delle opere finite.

Gli oneri per la sicurezza "interni", ove presenti, sono da intendersi ricompresi nei prezzi indicati.

3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA (SpCat 1)							
	RIMOZIONI - DEMOLIZIONI - SMALTIMENTI (Cat 1)							
	INTERVENTO 1 (SbCat 1)							
1 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. SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 1 - RIMOZIONI - DEMOLIZIONI - SMALTIMENTI SbCat 1 - INTERVENTO 1 Lato interno cortile sviluppo medio 50cm Lato ovest (verso posta) sviluppo medio 50cm		23,00 12,00			23,00 12,00		
	SOMMANO m					35,00	9,60	336,00
2 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 inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 1 - RIMOZIONI - DEMOLIZIONI - SMALTIMENTI SbCat 1 - INTERVENTO 1 Zona 1 Maggiorazione del 10% per i risvolti	285,00			0,100	285,00 28,50		
	SOMMANO m²					313,50	4,44	1'391,94
3 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							
	A R I P O R T A R E							1'727,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'727,94
4 1C.01.900.00 10.b	SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 1 - RIMOZIONI - DEMOLIZIONI - SMALTIMENTI SbCat 1 - INTERVENTO 1 Incidenza guaina 4,5Kg/mq Vedi voce n° 2 [m² 313.50] * (par.ug.=1/100)	0,01			4,500	14,11	18,67	263,43
	SOMMANO 100 kg					14,11		
	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia in copertura, sia a parete che a pavimento, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene, conformemente a quanto previsto nelle linee guida richiamate nelle note di consultazione. Compreso l'imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione, etichettatura, l'abbassamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto:- in coperture piane SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 1 - RIMOZIONI - DEMOLIZIONI - SMALTIMENTI SbCat 1 - INTERVENTO 1 Zona 1 - pannelli in lana di roccia sp. 6cm					285,00		
	SOMMANO m²					285,00		
5 1C.27.100.00 10.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- fibre artificiali vetrose (FAV) confezionati a norma di legge (CER 170603*) , presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 1 - RIMOZIONI - DEMOLIZIONI - SMALTIMENTI SbCat 1 - INTERVENTO 1 Peso specifico max 50Kg/mc pannelli lana di roccia Vedi voce n° 4 [m² 285.00] * (par.ug.=1/100) * (H/peso=50*0,06)	0,01			3,000	8,55	111,08	949,73
	SOMMANO 100 kg					8,55		
	A R I P O R T A R E							4'246,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'246,40
6 1C.01.160.00 10.a	INTERVENTO 2 (SbCat 2) 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. SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 1 - RIMOZIONI - DEMOLIZIONI - SMALTIMENTI SbCat 2 - INTERVENTO 2 Lato verso Via Del Bollerino- sviluppo medio 50cm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,60	480,00
7 1C.01.060.00 10.b	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 pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:-lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 1 - RIMOZIONI - DEMOLIZIONI - SMALTIMENTI SbCat 2 - INTERVENTO 2 Rimozione di copertura in lamiera grecata					253,00		
	SOMMANO m²					253,00	10,74	2'717,22
8 1C.01.900.00 10.b	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia in copertura, sia a parete che a pavimento, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene, conformemente a quanto previsto nelle linee guida richiamate nelle note di consultazione. Compreso l'imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione, etichettatura, l'abbassamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto:- in							
	A R I P O R T A R E							7'443,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'443,62
9 1C.27.100.00 10.g	coperture piane SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 1 - RIMOZIONI - DEMOLIZIONI - SMALTIMENTI SbCat 2 - INTERVENTO 2 Zona 2					253,00		
	SOMMANO m²					253,00	4,58	1'158,74
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- fibre artificiali vetrose (FAV) confezionati a norma di legge (CER 170603*) , presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 1 - RIMOZIONI - DEMOLIZIONI - SMALTIMENTI SbCat 2 - INTERVENTO 2 Peso specifico max 35Kg/mc pannelli lana di roccia Vedi voce n° 7 [m² 253.00] * (par.ug.=1/ 100) * (H/peso=35*0,05)	0,01			1,750	4,43		
