

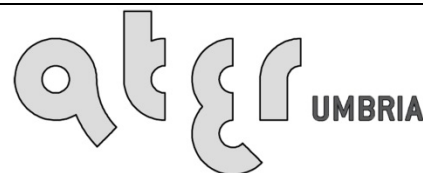
Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale della Regione Umbria

UNITÀ OPERATIVA DI TERNI

Via G. Ferraris, 13 – 05100 TERNI – P.I. 01457790556
Telefono (0744) 4821 – Telefax (0744) 428127

REALIZZAZIONE INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO EDIFICI ERS DI CUI ALLA D.D. REGIONE
UMBRIA N. 13788/2018 IN TERNI VIA DEL MANDORLO N. 8

**QUADRO TECNICO ECONOMICO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
STIMA INCIDENZA MANODOPERA**



SERVIZIO TECNICO

PROGETTAZIONE
ARCHITETTONICA

PROGETTAZIONE
IMPIANTISTICA

PROGETTAZIONE
STRUTTURALE

DATA : MARZO 2019

SCALA : -/-

CODICE : 17_03_540320212_MANDORLO8

TAVOLA:

CSA02

c.b.d. 55032 0212

**IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO**

IL PROGETTISTA

**REALIZZAZIONE INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO EDIFICI ERS DI CUI ALLA D.D.
REGIONE UMBRIA N. 13788/2018 IN TERNI VIA DEL
MANDORLO N. 8**

QUADRO TECNICO ECONOMICO

sede legale e amministrativa

Unità operativa di Terni

Via G. Ferraris, 13 – 05100 TERNI
Tel. 0744 4821 fax 0744 428127

unità operativa di Perugia

via P. Tuzi, 7 – 06128 PERUGIA
Tel. 0744 4821 fax 075 5000507

e-mail info@ater.umbria.it

pec ater.umbria@legalmail.it

p.iva 01457790556

odv@ater.umbria.it
www.ater.umbria.it

**REALIZZAZIONE INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO EDIFICI DI ERS DI CUI ALLA
D.D. N. 13788/2018 - TERNI VIA DEL MANDORLO 8**

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
	LAVORI A BASE D'ASTA		
a)	Importo esecuzione dei lavori compresa manodopera ed esclusi oneri attuazione piani di sicurezza da assoggettare a ribasso d'asta	€ 404 076,99	
b1)	Costi sicurezza - da non assoggettare a ribasso d'asta	€ 74 524,40	
b2)	Oneri attuazione piani di sicurezza - da non assoggettare a ribasso d'asta	€ 21 409,72	
	Sommano oneri e costi per la sicurezza voci b1)+b2)	€ 95 934,12	
c)	Ammontare incidenza mano d'opera - da assoggettare a ribasso	€ 168 070,85	
	IMPORTO TOTALE APPALTO (BASE D'ASTA) a)+b1)+b2)+c)	€ 500 011,11	€ 500 011,11
	SOMME A DISPOSIZIONE		
	Spese tecniche e generali	€ 50 001,11	
	I.V.A. 10%	€ 50 001,11	
	Accantonamento fondo accordi bonari (3%)	€ 15 000,33	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 115 002,55	€ 115 002,55
	IMPORTO TOTALE INTERVENTO		€ 615 013,66
	FINANZIAMENTO REGIONALE		€ 335 700,00
	QUOTA A CARICO ATER		€ 279 313,66

**REALIZZAZIONE INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO EDIFICI ERS DI CUI ALLA D.D.
REGIONE UMBRIA N. 13788/2018 IN TERNI VIA DEL
MANDORLO N. 8**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

