

RIUSO ADATTIVO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE, STRUTTURALE E IMPIANTISTICO
DELL'IMMOBILE DA DESTINARE A ZONA GIORNO DEL NUOVO OSTELLO.

Intervento: Ostello zona giorno Società Mutuo Soccorso

ELABORATO 12: COMPUTO METRICO LAVORI E SICUREZZA

Comune di Otricoli

OSTELLO ZONA GIORNO SOCIETÀ MUTUO SOCCORSO

**RIUSO ADATTIVO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE,
STRUTTURALE E IMPIANTISTICO DELL'IMMOBILE DA
DESTINARE A ZONA GIORNO DEL NUOVO OSTELLO**

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato

COMPUTO METRICO DEI LAVORI E SICUREZZA

Il Progettista



Tavola

Es—COMP METR

Scala

— —

Data

Settembre 2023



Andrea Mattioli
Ingegnere

Via dei Trinci, 89 - 06034 Foligno - PG

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ostello Zona giorno Società mutuo soccorso. Riuso adattivo e adeguamento funzionale, strutturale e impiantistico dell'immobile da destinare a zona giorno del nuovo Ostello. Agg prezzi 2022_PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Otricoli

FOLIGNO, 04/09/2023

IL TECNICO

Ing. Andrea Mattioli



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Relaizzazione ascensore e fossa in c.a. (SpCat 1)							
1 / 1 02.03.0100.0 01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in legno o parquet. demolizione pavimento piano primo					24,83		
	SOMMANO mq					24,83	6,93	172,07
2 / 2 02.03.0060.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. demolizione massetto piano primo					24,83		
	SOMMANO mq					24,83	13,64	338,68
3 / 3 02.01.0060	SCAVO PER LAVORI DI SOTTOFONDAZIONE ESEGUITO COMPLETAMENTE A MANO. Scavo per lavori di sottofondazione eseguito a mano, con l'uso di utensili. L'opera viene realizzata a piccoli tr ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. PER FODAZIONE VANO ELEVATORE		2,00	2,000	0,700	2,80		
	SOMMANO mc					2,80	289,71	811,19
4 / 20 02.03.0100.0 03	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. PAvimento salone piano primo		2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO mq					4,00	13,64	54,56
5 / 21 02.03.0060.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. PAvimento salone piano primo		2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO mq					4,00	13,64	54,56
6 / 22 02.03.0060.0 02	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. PAvimento salone piano primo	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO mq					20,00	0,97	19,40
7 / 23 03.03.0012.0 04	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C35/45 (Rck 45 N/mmq). fossa ascensore magrone platea		2,00 2,00	2,000 2,000	0,100 0,250	0,40 1,00		
	SOMMANO mc					1,40	204,00	285,60
	A R I P O R T A R E							1'736,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'664,31
	Realizzazione impianto elettrico e antincendio (SpCat 3)							
11 / 5 15.01.0070.0 01	SOSTITUZIONE DI PUNTO LUCE O PUNTO DI COMANDO. Sostituzione di punto luce o punto di comando. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro ... dorsale al quadro di piano e di zona. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per punto luce. piano primo *(par.ug.=7*3)	21,00				21,00		
	SOMMANO cad					21,00	18,06	379,26
12 / 6 15.01.0070.0 02	SOSTITUZIONE DI PUNTO LUCE O PUNTO DI COMANDO. Sostituzione di punto luce o punto di comando. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per punto di comando (interruttore, deviatore, etc.) piano primo *(par.ug.=7*3)	21,00				21,00		
	SOMMANO cad					21,00	12,71	266,91
13 / 7 15.01.0070.0 03	SOSTITUZIONE DI PUNTO LUCE O PUNTO DI COMANDO. Sostituzione di punto luce o punto di comando. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per sostituzione scatola portafrutto incassata. piano primo *(par.ug.=7*3)	21,00				21,00		
	SOMMANO cad					21,00	9,45	198,45
14 / 8 15.01.0080.0 01	INCREMENTO AL PUNTO DI COMANDO PER PLACCHE SPECIALI. Incremento al punto di comando e placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di serie modulari civili con placche in ... do. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per placca in tecnopolimero doppio guscio fino a 3 moduli. piano primo *(par.ug.=7*3)	21,00				21,00		
	SOMMANO cad					21,00	5,36	112,56
15 / 9 15.02.0070.0 01	SOSTITUZIONE DI PUNTO PRESA. Sostituzione di punto presa. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella de ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per presa da frutto 2P+T 10A (P11) o 16A (P17) o 10/16A (P11/17) piano primo *(par.ug.=7*6)	42,00				42,00		
	SOMMANO cad					42,00	19,32	811,44
16 / 10 15.02.0070.0 08	SOSTITUZIONE DI PUNTO PRESA. Sostituzione di punto presa. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella de ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per sostituzione scatola portafrutto incassata. (par.ug.=7*6)	42,00				42,00		
	SOMMANO cad					42,00	14,18	595,56
17 / 11 15.06.0011.0 02	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, p ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa quota di carpenteria. Unipolare + N.A. fino a 40 A.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	27,50	192,50
	A R I P O R T A R E							7'220,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'220,99
18 / 12 15.06.0011.0 03	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, p ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa quota di carpenteria. Bipolare fino a 40A.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	36,30	254,10
19 / 13 15.06.0020.0 08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, po ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,90	53,90
20 / 14 15.06.0052.0 01	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratte ... e per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,70	73,70
21 / 15 15.06.0170.0 46	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione monofase fino a 10kA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,00	165,00
22 / 16 15.06.0170.0 59	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... o occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bobina di sgancio a distanza o di minima tensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,80	30,80
23 / 17 15.06.0200.0 01	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... arati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni fino a 12 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,30	47,30
24 / 18 15.08.0020.0 02	PLAFONIERA DI QUALSIASI FORMA CON CORPO METALLICO O POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE E SCHERMO IN VETRO O POLICARBONATO. Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo me ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada fluorescente circolare - max 32W.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	50,40	1'512,00
25 / 19 15.08.0191.0 01	PLAFONIERA DI EMERGENZA COSTRUITA IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE RESISTENTE ALLA FIAMMA (NORME EN 60598-1/2-2/2-22) UNI EN 1838, IP 40. Plafoniera di							
	A R I P O R T A R E							9'357,79

