

**Comune di Perugia**  
Provincia di Perugia

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Interventi di sostituzione copertura in cemento e amianto - Str. Santa Lucia, 4

**COMMITTENTE:** Umbria TPL e Mobilità spa

Data, 03/11/2014

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Lavorazioni (Cat 1)</b>							
1 13.02.0030.0 02 31/10/2014	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI MANUFATTI CONTENENTI FIBRE D'AMIANTO. Smantellamento e smaltimento di manufatti contenenti fibre d'amianto quali canne fumarie o coperture ondulate ... in ogni sua parte. Materiale smantellato contenente fibre d'amianto. Superficie smantellata contenente fibre d'amianto. blocco A blocco B scossalina timpano blocco A a detrarre lucernaio *(par.ug.=-2*6)	2,00 4,00 4,00    -12,00	101,00 81,00 13,50    80,00	13,500 13,500 0,800    1,600		2'727,00 4'374,00 43,20    -1'536,00		
	Sommano positivi mq					7'144,20		
	Sommano negativi mq					-1'536,00		
	SOMMANO mq					5'608,20	14,30	80'197,26
2 02.04.0050 03/11/2014	RIMOZIONE DI BATTISCOPA IN LEGNO O PLASTICA FISSATO A MEZZO DI VITI. Rimozione di battiscopa in legno o plastica fissato a mezzo di viti su tasselli di legno murati con l'ausilio ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozioni listellatura in legno esistente blocco A *(par.ug.=2*10)*(lung.=2*101)  Rimozioni listellatura in legno esistente blocco B *(par.ug.=2*10)*(lung.=4*81)	20,00  20,00	202,00  324,00			4'040,00  6'480,00		
	SOMMANO m					10'520,00	0,96	10'099,20
3 NP04 12/11/2014	Rimozione lastre singole o doppie in policarbonato ondulato sia curvo che piano con funzione di lucernaio. Sono compresi la rimozione di eventuali viti o altri elementi di fissaggi ... rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. lucernaio *(par.ug.=2*6)	12,00	80,00	1,600		1'536,00		
	SOMMANO mq					1'536,00	5,26	8'079,36
4 NP03 03/11/2014	Rimozione pannelli isolanti in fibra minerale e successivo smaltimento presso discarica controllata per rifiuti non pericolosi blocco A blocco B a detrarre lucernaio *(par.ug.=-2*6)	2,00 4,00   -12,00	101,00 81,00   80,00	13,500 13,500   1,600		2'727,00 4'374,00   -1'536,00		
	A R I P O R T A R E					5'565,00		98'375,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'565,00		98'375,82
	Sommano positivi m Sommano negativi m  SOMMANO m					7'101,00 -1'536,00  5'565,00	1,84	10'239,60
5 NP02 03/11/2014	Pulizia superficiale di elementi in cls e/o pietra naturale con funzioni di canale di gronda e/o elementi di coronamento strutture di copertura mediante lavaggio manuale a bassa pressione da eseguirsi con idropulitrice previa rimozione e/o raschitura superficiale di elementi vegetali consistenti.	2,00 2,00	80,00 100,00	1,500 1,500		240,00 300,00		
	SOMMANO mq					540,00	10,30	5'562,00
6 NP08 17/11/2014	Fornitura e posa in opera di bocchettone di scarico per coperture impermeabilizzate "Messicano" in membrana bituminosa polimerica per il raccordo della nuova impermeabilizzazione con i discendenti. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	30,52	610,40
7 02.04.0140 03/11/2014	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CANALI DI GRONDA. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione de ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione scossalina lungo i timpani blocco B *(par.ug.=2*4)	8,00	13,50	0,600		64,80		
	SOMMANO m					64,80	2,61	169,13
8 07.01.0020 19/11/2014	SPALMATURA DI PRIMER BITUMINOSO. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di grxm <sup>2</sup> 300 circa, soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi, con le seguenti ... tteristiche da certificare . E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. blocco A blocco B	2,00 2,00	101,00 81,00	1,500 1,500		303,00 243,00		
	SOMMANO mq					546,00	1,22	666,12
