

**Comune di Nerviano**  
Città Metropolitana di Milano

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** CIMITERO DI S. ILARIO  
RIFACIMENTO COPERTURA E FACCIATE  
LOCULI ESTERNI

Data, 10/12/2015

Il Responsabile del Procedimento  
Arch. Valter BERTONCELLO



Il Tecnico Comunale  
Geom. Gian Battista BELLONI



Il Tecnico Comunale  
Geom. Salvatore LA RUFFA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 7001 01/04/2015	Approntamento area di cantiere, con recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2 m. e larghezza 3,5 m. e rete rossa di cantiere ALLESTIMENTO IN OPERA E SUCCESSIVO SMONTAGGIO E COSTO DI UTILIZZO PER L'INTERA DURATA DEI LAVORI					100,00		
	SOMMANO %					100,00	180,00	180,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							180,00
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
2 7003 01/04/2015	Prefabbricato modulare componibile ad uso uffici e spogliatoi dimensioni 5,00 x 2,50 x 2,50H Costituito da una struttura in profili d'acciaio e pannelli di tamponatura rimovibili. ... so uffici e spogliatoi ALLESTIMENTO IN OPERA E SUCCESSIVO SMONTAGGIO E COSTO DI UTILIZZO PER L'INTERA DURATA DEI LAVORI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	170,00	170,00
3 7004 01/04/2015	Prefabbricato monoblocco per bagni dimensioni 3,15x2,40x2,40H Costituito da una struttura in profili d'acciaio e pannelli di tamponatura rimovibili Piano di calpestio in piastrelle ... no a vasistas. ALLESTIMENTO IN OPERA E SUCCESSIVO SMONTAGGIO E COSTO DI UTILIZZO PER L'INTERA DURATA DEI LAVORI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	265,00	265,00
4 7011 01/04/2015	Valigetta ermetica da cantiere , completa di medicinali e prodotti ai sensi del D.M.388 del 15 luglio 2003. FORNITURA, MANTENIMENTO IN EFFICENZA E COSTO DI UTILIZZO PER L'INTERA DURATA DEI LAVORI					2,00		
	SOMMANO Cal					2,00	11,00	22,00
5 7012 01/04/2015	Cartellonistica di cantiere con segnaletica a norma relizzati in materiale elastico flessibile, con indicazione delle misure di sicurezza e/o informazioni sull'opera Dimensioni 100 x 70 cm ALLESTIMENTO IN OPERA E SUCCESSIVO SMONTAGGIO E COSTO DI UTILIZZO PER L'INTERA DURATA DEI LAVORI Cartellonistica di sicurezza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	30,00	60,00
6 7013 01/04/2015	Quadro elettrico generale di cantiere completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermico 32 A completo di certificazione. ALLESTIMENTO IN OPERA E SUCCESSIVO SMONTAGGIO E COSTO DI UTILIZZO PER L'INTERA DURATA DEI LAVORI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
	<b>A RIPORTARE</b>							1'047,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'047,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							867,00
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
7 7014 01/04/2015	Costo complessivo relativo allo svolgimento di riunioni, corsi e di operazioni in genere dedicate alla sicurezza del cantiere e del personale addetto o comunque riconducibili ad essa.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	200,00	200,00
8 7015 01/04/2015	Elmetto, cuffie anti rumore, visiera e occhiali paraschegge, guanti, scarpe, tute e indumenti, imbragatura di sicurezza, dispositivo anti caduta, cordino di posizionamento regolabile e guanti per rimozione e posa di guaine bituminose FORNITURA E COSTO DI UTILIZZO PER L'INTERA DURATA DEI LAVORI					100,00		
	SOMMANO %					100,00	250,00	250,00
9 7016 01/04/2015	Predisposizione e controllo giornaliero dell'efficienza ed efficacia dei dispositivi relativi alla sicurezza per le maestranze presenti in cantiere e alle attrezzature in uso oltre alla manutenzione periodica degli apprestamenti relativi alla sicurezza.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	300,00	300,00
10 7030 02/04/2015	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare per l'intera durata dell'appalto realizzato secondo le necessità del lavoro da svolgersi. Comprensivo di piani di lavoro ... esso in sicurezza ai loculi da parte del pubblico da due aperture contrapposte della larghezza di almeno 2 mt. cadauna					100,00		
	SOMMANO %					100,00	14'000,00	14'000,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							14'750,00
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
11 4001 13/04/2015	Predisposizione piano di lavoro da inoltrare all'A.S.L. competente secondo le normative di legge vigente per rimozione e smaltimento copertura in amianto. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	758,44	758,44
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							758,44
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
12 4002 02/04/2015	Pulizia preliminare di coperture in lastre di cemento amianto mediante bagno a getto d'acqua diffuso a bassa pressione evitando il ruscellamento, asportazione di incrostazioni maceranti dal cantiere, carico e trasporto a discarica. Compreso ogni onere necessario a dare							
	<b>A RIPORTARE</b>							16'555,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'555,44
	l'opera finita a regola d'arte					100,00		
	SOMMANO %					100,00	630,00	630,00
13 4003 28/04/2015	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 dive ... e e potere legante, sul solo lato esposto. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte					100,00		
	SOMMANO %					100,00	2'300,00	2'300,00
