

Comune di Malnate (VA)
Scuola dell'Infanzia statale "A. Sabin"

pag. 1

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Rifacimento di una porzione del manto di copertura della scuola dell'infanzia statate sita in Via Bollerino

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

IMPRESA: F.Ili Malafronte s.r.l.

Sommario Registro di Contabilità dello STATO FINALE

IL DIRETTORE DEI LAVORI



The image shows a handwritten signature in blue ink, which appears to read 'Antonio Hall', written over a circular professional stamp. The stamp contains the following text: 'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. VARESE' around the perimeter, and in the center, 'Dot. Ing. Alessandro Martarello', 'n. 2505', and 'Sezione A'.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA					
1 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 al S.A.L. n. 1	1	7	253,00 253,00		2'717,22 2'717,22
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			253,00	10,74	2'717,22
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. al S.A.L. n. 1	1	2	313,50 313,50		1'391,94 1'391,94
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			313,50	4,44	1'391,94
3 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. al S.A.L. n. 1	1 1	1 6	35,00 50,00 85,00		336,00 480,00 816,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			85,00	9,60	816,00
4 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 coperture piane al S.A.L. n. 1	1 1	4 8	285,00 253,00 538,00		1'305,30 1'158,74 2'464,04
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			538,00	4,58	2'464,04
5 1C.10.050.00 70.c	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: - 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 al S.A.L. n. 1	1	11	285,00 285,00		7'153,50 7'153,50
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			285,00	25,10	7'153,50
6 1C.10.050.00 70.d	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 al S.A.L. n. 1	1	12	2'280,00 2'280,00		5'586,00 5'586,00

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO allo STATO FINALE m ² x cm			2'280,00	2,45	5'586,00
7 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 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	1	22	253,00 253,00		1'449,69 1'449,69
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE m ²			253,00	5,73	1'449,69
8 1C.10.150.00 30.b	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	1	23	3'795,00 3'795,00		2'922,15 2'922,15
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE m ² x cm			3'795,00	0,77	2'922,15
9 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/m ³ , 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	1	24	253,00 253,00		8'627,30 8'627,30
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE m ²			253,00	34,10	8'627,30
10 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.	1 1	13 21	285,00 253,00 538,00		1'410,75 1'252,35 2'663,10
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE m ²			538,00	4,95	2'663,10
11 1C.13.150.00 10	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	1	14	299,25 299,25		3'222,92 3'222,92
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE m ²			299,25	10,77	3'222,92
12 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	1	18	4,00 4,00		107,28 107,28
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			4,00	26,82	107,28
13 1C.13.500.00 40	Parafoglie universali, di qualsiasi materiale e dimensione; in opera	1	19	4,00 4,00		22,12 22,12
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			4,00	5,53	22,12
14 1C.13.500.00 50	Aeratori in PVC per lo sfogo del vapore sotto guaina; in opera	1	20	5,00 5,00		96,25 96,25
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			5,00	19,25	96,25

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
15 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)	1 1 al S.A.L. n. 1	17 25 27	6,00 98,00 104,00 38,00		409,44 6'687,52 7'096,96 2'593,12
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			142,00	68,24	9'690,08
16 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.	1 al S.A.L. n. 1	26 28	20,00 20,00 13,00		572,80 572,80 372,32
	SOMMANO allo STATO FINALE m			33,00	28,64	945,12
17 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	1 al S.A.L. n. 1	3	14,11 14,11		263,43 263,43
	SOMMANO allo STATO FINALE 100 kg			14,11	18,67	263,43
18 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	1 1 al S.A.L. n. 1	5 9	8,55 4,43 12,98		949,73 492,08 1'441,81
	SOMMANO allo STATO FINALE 100 kg			12,98	111,08	1'441,81
19 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.	1 al S.A.L. n. 1	10	16,50 16,50		443,03 443,03
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			16,50	26,85	443,03
20 MC.13.150.0 020.a	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: - spessore 4 mm	1 al S.A.L. n. 1	15	299,25 299,25		3'336,64 3'336,64
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			299,25	11,15	3'336,64
21 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	1 al S.A.L. n. 1	16	299,25 299,25		3'608,96 3'608,96
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			299,25	12,06	3'608,96
	Parziale LAVORI A MISURA euro					58'968,58

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