9 07.01.0070.0 02 19/11/2014	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poli ... certificare E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.							
	A R I P O R T A R E							115'623,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							115'623,07
	blocco A blocco B	2,00 2,00	101,00 81,00	1,500 1,500		303,00 243,00		
	SOMMANO mq					546,00	9,10	4'968,60
10 07.01.0350.0 02 19/11/2014	VERNICE PROTETTIVA. Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernice protettiva data in opera in due mani successive. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con vernici all'alluminio bituminoso.							
	blocco A blocco B	2,00 2,00	101,00 81,00	1,500 1,500		303,00 243,00		
	SOMMANO mq					546,00	4,03	2'200,38
11 NP016 24/11/2014	Fornitura e posa in opera di listello in acciaio zincato di chiusura inferiore o superiore accoppiabile con lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato con profilo ondulato o grecato. E' compreso, il sistema di fissaggio (viti ecc.) e quanto altro occorre a dare l'opera finita.							
	parapasseri lato camale parapasseri lato canale	4,00 2,00	81,00 101,00			324,00 202,00		
	SOMMANO m					526,00	6,05	3'182,30
12 NP01 03/11/2014	Fornitura e posa in opera di Listelli di abete di sezione 40x50 mm con fissaggio mediante tassellatura meccanica sul sottostante supporto in elementi in c.c.a. o in elementi di acc ... zionare sulla faccia del listello a contatto con il pannello, i tasselli e quanto altro occorre a dare l'opera finita.							
	listallatura per appoggio nuovo manto interasse max 1,5 m blocco A *(par.ug.=2*13,5/1,5)	18,00	101,00			1'818,00		
	listallatura per appoggio nuovo manto interasse max 1,5 m b locco B *(par.ug.=4*13,5/4)	13,50	81,00			1'093,50		
	SOMMANO m					2'911,50	6,07	17'672,81
13 05.03.0060.0 01 24/11/2014	MANTO DI COPERTURA E TAMPONATURA IN LAMIERA GRECATÀ ZINCATA. Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tamponature fornita e posta in opera. E' compreso il fissaggio con ... in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore di 6/10 mm.							
	blocco A blocco B	2,00 4,00	101,00 81,00	13,500 13,500	6,000 6,000	16'362,00 26'244,00		
	SOMMANO kg					42'606,00	4,36	185'762,16
14 08.01.0070 03/11/2014	CONVERSE IN LAMIERA ZINCATA. Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso							
	A RIPORTARE							329'409,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329'409,32
	quanto altro occorre per dare l'opera finita. Realizzazione colmo blocco A Realizzazione colmo blocco B	2,00	101,00 81,00			101,00 162,00		
	SOMMANO mq					263,00	40,70	10'704,10
15 08.01.0090.0 01 03/11/2014	SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; l... via spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 6/10 mm. scossalina lungo i timpani blocco B *(par.ug.=2*4) scossalina lungo i timpani blocco A *(par.ug.=2*2)	8,00 4,00	13,50 13,50	0,500 0,500		54,00 27,00		
	SOMMANO mq					81,00	63,00	5'103,00
16 08.01.0100 04/11/2014	COMPENSO ALLE SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO PER PREVERNICIATURA. Compenso alle scossaline in acciaio zincato per preverniciatura su ogni faccia. scossalina lungo i timpani blocco B *(par.ug.=2*4) scossalina lungo i timpani blocco A *(par.ug.=2*2)	8,00 4,00	13,50 13,50	0,500 0,500		54,00 27,00		
	SOMMANO mq					81,00	0,63	51,03
17 NP012 19/11/2014	Siliconatura scossalina di raccordo esistente e controllo ed eventualmente rifacimento della rivettature. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito lato sud blocco B		81,00			81,00		
	SOMMANO ml					81,00	8,15	660,15
18 12.04.0060.0 02 17/11/2014	PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici per la rimozione di depositi di corrosione a scaglie o vaiolate e parti di pittura disancorata. scoassalina di cornonamento esistente sv 50 cm *(lung.=55*2+81)		191,00	0,500		95,50		