sede legale e amministrativa

Unità operativa di Terni

Via G. Ferraris, 13 – 05100 TERNI
Tel. 0744 4821 fax 0744 428127

unità operativa di Perugia

via P. Tuzi, 7 – 06128 PERUGIA
Tel. 0744 4821 fax 075 5000507

e-mail info@ater.umbria.it

pec ater.umbria@legalmail.it

p.iva 01457790556

odv@ater.umbria.it
www.ater.umbria.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					368,99		4'047,13
5 04.04.0040.0 03	0,30) A RIGIRARE SU PARETE PIANEROTTOLI *(lung.=1,28+3,47+0,30) PARETE EST INTERA PARETE *(lung.=0,3+0,30+4,92+0,30+0,30+4,92+0,3+0,3) PIANO TERRA *(lung.=0,30+0,30+4,92+0,30+0,30+4,92+0,30+0,30)		13,32 5,05		4,00 31,70	53,28 160,09		
	SOMMANO mq					997,91	21,90	21'854,23
	ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE DA MM 12 A MM 25. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diam ... ntimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. SpCat 1 - Demolizioni, rimozioni e opere di risanamento paramenti esistenti Su superficie pareti interessate dalla rimozione del cappotto *(par.ug.=995,51*4)	3982,04	0,10	1,00		398,20		
	SOMMANO mxcm					398,20	24,10	9'596,62
	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piega ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Demolizioni, rimozioni e opere di risanamento paramenti esistenti Rete diam. 5 maglia 15x15 da considerare sulla superficie pareti interessate dalla rimozione del cappotto sovrapposizione 10% *(par.ug.=2065,67*0,1)	997,91 206,57			2,07	2'065,67 206,57		
6 03.05.0030	SOMMANO kg					2'272,24	1,54	3'499,25
7 06.01.0220.0 01	INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'ESTERNO. Intonaco grezzo, rustico o fratazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato ti ... piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda. SpCat 1 - Demolizioni, rimozioni e opere di risanamento paramenti esistenti PARETI INTERESSATE DALLA RIMOZIONE DEL CAPPOTTO ESISTENTE PROSPETTO OVEST INTERA PARETE *(lung.=0,3+0,30+4,92+0,30+0,30+4,92+0,3+0,3) PIANO TERRA *(lung.=0,30+0,30+6,60+0,30+0,30+4,92+0,30+0,30) A RIGIRARE SU PARETE PIANEROTTOLI *(lung.=1,28+3,47+0,30) PARETE EST INTERA PARETE *(lung.=0,3+0,30+4,92+0,30+0,30+4,92+0,3+0,3) PIANO TERRA *(lung.=0,30+0,30+4,92+0,30+0,30+4,92+0,30+0,30)		11,64 13,32 5,05		31,70 4,00 31,70	368,99 53,28 160,09		
	SOMMANO mq					997,91	20,20	20'157,78
	ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE DA MM 12 A MM 25. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diam ... ntimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. SpCat 1 - Demolizioni, rimozioni e opere di risanamento paramenti esistenti ADEGUAMENTO ALTEZZA PARAPETTI TERRAZZI PROSPETTO NORD *(lung.=(0,42+6,97+0,42)*8) PROSPETTO OVEST *(lung.=2,70*8) PROSPETTO SUD *(lung.=(0,42+6,97+0,42)*8) PROSPETTO EST *(lung.=(2,54+0,30)*8) (lung.=(1,44+1,72)*8)	6,00 20,00 6,00 20,00 20,00	62,48 21,60 62,48 22,72 25,28	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	44,99 51,84 44,99 54,53 60,67		
	SOMMANO mxcm					257,02	24,10	6'194,18