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'612,94
	Infissi (SpCat 4)							
26 / 4 02.04.0120.C AM	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l' ... lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 11/10/2017) E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. lato fronte	3,00 2,00 1,00	0,97 1,51 1,10	1,870 2,930 2,740		5,44 8,85 3,01		
	lato retro		0,77 1,02	1,580 2,480		1,22 2,53		
	SOMMANO mq					21,05	23,21	488,57
27 / 41 09.01.0151.0 01	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTE FINESTRA IN LEGNO. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per ... pino di Svezia, verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm. 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm. 68x81. lato fronte	3,00 2,00 1,00	0,97 1,51 1,10	1,870 2,930 2,740		5,44 8,85 3,01		
	lato retro		0,77 1,02	1,580 2,480		1,22 2,53		
	SOMMANO mq					21,05	284,85	5'996,09
28 / 42 09.01.0151.0 07	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTE FINESTRA IN LEGNO. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per ... re, Finger Joint verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm. 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm. 68x81. lato fronte	3,00 2,00 1,00	0,97 1,51 1,10	1,870 2,930 2,740		5,44 8,85 3,01		
	lato retro		0,77 1,02	1,580 2,480		1,22 2,53		
	SOMMANO mq					21,05	160,65	3'381,68
29 / 43 09.01.0151.0 08	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTE FINESTRA IN LEGNO. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per ... re, Finger Joint verniciato RAL, per telaio sezione assimilabile a mm. 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm. 78x81. lato fronte	3,00 2,00 1,00	0,97 1,51 1,10	1,870 2,930 2,740		5,44 8,85 3,01		
	lato retro		0,77 1,02	1,580 2,480		1,22 2,53		
	SOMMANO mq					21,05	42,26	889,57
30 / 44 09.01.0151.0 09	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTE FINESTRA IN LEGNO. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per ... e anti-tarlo e anti-muffa, il fondo a colore e due mani di finitura, con certificato di garanzia per minimo cinque anni. lato fronte	3,00 2,00 1,00	0,97 1,51 1,10	1,870 2,930 2,740		5,44 8,85 3,01		
	lato retro		0,77 1,02	1,580 2,480		1,22 2,53		
	SOMMANO mq					21,05	6,08	127,98
31 / 45	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTE FINESTRA IN LEGNO.							
	A R I P O R T A R E							20'496,83