	SOMMANO mq					95,50	7,80	744,90
19 12.04.0040 17/11/2014	APPLICAZIONE DI UNA MANO DI FISSATIVO. Applicazione di una mano di fissativo. scoassalina di cornonamento esistente sv 50 cm *(lung.=55*2+81)		191,00	0,500		95,50		
	SOMMANO mq					95,50	1,94	185,27
	A R I P O R T A R E							346'857,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							346'857,77
20 12.03.0010.0 02 17/11/2014	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica. scoassalina di cornonamento esistente sv 50 cm *(lung.=55*2+81)		191,00	0,500		95,50		
	SOMMANO mq					95,50	7,00	668,50
21 05.05.0070.0 01 03/11/2014	LINEA VITA IN CLASSE C (FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX AISI 304 - INOX A2 - PIANA O VERTICALE. Linea Vita in Classe C (fino a n. 3 operatori in contempor ... due terminali, un riduttore di tensione, due grilli in acciaio, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	836,00	3'344,00
22 05.05.0070.0 03 03/11/2014	LINEA VITA IN CLASSE C (FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX AISI 304 - INOX A2 - PIANA O VERTICALE. Linea Vita in Classe C (fino a n. 3 operatori in contempor ... re utilizzata la tecnica dell'inghisaggio con resine, nel qual caso adottare le indicazioni del produttore della resina. rompitrattra intermedio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	333,00	2'664,00
23 05.05.0070.0 02 03/11/2014	LINEA VITA IN CLASSE C (FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX AISI 304 - INOX A2 - PIANA O VERTICALE. Linea Vita in Classe C (fino a n. 3 operatori in contempor ... Ø 12 mm; un tenditore M12 INOX A4; un terminale per intestatura INOX A2; fune a misura INOX A4 già intestata da un lato.		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	18,70	3'740,00
24 05.05.0010 03/11/2014	LINEA VITA IN CLASSE A1 MONOBARRA IN ACCIAIO INOX AISI 304 - INOX A2. Fornitura e posa in opera di Linea Vita in Classe A1 Monobarra in acciaio INOX AISI 304 - INOX A2 con certifi ... nforzo strutturale possono essere tagliati a misura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. antipendolo 4 per falda							
	A R I P O R T A R E							357'274,27



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							359'034,27
	<b>Sicurezza (Cat 2)</b>							
25 S1.01.0090 03/11/2014	TRABATTELO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... e per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Per accesso copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	302,00	302,00
26 S1.03.0080.0 01 11/11/2014	BOX DI DECONTAMINAZIONE PER GLI OPERATORI NEL SETTORE DELL'AMIANTO.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box di decontaminazione da usare per ... he al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Bagno di decontaminazione, per il primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	506,00	506,00
27 S1.01.0110 03/11/2014	PARAPETTI PREFABBRICATI.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il v ... l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. blocco A *(lung.=101+28*2+22) blocco B timpano *(lung.=4*27)		179,00			179,00		
			108,00			108,00		
	SOMMANO m					287,00	7,80	2'238,60
28 S2.01.0010.0 01 03/11/2014	LINEA VITA ANTICADUTA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fa ... e di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di m 15.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	30,30	303,00
29 S2.01.0010.0 02 03/11/2014	LINEA VITA ANTICADUTA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fa ... antire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni punto in più con successiva distanza massima tra essi non maggiore di m 15.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	46,80	936,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							363'319,87
	A R I P O R T A R E							363'319,87