	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 sf ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. SpCat 1 - Demolizioni, rimozioni e opere di risanamento paramenti esistenti ADEGUAMENTO ALTEZZA PARAPETTI TERRAZZI ARMATURA LONGITUDINALE							
9 03.05.0020								
	A R I P O R T A R E							65'349,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'349,19
	PROSPETTO NORD *(lung.=(0,42+6,97+0,42)*2)	6,00	15,62		0,89	83,41		
	PROSPETTO OVEST *(lung.=2,70*2)	20,00	5,40		0,89	96,12		
	PROSPETTO SUD *(lung.=(0,42+6,97+0,42)*2)	6,00	15,62		0,89	83,41		
	PROSPETTO EST *(lung.=(2,54+0,30)*2)	20,00	5,68		0,89	101,10		
	(lung.=(1,44+1,72)*2)	20,00	6,32		0,89	112,50		
	SOMMANO kg					476,54	1,40	667,16
10 03.03.0011.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzz ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N / mmq). SpCat 1 - Demolizioni, rimozioni e opere di risanamento paramenti esistenti ADEGUAMENTO ALTEZZA PARAPETTI TERRAZZI PROSPETTO NORD *(lung.=(0,42+6,97+0,42)*2)	6,00	15,62	0,15	0,10	1,41		
	PROSPETTO OVEST *(lung.=2,70*2)	20,00	5,40	0,15	0,10	1,62		
	PROSPETTO SUD *(lung.=(0,42+6,97+0,42)*2)	6,00	15,62	0,15	0,10	1,41		
	PROSPETTO EST *(lung.=(2,54+0,30)*2)	20,00	5,68	0,15	0,10	1,70		
	(lung.=(1,44+1,72)*2)	20,00	6,32	0,15	0,20	3,79		
	SOMMANO mc					9,93	124,00	1'231,32
11 03.03.0130.0 02	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... o del getto. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. SpCat 1 - Demolizioni, rimozioni e opere di risanamento paramenti esistenti ADEGUAMENTO ALTEZZA PARAPETTI TERRAZZI PROSPETTO NORD *(lung.=(0,42+6,97+0,42)*2)	6,00	15,62	2,00	0,10	18,74		
	PROSPETTO OVEST *(lung.=2,70*2)	20,00	5,40	2,00	0,10	21,60		
	PROSPETTO SUD *(lung.=(0,42+6,97+0,42)*2)	6,00	15,62	2,00	0,10	18,74		
	PROSPETTO EST *(lung.=(2,54+0,30)*2)	20,00	5,68	2,00	0,10	22,72		
	(lung.=(1,44+1,72)*2)	20,00	6,32	2,00	0,20	50,56		
	SOMMANO mq					132,36	30,10	3'984,04
12 06.01.0020	RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni dell ... hiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Demolizioni, rimozioni e opere di risanamento paramenti esistenti PARETI ESTERNE TERRAZZI IN STIMA PERCENTUALE DEL 50% DELLA SUPERFICIE PROSPETTO NORD *(par.ug.=0,5*6,00)*(lung.=0,50+6,97+0,50)	3,00	7,97		1,20	28,69		
	PROSPETTO SUD *(par.ug.=0,5*6,00)*(lung.=0,50+6,97+0,50)	3,00	7,97		1,20	28,69		
	PROSPETTO OVEST *(par.ug.=0,5*22,00)	11,00	2,70		1,20	35,64		
	PROSPETTO EST *(par.ug.=0,5*22,00)*(lung.=0,20+2,54+0,30+1,44+0,5)	11,00	4,98		1,20	65,74		
	(par.ug.=0,5*22,00)	11,00	1,72		1,20	22,70		
	SOMMANO mq					181,46	54,00	9'798,84
13 06.01.0020	RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni dell ... hiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Demolizioni, rimozioni e opere di risanamento paramenti esistenti RISANAMENTO INTONACO ESISTENTE FACCIATE PROSPETTO NORD IN STIMA PERCENTUALE DEL 20% VUOTO PER PIENO	0,20	18,05		31,70	114,44		
	RIENTRANZE SU TERRAZZE PIANI 2-3-4-7-8-9 *(par.ug.=6*0,2) (lung.=0,75+1,30+1,30+0,75)	1,20	4,10		2,70	13,28		