	SOMMANO 100 kg					4,43	111,08	492,08
INTERVENTO 3 (SbCat 3)								
10 2C.11.710.00 60	Pulizia di cornici, cornicioni, davanzali e di elementi decorativi in genere, da depositi, incrostazioni, terriccio, guano con attrezzi meccanici manuali e lavaggio con acqua e sostanze detergenti. SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 1 - RIMOZIONI - DEMOLIZIONI - SMALTIMENTI SbCat 3 - INTERVENTO 3 Pulizia lattoneria tratto parziale lato interno cortile		33,00		0,500	16,50		
	SOMMANO m²					16,50	26,85	443,03
	INTERVENTO IN PROGETTO (Cat 2) INTERVENTO 1 (SbCat 1)							
11 1C.10.050.00 70.c	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli							
	A R I P O R T A R E							9'537,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'537,47
12 1C.10.050.00 70.d	autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC) ; conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, 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, pannello rivestito con uno strato di bitume, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene, reazione al fuoco Euroclasse F SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 2 - INTERVENTO IN PROGETTO SbCat 1 - INTERVENTO 1 Zona 1 - pannelli in lana minerale sp. totale 14cm					285,00		
						SOMMANO m² 285,00	25,10	7'153,50
	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC) ; conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, 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 SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO							
	A R I P O R T A R E							16'690,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'690,97
13 1C.13.100.00 20	DI COPERTURA Cat 2 - INTERVENTO IN PROGETTO SbCat 1 - INTERVENTO 1 Zona 1 - pannelli in lana minerale sp. totale 14cm	285,00			8,000	2'280,00	2,45	5'586,00
	SOMMANO m² x cm					2'280,00		
14 1C.13.150.00 10	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 2 - INTERVENTO IN PROGETTO SbCat 1 - INTERVENTO 1 Zona 1					285,00	4,95	1'410,75
	SOMMANO m²					285,00		
15 MC.13.150.0 020.a	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 colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 2 - INTERVENTO IN PROGETTO SbCat 1 - INTERVENTO 1 Zona 1 - Guaina ardesiata sp. 4,5mm Maggiorazione del 5% per risvolti	285,00			0,050	285,00 14,25	10,77	3'222,92
	SOMMANO m²					299,25		
	A R I P O R T A R E							26'910,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'910,64
16 MC.13.150.0 020.c	DI COPERTURA Cat 2 - INTERVENTO IN PROGETTO SbCat 1 - INTERVENTO 1 Primo strato Vedi voce n° 14 [m² 299.25]					299,25		
	SOMMANO m²					299,25	11,15	3'336,64
16 MC.13.150.0 020.c	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -20°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - peso 4,50 kg/m² autoprotetta con scaglie di ardesia SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 2 - INTERVENTO IN PROGETTO SbCat 1 - INTERVENTO 1 Secondo strato Vedi voce n° 15 [m² 299.25]					299,25		
	SOMMANO m²					299,25	12,06	3'608,96
17 1C.14.050.00 20.g	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,5 mm (peso = 4,05 kg/m²) SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 2 - INTERVENTO IN PROGETTO SbCat 1 - INTERVENTO 1 Lattoneria perimetrale verso ovest (posta)		12,00		0,500	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	68,24	409,44
18 1C.13.500.00 20.b	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 120 -160 mm in PVC o PPE							
	A R I P O R T A R E							34'265,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'265,68
19 1C.13.500.00 40	SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 2 - INTERVENTO IN PROGETTO SbCat 1 - INTERVENTO 1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,82	107,28
20 1C.13.500.00 50	Parafoglie universali, di qualsiasi materiale e dimensione; in opera SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 2 - INTERVENTO IN PROGETTO SbCat 1 - INTERVENTO 1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,53	22,12