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'253,66
	Intervento in copertura (SpCat 5)							
34 / 27 02.05.0010.C AM	SCOMPOSIZIONE DI SOLO MANTO DI TETTO RISPONDENTE AI C.A.M. Scomposizione di solo manto di tetto di qualsiasi tipo in tegole e coppi, marsigliesi o di altri tipi e materiali a quals ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito con modalità rispondenti ai C.A.M. (D.M. 11/10/2017). Superficie manto *(lung.=5,54+5,54)		11,08	11,830		131,08		
	SOMMANO mq					131,08	22,66	2'970,27
35 / 28 02.05.0020.0 01	SCOMPOSIZIONE DEL SOTTOMANTO DI TETTO IN LEGNO. Scomposizione del pianellato, tavellonato o tavolato a qualunque altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastam ... iasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pianellato. Superficie manto *(lung.=5,54+5,54)		11,08	11,830		131,08		
	SOMMANO mq					131,08	19,80	2'595,38
36 / 29 02.05.0030	SCOMPOSIZIONE DELLA PICCOLA ORDITURA SECONDARIA DI TETTO IN LEGNO. Scomposizione della piccola orditura di tetto a legno a qualunque altezza. Sono compresi: il calo a terra del mat ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Superficie manto *(lung.=5,54+5,54)		11,08	11,830		131,08		
	SOMMANO mq					131,08	15,73	2'061,89
37 / 30 02.05.0040	SCOMPOSIZIONE DELLA GROSSA ORDITURA DI TETTO IN LEGNO. Scomposizione della grossa orditura di tetto in legno di qualsiasi tipo e forma a qualunque altezza. Sono compresi: il calo a ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Superficie manto *(lung.=5,54+5,54)		11,08	11,830		131,08		
	SOMMANO mq					131,08	18,15	2'379,10
38 / 31 02.03.0120	DEMOLIZIONE DI SPORTO DI GRONDA. Demolizione di sporto di gronda eseguito a qualsiasi altezza, costituito da mensole in legno, di cemento o di altro materiale, pannelle in laterizi ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. lato fronte e retro	2,00	11,83	0,250		5,92		
	SOMMANO mq					5,92	42,13	249,41
39 / 32 05.02.0040.0 02	CAPRIATE IN LEGNO. Travi squadrate per esecuzione di capriate in legno realizzate su disegno della D.L. con legno di abete o castagno di prima scelta, fornite e poste in opera. Son ... non devono produrre spinte sulle murature al fine di non gravare sui muri perimetrali di appoggio. In legno di castagno.					3,90		
	SOMMANO mc					3,90	3'131,25	12'211,88
40 / 33 05.02.0030.0 02	GROSSA ORDITURA DI TETTI. Grossa orditura di tetti in travi squadrate di qualunque lunghezza e sezione di abete o castagno uso Trieste forniti e posti in opera per puntoni, terzere ... l montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno di castagno.					3,07		
	SOMMANO mc					3,07	2'248,75	6'903,66
41 / 34	PICCOLA ORDITURA IN LEGNO. Travicelli, listelli e correntini di abete o							
	A R I P O R T A R E							58'625,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'625,25
05.02.0020.0 02	castagno di qualunque lunghezza e sezione fino a cmq 100, forniti e posti in opera, per la formazione della ... l montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno di castagno.					1,80		
	SOMMANO mc					1,80	2'637,50	4'747,50
42 / 35 05.02.0071.0 02	GRONDA DI ZAMPINI SINGOLI IN LEGNO O PREFABBRICATI. Gronda costituita da vergoli in legno di pino nazionale o castagno, trattati con idoneo prodotto protettivo, o da zampini prefab ... muro perimetrale. Aggetto massimo della gronda dal filo esterno del fabbricato cm 65. Con zampini in legno di castagno. lato fronte e retro		11,83	0,500		5,92		
	SOMMANO mq					5,92	273,75	1'620,60
43 / 36 05.03.0040.0 02	MANTO DI COPERTURA CON COPPI ALLA ROMANA. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a do ... uta idrica del manto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con coppi e sottocoppi anticati. (lung.=5,82+5,87)		11,69	11,830		138,29		
	SOMMANO mq					138,29	56,81	7'856,25
44 / 37 05.03.0111.C AM	CALDANA IN CALCESTRUZZO ARMATO RISPONDENTE AI C.A.M.. Conglomerato cementizio per formazione di caldana, dosato a q.li 3,00 tipo 325, per uno spessore di cm 4. E' compresa l'armatu ... evono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M.11/10/2017 (sostanze pericolose). (lung.=5,82+5,87)		11,69	11,830		138,29		
	SOMMANO mq					138,29	21,62	2'989,83
45 / 38 07.02.0470.0 01	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO CON GRAFITE. [EPS – EN 13163].PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isola ... telli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. (lung.=5,82+5,87)		11,69	11,830		138,29		
	SOMMANO mq					138,29	8,74	1'208,65
46 / 39 07.02.0470.0 02	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO CON GRAFITE. [EPS – EN 13163].PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isola ... in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. (lung.=5,82+5,87)	13,00	11,69	11,830		1'797,81		