	A DETRARRE APERTURE *(par.ug.=28,00*0,2)	5,60	1,40		1,40	-10,98		
	(par.ug.=20,00*0,2)	4,00	0,80		0,70	-2,24		
	(par.ug.=12,00*0,2)	2,40	1,40		2,30	-7,73		
	COPERTURA TERRAZZI TERRAZZO 2° -3°-4° PIANO *(par.ug.=6,97*0,2)	1,39	0,65			0,90		
	A R I P O R T A R E					107,67		81'030,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					107,67		81'030,55
	(par.ug.=6,97*0,2)	1,39	1,37			1,90		
	(par.ug.=6,97*0,2)	1,39	1,37			1,90		
	(par.ug.=6,97*0,2)	1,39	0,72			1,00		
	TERRAZZO 7° -8°-9° PIANO *(par.ug.=6,97*0,2)	1,39	0,65			0,90		
	(par.ug.=6,97*0,2)	1,39	1,37			1,90		
	(par.ug.=6,97*0,2)	1,39	1,37			1,90		
	(par.ug.=6,97*0,2)	1,39	0,72			1,00		
	SPORGENZA COPERTURA *(par.ug.=18,05*0,2)	3,61	0,30			1,08		
	 PROSPETTO SUD IN STIMA PERCENTUALE DEL 20% VUOTO PER PIENO	0,20	18,05		31,70	114,44		
	RIENTRANZE SU TERRAZZE PIANI 2-3-4-7-8-9 *(par.ug.=6*0,2)* (lung.=0,75+1,30+1,30+0,75)	1,20	4,10		2,70	13,28		
	A DETRARRE APERTURE *(par.ug.=28,00*0,2)	5,60	1,40		1,40	-10,98		
	(par.ug.=20,00*0,2)	4,00	0,80		0,70	-2,24		
	(par.ug.=12,00*0,2)	2,40	1,40		2,30	-7,73		
	COPERTURA TERRAZZI TERRAZZO 2° -3°-4° PIANO *(par.ug.=6,97*0,2)	1,39	0,65			0,90		
	(par.ug.=6,97*0,2)	1,39	1,37			1,90		
	(par.ug.=6,97*0,2)	1,39	1,37			1,90		
	(par.ug.=6,97*0,2)	1,39	0,72			1,00		
	TERRAZZO 7° -8°-9° PIANO *(par.ug.=6,97*0,2)	1,39	0,65			0,90		
	(par.ug.=6,97*0,2)	1,39	1,37			1,90		
	(par.ug.=6,97*0,2)	1,39	1,37			1,90		
	(par.ug.=6,97*0,2)	1,39	0,72			1,00		
	SPORGENZA COPERTURA *(par.ug.=18,05*0,2)	3,61	0,30			1,08		
	PROSPETTO OVEST IN STIMA PERCENTUALE DEL 15% PARETI ESTERNE "TIPOLOGIA B" *(lung.=1,70+1,90)	0,15	3,60		31,70	17,12		
	SETTI SU SCALA E PIANEROTTOLI (A RIENTRARE) *(lung.=1,30+1,50)	0,15	2,80		31,70	13,31		
	PROSPETTO EST IN STIMA PERCENTUALE DEL 15% INTERNO TERRAZZI *(par.ug.=10*15)*(lung.=1,75+12,70+1,75)	1,50	16,20		2,70	65,61		
	A DETRARRE APERTURE *(par.ug.=20*0,15)	-3,00	1,40		1,40	-5,88		
	(par.ug.=40*0,15)	-6,00	0,80		2,30	-11,04		
	 Sommano positivi mq					376,44		
	Sommano negativi mq					-58,82		
	 SOMMANO mq					317,62	54,00	17'151,48
14 04.07.0030	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante s ... scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Demolizioni, rimozioni e opere di risanamento paramenti esistenti PROSPETTO NORD IN STIMA DEL 20% DELLA SUPERFICIE TOTALE SOLETTE TERRAZZI (FRONTALINO) *(par.ug.=6*0,2)*(lung.=0,65+6,97+0,65)	1,20	8,27		0,30	2,98		
	SOLETTE TERRAZZI (SOTTO SOLETTA) *(par.ug.=6*0,2)	1,20	6,97	1,37		11,46		
	COPERTURA TERRAZZO PIANO 4° E 9° FRONTALINO *(par.ug.=2*0,2)	0,40	6,97		0,30	0,84		
	SOTTO SOLETTA *(par.ug.=2*0,2)	0,40	6,97	1,37		3,82		
	PARETE PARAPETTO COPERTURA	0,20	18,05		1,20	4,33		
	PROSPETTO SUD IN STIMA DEL 20% DELLA SUPERFICIE TOTALE SOLETTE TERRAZZI (FRONTALINO) *(par.ug.=6*0,2)*(lung.=0,65+6,97+0,65)	1,20	8,27		0,30	2,98		
	SOLETTE TERRAZZI (SOTTO SOLETTA) *(par.ug.=6*0,2)	1,20	6,97	1,37		11,46		