14 4004 02/04/2015	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 polie ... ere, il carico e trasporto alle discariche. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte					100,00		
	SOMMANO %					100,00	4'300,00	4'300,00
15 4005 02/04/2015	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti compreso il carico, trasporto e scarico e la movimentazione in sicurezza: Lastre e manufatti di amianto cemento. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte					100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'500,00	1'500,00
16 4006 01/04/2015	Fornitura e posa di telo impermeabile opportunamente fissato alla struttura a protezione delle zone scoperte a seguito di rimozione della copertura. Compresa la posa di apposita st ... e dei lavori di posa della nuova copertura. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte					100,00		
	SOMMANO %					100,00	200,00	200,00
17 4020 02/04/2015	Rimozione di lattoneria canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impiant ... esi i piani di lavoro e oneri di discarica. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte					100,00		
	SOMMANO %					100,00	500,00	500,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							9'430,00
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
18 4021 13/04/2015	Perforazioni su murature esistenti eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per passaggio pluviali. Compr ... di copertura. Compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con diametro fino a 200 mm <b>FORI PER PLUVIALI</b>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	30,00	240,00
	<b>A RIPORTARE</b>							26'225,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							26'225,44
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							240,00
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
19 4022 01/04/2015	Rimozione dell'orditura in legno esistente. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discar ... a struttura, il trasporto e i diritti di discarica. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte					100,00		
	SOMMANO %					100,00	250,00	250,00
20 4023 14/04/2015	Verifica di stabilità degli intonaci dei muretti perimetrali della copertura con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro, 1 ... a; compresi i diritti di discarica e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	100,00	100,00
21 4024 14/04/2015	Scrostamento di intonaco dei muretti perimetrali copertura sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spaz ... Compresi gli oneri di smaltimento e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	250,00	250,00
22 4025 22/04/2015	Rinzaffo dei muretti perimetrali di copertura verticali ed orizzontali e fissaggio copertine in travertino. Rinzaffo eseguito con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di ce ... i piani di lavoro, ponteggi esterni e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	200,00	200,00
23 4026 01/04/2015	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interessi adatti al manto di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura con idoneo sistema di aggraffaggio. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. COPERTURA LOCULI					100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'500,00	1'500,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							2'300,00
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
24 4030 10/04/2015	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine, tettucci, ecc. Tutti lavorati con sagome e sviluppi come ... D.L. - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²). Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte Cappellotto fronte-retro Cappellotto destra e sinistra	2,00 2,00	40,00 7,00	0,700 0,700		56,00 9,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					65,80		28'525,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					65,80		28'525,44
	Frontalino fronte e retro	2,00	40,00	0,300		24,00		
	Frontalino destra e sinistra	2,00	7,00	0,300		4,20		
	Canale fronte e retro *(larg.=0,30+0,20+0,50+0,25)	2,00	40,00	1,250		100,00		
	Sfridi e tagliate				35,000	35,00		
	Pluviali	8,00	7,00	0,400		22,40		
	SOMMANO m²					251,40	39,00	9'804,60
25 4031 01/04/2015	Copertura di tetto con lastre grecate in lega di alluminio. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Compresa la ... Con lastre spessore 8/10 mm, preverniciate. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte COPERTURA LOCULI		35,00	7,000		245,00		
	SOMMANO m²					245,00	21,96	5'380,20
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							15'184,80
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
26 4040 22/04/2015	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, p ... norme vigenti in materia antinfortunistica. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte					100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'800,00	1'800,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							1'800,00
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
27 6001 22/04/2015	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la ... a. Compresi gli oneri di smaltimento e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
	Retro		35,00		7,000	245,00		
	Fianchi esterni	2,00	7,00		7,000	98,00		
	Fianchi interni	2,00	3,00		6,000	36,00		
	SOMMANO m²					379,00	9,28	3'517,12