	SOMMANO mq					1'797,81	1,59	2'858,52
47 / 40 07.01.0080.0 02	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con “tessuto non tessuto” di poliestere da filo ... posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con autoprotezione minerale: spessore mm 4 più l'ardesia. (lung.=5,82+5,87)		11,69	11,830		138,29		
	SOMMANO mq					138,29	13,42	1'855,85
48 / 48 08.01.0040.0 04	PLUVIALE IN RAME. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10.							
	A R I P O R T A R E							81'762,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'762,45
49 / 49 08.01.0040.0 05.CAM	lato fronte	2,00			7,570	15,14		
	lato retro				5,640	5,64		
	lato retro				2,900	2,90		
	SOMMANO m					23,68	90,85	2'151,33
49 / 49 08.01.0040.0 05.CAM	PLUVIALE IN RAME. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1 ... vono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose).	2,00			7,570	15,14		
	lato fronte				5,640	5,64		
	lato retro				2,900	2,90		
	SOMMANO m					23,68	0,12	2,84
50 / 50 08.01.0050.0 04	CANALE DI GRONDA IN RAME. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a d ... ro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50.	2,00	11,76			23,52		
	SOMMANO m					23,52	116,15	2'731,85
51 / 51 08.01.0050.0 05.CAM	CANALE DI GRONDA IN RAME. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a d ... vono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose).	2,00	11,76			23,52		
	SOMMANO m					23,52	0,12	2,82
52 / 52 08.01.0030.0 02	TERMINALE DI PLUVIALE. Terminale di pluviale in profilato in ferro tubolare a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali di congiungime ... (minio). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100.	2,00			1,500	3,00		
	SOMMANO m					3,00	35,31	105,93
53 / 53 08.01.0120	CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI RAME. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10 ... mpresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (lung.=5,82+5,87)		11,69	0,200		2,34		
	SOMMANO mq					2,34	220,80	516,67
54 / 65 03.03.0027.0 01	CALCESTRUZZO SPECIALE ALLEGGERITO CON POLISTIROLO ESPANSO. Calcestruzzo speciale alleggerito con polistirolo espanso. Classe di consistenza S5. Dmax 5 mm. Sono compresi: tutti gli ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Massa volumica 400 kg/mc.							
	cordolo		9,30	0,250	0,500	1,16		
			9,30	0,200	0,500	0,93		
			2,20	0,200	0,500	0,22		
	SOMMANO mc					2,31	192,00	443,52
55 / 66 03.03.0130.0	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di							
	A R I P O R T A R E							87'717,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'717,41
01	contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. cordolo *(lung.=9,3+9,3+2,2) cordolo	2,00	20,80	0,300		12,48 0,01		
	SOMMANO mq					12,49	27,60	344,72
56 / 67 03.05.0020.C AM	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfr ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. cordolo *(par.ug.=3+3)*(lung.=9,3+9,3+2,2) staffe *(lung.=9,3+9,3+2,2) staffe *(lung.=9,3+9,3+2,2) piastra cravatta piastre capriata	6,00 0,25 2,00 4,00	20,80 20,80 8,00	1,500 0,800 3,000	1,578 0,395 0,395 64,000	196,93 3,08 6,57 256,00		
	SOMMANO kg					510,58	2,53	1'291,77
57 / 68 04.04.0050.0 03	ESECUZIONE DI PERFORI IN STRUTTURE DI QUALSIASI GENERE DEL DIAMETRO MINIMO MM 25. Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza ... tro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati. perfori x cordolo	41,00 22,00	0,65 0,40			26,65 8,80		
	SOMMANO mxcm					35,45	27,94	990,47
58 / 69 04.04.0070.0 02	INIEZIONI, DI MISCELA COMPOSTA DI CEMENTO TIPO 425 E ACQUA. Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua. Sono compresi: la miscela fino a tr ... ione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Iniezioni per perfori da mm 26 a mm 37. perfori x cordolo	41,00 22,00	0,65 0,40			26,65 8,80		
	SOMMANO m					35,45	27,94	990,47
59 / 76 11.01.0011.0 02.CAM	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angola ... trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3 Profilato UPN 140 cordolo lato timpano *(lung.=5,19+5,19)		10,38		16,000	166,08		
	SOMMANO kg					166,08	2,79	463,36
60 / 77 05.02.0100.0 01	PIANELLATO O TAVELLONATO. Pianellato o tavellonato sottostante il manto di copertura di tetto con orditura in legno, forniti e posti in opera. Sono compresi: la fornitura di malta ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Realizzato con pannelle di recupero comunque reperibili in cantiere. pianellato					120,00		
	SOMMANO mq					120,00	44,25	5'310,00
61 / 78 02.03.0020.0 02	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. tagli per realizzazione tasca caproata (H/peso=11,8+2,2)	4,00 2,00 1,00	0,43 0,25 0,50	0,750 0,500 0,200	0,500 11,800 14,000	0,65 2,95 1,40		
	A R I P O R T A R E					5,00		97'108,20