	COPERTURA TERRAZZO PIANO 4° E 9° FRONTALINO *(par.ug.=2*0,2)	0,40	6,97		0,30	0,84		
	SOTTO SOLETTA *(par.ug.=2*0,2)	0,40	6,97	1,37		3,82		
	PARETE PARAPETTO COPERTURA	0,20	18,05		1,20	4,33		
	PROSPETTO OVEST IN STIMA DEL 15% DELLA SUPERFICIE TOTALE SOLETTE TERRAZZI (FRONTALINO) *(par.ug.=0,15*22)*(lung.=0,28+2,70+0,20)	3,30	3,18		0,30	3,15		
	A R I P O R T A R E					50,01		98'182,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'687,08
18 07.02.0790	Nuovo cappotto termoisolante e tinteggiature (SpCat 2) RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO [ETICS – External Thermal Insulation Composite System secondo specifiche ETAG 004 (linee guida europee per S ... iuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - Nuovo cappotto termoisolante e tinteggiature PROSPETTO NORD FACCIATA COMPLETA FIANCHI SPORGENZE *(lung.=0,30+0,48) FIANCHI TERRAZZI *(lung.=0,64+0,64) A DETRARRE APERTURE PROSPETTO OVEST PARTE SX A RIENTRARE TERRAZZI *(lung.=2,09+2,09) A DETRARRE APERTURA FIANCO PIANEROTTOLI EST. FIANCO PIANEROTTOLI INT. PARTE DX A RIENTRARE TERRAZZI *(lung.=2,09+2,09) A DETRARRE APERTURA PROSPETTO SUD FACCIATA COMPLETA FIANCHI SPORGENZE *(lung.=0,30+0,48) FIANCHI TERRAZZI *(lung.=0,64+0,64) A DETRARRE APERTURE PROSPETTO EST PARTE SX A RIENTRARE TERRAZZI PARTE DX A RIENTRARE TERRAZZI Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq							
			17,79		30,50	542,60		
		2,00	0,78		35,70	55,69		
		6,00	1,28		2,70	20,74		
		28,00	1,40		1,40	-54,88		
		20,00	0,80		0,70	-11,20		
		12,00	1,40		2,30	-38,64		
			5,10		31,70	161,67		
			2,11		31,70	66,89		
		10,00	4,18		2,70	112,86		
		10,00	0,80		2,30	-18,40		
			1,28		31,70	40,58		
		10,00	3,47		2,70	93,69		
			5,11		31,70	161,99		
			1,99		31,70	63,08		
		10,00	4,18		2,70	112,86		
		10,00	0,80		2,30	-18,40		
			17,79		30,50	542,60		
		2,00	0,78		35,70	55,69		
		6,00	1,28		2,70	20,74		
		28,00	1,40		1,40	-54,88		
		20,00	0,80		0,70	-11,20		
		12,00	1,40		2,30	-38,64		
			5,10		31,70	161,67		
		10,00	2,01		2,70	54,27		
			5,10		31,70	161,67		
		10,00	2,01		2,70	54,27		
						2'483,56		
						-246,24		
						2'237,32	43,30	96'875,96
19 07.02.0791.0 01	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al pre ... Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Spessore cm 3. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - Nuovo cappotto termoisolante e tinteggiature QUANTITA' VOCE PRECEDENTE SOMMANO mq							
						2'237,32		
						2'237,32	3,76	8'412,32
20 07.02.0791.0 02	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al pre ... ezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Per ogni cm in più. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - Nuovo cappotto termoisolante e tinteggiature PROSPETTO NORD FIANCHI SPORGENZE *(lung.=0,30+0,48) FIANCHI TERRAZZI *(lung.=0,64+0,64) A DETRARRE APERTURE							
			17,79	5,00	30,50	2'712,98		
		2,00	0,78	5,00	35,70	278,46		
		6,00	1,28	5,00	2,70	103,68		
		28,00	1,40	5,00	1,40	-274,40		
		20,00	0,80	5,00	0,70	-56,00		
	A R I P O R T A R E					2'764,72		223'975,36

