

**Comune di Nerviano**  
Città Metropolitana di Milano

# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

**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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI MISURA</u></b>					
1 4001	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  SOMMANO cadauno	1,00	758,44	758,44	1,40	0,185
2 4021	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  SOMMANO cadauno	8,00	30,00	240,00	7,73	3,219
3 4030	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  SOMMANO m²	251,40	39,00	9'804,60	314,34	3,206
4 4031	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  SOMMANO m²	245,00	21,96	5'380,20	172,92	3,214
5 6001	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  SOMMANO m²	379,00	9,28	3'517,12	113,04	3,214
6 6002	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.  SOMMANO m²	379,00	4,37	1'656,23	25,62	1,547
7 6003	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.  SOMMANO m²	366,00	19,48	7'129,68	114,72	1,609
8 6004	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.  SOMMANO m²	49,00	18,46	904,54	14,42	1,594
9 6005	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 ... entrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m²)  SOMMANO m²	451,00	3,00	1'353,00	12,96	0,958
10 6006	Pittura 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'opera finita a perfetta regola d'arte. Con pitture a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi- colore a scelta della D.L.  SOMMANO m²	451,00	6,77	3'053,27	25,92	0,849
11 7003	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  SOMMANO cadauno	1,00	170,00	170,00	170,00	100,000
12 7004	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					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			33'967,08	973,07	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			36'390,00	1'670,07		
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>						
19 4002	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 macr ... l cantiere, carico e trasporto a discarica. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO %	100,00	630,00	630,00	21,00	3,333
20 4003	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	SOMMANO %	100,00	2'300,00	2'300,00	74,66	3,246
21 4004	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	SOMMANO %	100,00	4'300,00	4'300,00	137,51	3,198
22 4005	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	SOMMANO %	100,00	1'500,00	1'500,00	4,50	0,300
23 4006	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	SOMMANO %	100,00	200,00	200,00	7,00	3,500
24 4020	Rimozione di lattoneria canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti ... esi i piani di lavoro e oneri di discarica. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO %	100,00	500,00	500,00	15,89	3,178
25 4022	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	SOMMANO %	100,00	250,00	250,00	8,62	3,448
26 4023	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, l ... a; compresi i diritti di discarica e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO %	100,00	100,00	100,00	0,93	0,926
27 4024	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.	SOMMANO %	100,00	250,00	250,00	8,04	3,214
28 4025	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.	SOMMANO %	100,00	200,00	200,00	3,09	1,547
29 4026	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi 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.	SOMMANO %	100,00	1'500,00	1'500,00	43,16	2,877
30 4040	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,						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			48'120,00	1'994,47		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'120,00	1'994,47	
	p ... norme vigenti in materia antinfortunistica. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte					
	SOMMANO %	100,00	1'800,00	1'800,00	57,74	3,208
31 5001	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.					
	SOMMANO %	100,00	300,00	300,00	2,78	0,926
32 5002	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					
	SOMMANO %	100,00	700,00	700,00	22,50	3,214
33 5003	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					
	SOMMANO %	100,00	1'300,00	1'300,00	10,61	0,816
34 5004	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.					
	SOMMANO %	100,00	4'600,00	4'600,00	36,94	0,803
35 6007	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.					
	SOMMANO %	100,00	3'000,00	3'000,00	48,06	1,602
36 6011a	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.					
	SOMMANO %	100,00	700,00	700,00	5,65	0,807
37 6011b	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.					
	SOMMANO %	100,00	3'500,00	3'500,00	28,25	0,807
38 6102a	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.					
	SOMMANO %	100,00	450,00	450,00	9,00	2,000
39 6102b	Rifacimento impianto elettrico per lampade votive loculi comprensivo di: disfacimento, rimozione e smaltimento dell'impianto esistente. Rifacimento linee dal quadro elettrico di zo ... e i diritti di scarica. Compresi qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO %	100,00	300,00	300,00	6,00	2,000
40 6103	Pitturazione delle strutture metalliche della cappella. Compresa preparazione con carteggiatura e lavaggio, con una mano di antiruggine con prodotti ad altissimo contenuto di pigme ... ompresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte					
	SOMMANO %	100,00	300,00	300,00	2,15	0,717
41 7001	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					
	SOMMANO %	100,00	180,00	180,00	180,00	100,000
	A R I P O R T A R E			65'250,00	2'404,15	