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'032,20
62 / 70 13.01.0010.0 01	Impianto di riscaldamento (SpCat 6) IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI CON CALDAIA AUTONOMA A GAS. Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i ... volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc..). Quota fissa per ciascuna caldaia. SOMMANO cad					1,00	3'337,20	3'337,20
						1,00		
63 / 71 13.01.0010.0 03	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI CON CALDAIA AUTONOMA A GAS. Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i ... caldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc..). Quota aggiuntiva per radiatori in alluminio. SOMMANO mc					470,00	19,80	9'306,00
						470,00		
64 / 72 13.01.0010.0 05	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI CON CALDAIA AUTONOMA A GAS. Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i ... riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc..). Maggiorazione per valvole termostatiche. SOMMANO mc					470,00	1,27	596,90
						470,00		
65 / 73 13.01.0010.0 06	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI CON CALDAIA AUTONOMA A GAS. Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i ... ldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc..). Maggiorazione per produzione ACS con accumulo. SOMMANO cad					1,00	1'698,00	1'698,00
						1,00		
66 / 74 13.01.0010.0 07	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI CON CALDAIA AUTONOMA A GAS. Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i ... caldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc..). Maggiorazione per caldaia a premiscelazione. SOMMANO cad					1,00	818,40	818,40
						1,00		
67 / 75 13.03.0030.0 04	RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarniz ... nteggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima dell'elemento mm 680. SOMMANO kW ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					10,00	150,65	1'506,50
						10,00		
	A R I P O R T A R E							115'295,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'295,20
	Allestimento cantiere (SpCat 7)							
68 / 54 S1.01.0010.0 01	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblat ... viluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. Lato fronte Lato retro Lato retro PONTEGGIO INTERNO		11,76 7,31 4,57 9,00		8,700 4,970 5,060 3,630	102,31 36,33 23,12 130,68		
	SOMMANO mq	4,00				292,44	16,30	4'766,77
69 / 55 S1.01.0010.0 02	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblat ... uppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione. Lato fronte Lato retro Lato retro PONTEGGIO INTERNO		11,76 7,31 4,57 9,00		8,700 4,970 5,060 3,630	409,25 145,32 92,50 522,72		
	SOMMANO mq	4,00 4,00 4,00 4,00		4,000		1'169,79	2,83	3'310,51
70 / 56 S1.01.0050.0 01	SCHERMATURA CON STUOIE.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e posta in opera. Sono ... di facciavista, per ogni mese o frazione. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione. Lato fronte Lato retro Lato retro		11,76 7,31 4,57		8,700 4,970 5,060	102,31 36,33 23,12		
	SOMMANO mq					161,76	3,09	499,84
71 / 57 S1.01.0050.0 02	SCHERMATURA CON STUOIE.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e posta in opera. Sono ... facciavista, per ogni mese o frazione. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione. Lato fronte Lato retro Lato retro		11,76 7,31 4,57		8,700 4,970 5,060	409,25 145,32 92,50		
	SOMMANO mq	4,00 4,00 4,00				647,07	0,56	362,36
72 / 58 S1.04.0011.0 03	RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE.RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di prot ... a, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,80 RECINZIONE AREA STOCCAGGIO MATERIALI					60,00		
	SOMMANO m					60,00	15,60	936,00
73 / 59 S3.01.0010.0 01	IMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori. IMPIANTO DI TERRA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	270,00	270,00
	A R I P O R T A R E							125'440,68