28 6002 13/04/2015	Rinzaffo su superfici esterne, verticali ed orizzontali, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresa spazzolatura e lavaggio, compresi i piani di lavoro, ponteggi esterni e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Retro		35,00		7,000	245,00		
	Fianchi esterni	2,00	7,00		7,000	98,00		
	Fianchi interni	2,00	3,00		6,000	36,00		
	SOMMANO m²					379,00	4,37	1'656,23
29 6003 13/04/2015	Intonaco completo per esterni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, costituiti da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a b ... ditivi; compreso i ponteggi esterni e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	<b>A RIPORTARE</b>							50'683,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							50'683,59
	Fianchi interni	2,00	3,00		6,000	36,00		
	Retro		35,00		6,000	210,00		
	Fianchi esterni	2,00	7,00		6,000	84,00		
	Fianchi interni	2,00	3,00		6,000	36,00		
	SOMMANO m²					366,00	19,48	7'129,68
30 6004 13/04/2015	Intonaco strollato per zoccolature con malta di cemento, dosaggio a 300 kg di cemento 32,5 R, compreso rinzaffo, intonaco rustico sottostante ed i piani di lavoro e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Retro		35,00		1,000	35,00		
	Fianchi	2,00	7,00		1,000	14,00		
	SOMMANO m²					49,00	18,46	904,54
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							13'207,57
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
31 6007 29/04/2015	Demilizione delle parti ammalorate e ripristino di intonaco decorativo in cemento e graniglia con superficie martellinata, con bindelli laterali lisci delle facciate, voltini, trav ... te. A fine lavori la superficie dovrà presentarsi uniforme e omogenea con decorazioni identiche su tutta la facciata.							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	3'000,00	3'000,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							3'000,00
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
32 6005 13/04/2015	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie e qualsiasi altro onere necessario per dare ... enentrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m²)							
	Retro		35,00		7,000	245,00		
	Fianchi esterni	2,00	7,00		7,000	98,00		
	Fianchi interni	2,00	3,00		6,000	36,00		
	Cappella pareti	3,00	4,00		6,000	72,00		
	SOMMANO m²					451,00	3,00	1'353,00
33 6006 13/04/2015	Pitturazione a due riprese, su superfici interne ed esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie e qualsiasi altro onere necessario per dare l'o ... erfetta regola d'arte. Con pitture a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimicolore a scelta della D.L.							
	Retro		35,00		7,000	245,00		
	Fiuanchi esterni	2,00	7,00		7,000	98,00		
	Fiuanchi interni	2,00	3,00		6,000	36,00		
	Cappella pareti	3,00	4,00		6,000	72,00		
	SOMMANO m²					451,00	6,77	3'053,27
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							4'406,27
	<b>A RIPORTARE</b>							66'124,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							66'124,08
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
34 6011a 27/04/2015	Pulizia pilastri in mattoni a facciavista con rimozione di depositi superficiali compatti ed aderenti alle superfici, eseguita in tre cicli, compreso il sistema di raccolta delle ... a, i diritti di scarica. Compresi qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tutti i pilastri in mattone a facciavista					100,00		
	SOMMANO %					100,00	700,00	700,00
35 6011b 27/04/2015	Pulizia e fissaggio pilastri e facciate in pietra di Ceppo Bergamasco con rimozione di depositi superficiali compatti ed aderenti alle superfici, eseguita in tre cicli, compreso ... e i diritti di scarica. Compresi qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	3'500,00	3'500,00
36 5001 13/04/2015	Verifica di stabilità degli intonaci dei plafoni e dei muri della cappella e dei loculi con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi ponteggi, ... ; compresi i diritti di scarica e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	300,00	300,00
37 5002 22/04/2015	Scrostamento di intonaco dei plafoni e dei muri della cappella e dei loculi, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della ... Compresi gli oneri di smaltimento e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					100,00		
	SOMMANO %					100,00	700,00	700,00
38 5003 13/04/2015	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura dei plafoni della cappella e dei loculi con boiaccia passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed addit ... Compresi gli oneri di smaltimento e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Cappella e soffitto loculi					100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'300,00	1'300,00
39 5004 13/04/2015	Controsoffitto in doghe nervate in alluminio a bordo arrotondato, spessore 10/10 mm, dimensioni indicative 85 x 15 mm, passo 100, preverniciate colore bianco, con cornice perimetr ... per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso rilascio di certificazione di corretta posa a fine lavori. Soffitto cappella e loculi					100,00		
	SOMMANO %					100,00	4'600,00	4'600,00
40 6102a 22/04/2015	Rifacimento impianto elettrico per illuminazione cappella e loculi a 220V comprensivo di: disfacimento, rimozione e smaltimento dell'impianto esistente. Messa a norma quadro elettr ... e i diritti di scarica. Compresi qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	450,00	450,00
	<b>A RIPORTARE</b>							77'674,08