20 1C.13.500.00 50	Aeratori in PVC per lo sfogo del vapore sotto guaina; in opera SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 2 - INTERVENTO IN PROGETTO SbCat 1 - INTERVENTO 1					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	19,25	96,25
INTERVENTO 2 (SbCat 2)								
21 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 2 - INTERVENTO IN PROGETTO SbCat 2 - INTERVENTO 2 Zona 2					253,00		
	SOMMANO m²					253,00	4,95	1'252,35
22 1C.10.150.00 30.a	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del							
	A R I P O R T A R E							35'743,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'743,68
23 1C.10.150.00 30.b	Mare; conduttività termica W/mK 0,040, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi: - 50 mm, feltro nudo, reazione al fuoco Euroclasse A1 SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 2 - INTERVENTO IN PROGETTO SbCat 2 - INTERVENTO 2 Zona 2 - Pannelli in lana minerale sp. 20cm					253,00		
	SOMMANO m²					253,00	5,73	1'449,69
	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; conduttività termica W/mK 0,040, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 2 - INTERVENTO IN PROGETTO SbCat 2 - INTERVENTO 2 Zona 2 - Pannelli in lana minerale sp. 20cm	253,00			15,000	3'795,00		
	SOMMANO m² x cm					3'795,00	0,77	2'922,15
24 1C.11.150.00 70.a	Copertura per tetti con pannelli metallici autoportanti posati con fissaggio nascosto, giunto a scatto, formati con inferiore lamiera di acciaio zincato preverniciato, spessore 4/10 mm, strato intermedio di poliuretano, densità 40 kg/m³, superiore lamiera grecata di acciaio zincato preverniciato altezza 38 mm e spessore 6/10 mm; larghezza pannelli 1.00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la lattoneria accessoria. Con: - lamiera acciaio zincato preverniciato 6/10 mm e poliuretano s= 40 mm SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA Cat 2 - INTERVENTO IN PROGETTO SbCat 2 - INTERVENTO 2							
	A R I P O R T A R E							40'115,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'115,52
25 1C.14.050.00 20.g	Manto di copertura in pannelli sandwich sp. 1cm					253,00		
	SOMMANO m²					253,00	34,10	8'627,30
	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,5 mm (peso = 4,05 kg/m²)							
	SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA							
	Cat 2 - INTERVENTO IN PROGETTO							
	SbCat 2 - INTERVENTO 2							
	Zona 2 - lattoneria perimetrale verso Via Del Bollerino		50,00		0,500	25,00		
	Zona 2 - lattoneria a protezione dei setti inferiori (setti tipo "A" con sviluppo di 14mq a setto)	7,00			14,000	98,00		
	Zona 2 - lattoneria a protezione dei setti inferiori (setti tipo "B" con sviluppo di 13mq a setto)	1,00			13,000	13,00		
	SOMMANO m²					136,00	68,24	9'280,64
26 1C.14.150.00 20	Bordatura di gronda ventilante in lamiera di alluminio naturale microforata, spessore 10/10 mm e sviluppo 33 cm, con relativo angolare inferiore sagomato e forato; in opera compresa assistenza muraria.							
	SpCat 1 - LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA							
	Cat 2 - INTERVENTO IN PROGETTO							
	SbCat 2 - INTERVENTO 2							
	Zona 2 - lattoneria integrativa		33,00			33,00		
	SOMMANO m					33,00	28,64	945,12
	Parziale LAVORI - RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA (SpCat 1) euro							58'968,58
	Parziale LAVORI A MISURA euro							58'968,58

	A R I P O R T A R E							58'968,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'968,58
27 ONERI SICUREZZA	LAVORI A CORPO							
	SICUREZZA (SpCat 2)							
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 3)							
	ONERI SICUREZZA SU INTERVENTO							
	COMPLESSIVO (SbCat 4)							
	Oneri di sicurezza come da misurazione Piano di Sicurezza e Coordinamento SpCat 2 - SICUREZZA Cat 3 - ONERI DELLA SICUREZZA SbCat 4 - ONERI SICUREZZA SU INTERVENTO COMPLESSIVO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'180,52	7'180,52
	Parziale SICUREZZA (SpCat 2) euro							7'180,52
	Parziale LAVORI A CORPO euro							7'180,52
	T O T A L E euro							66'149,10
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