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					2'764,72		223'975,36					
21 12.04.0020.0 01	COMPENSO ULTERIORE PER PARETI CON SPESSORE CM. 12 * (lung.=0,64+6,67+0,64) A DETRARRE APERTURE	12,00 6,00 12,00	1,40 7,95 1,40	5,00 4,00 4,00	2,30 2,70 2,30	-193,20 515,16 -154,56	1,30	21'765,21					
	PROSPETTO SUD		17,79	5,00	30,50	2'712,98							
	FIANCHI SPORGENZE *(lung.=0,30+0,48)	2,00	0,78	5,00	35,70	278,46							
	FIANCHI TERRAZZI *(lung.=0,64+0,64) A DETRARRE APERTURE	6,00 28,00 20,00 12,00	1,28 1,40 0,80 1,40	5,00 5,00 5,00 5,00	2,70 1,40 0,70 2,30	103,68 -274,40 -56,00 -193,20							
	COMPENSO ULTERIORE PER PARETI CON SPESSORE CM. 12 * (lung.=0,64+6,67+0,64) A DETRARRE APERTURE	6,00 12,00	7,95 1,40	4,00 4,00	2,70 2,30	515,16 -154,56							
	PROSPETTO OVEST PARTE SX		5,10 2,11	9,00 9,00	31,70 31,70	1'455,03 601,98							
	A RIENTRARE TERRAZZI *(lung.=2,09+2,09) A DETRARRE APERTURA	10,00 10,00	4,18 0,80	9,00 9,00	2,70 2,30	1'015,74 -165,60							
	FIANCO PIANEROTTOLI EST. FIANCO PIANEROTTOLI INT.		1,28 3,47	9,00 9,00	31,70 2,70	365,18 843,21							
	PARTE DX		5,11 1,99	9,00 9,00	31,70 31,70	1'457,88 567,75							
	A RIENTRARE TERRAZZI *(lung.=2,09+2,09) A DETRARRE APERTURA	10,00 10,00	4,18 0,80	9,00 9,00	2,70 2,30	1'015,74 -165,60							
	PROSPETTO EST PARTE SX		5,10	9,00	31,70	1'455,03							
	A RIENTRARE TERRAZZI PARTE DX	10,00	2,01 5,10	9,00 9,00	2,70 31,70	488,43 1'455,03							
	A RIENTRARE TERRAZZI	10,00	2,01	9,00	2,70	488,43							
	Sommano positivi mq								18'429,99				
	Sommano negativi mq								-1'687,52				
	SOMMANO mq								16'742,47				
	LAVATURA, SGRASSAGGIO E RIMOZIONE DI VECCHIA TINTEGGIATURA O PITTURA MURALE. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti este ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lavatura a spugna, spazzolatura e sgrassaggio di pittura murale. SpCat 2 - Nuovo cappotto termoisolante e tinteggiature PROSPETTO NORD												
	PARETI TERRAZZI *(lung.=6,97+0,60+0,60)								6,00	8,17		1,20	58,82
	(lung.=6,67+0,40+0,40)								6,00	7,47		0,90	40,34
	PARETE A DIVIDERE *(lung.=1,14*2)								6,00	2,28		2,70	36,94
									6,00	0,15		2,70	2,43
	SOLETTE TERRAZZI (SOTTO SOLETTA)								6,00	6,97	1,37		57,29
	COPERTURA TERRAZZO PIANO 4° E 9°												
	SOTTO SOLETTA								2,00	6,97	1,37		19,10
	PARETE PARAPETTO COPERTURA									17,80		1,20	21,36
	PIANO TERRA									18,05		4,00	72,20
	PROSPETTO SUD												
	PARETI TERRAZZI *(lung.=6,97+0,60+0,60)								6,00	8,17		1,20	58,82
	(lung.=6,67+0,40+0,40)								6,00	7,47		0,90	40,34
	PARETE A DIVIDERE *(lung.=1,14*2)								6,00	2,28		2,70	36,94
									6,00	0,15		2,70	2,43
	SOLETTE TERRAZZI (SOTTO SOLETTA)								6,00	6,97	1,37		57,29
	COPERTURA TERRAZZO PIANO 4° E 9°												
	SOTTO SOLETTA								2,00	6,97	1,37		19,10
	PARETE PARAPETTO COPERTURA									17,80		1,20	21,36
	PIANO TERRA									18,05		4,00	72,20
	PROSPETTO OVEST												
	PARETE TERRAZZI *(lung.=0,28+2,70+0,20)								22,00	3,18		1,20	83,95
									22,00	2,70		0,90	53,46
	SOLETTE TERRAZZI (SOTTO SOLETTA)								22,00	2,70	2,30		136,62
	PARETI								20,00	2,24		2,70	120,96
		A R I P O R T A R E							1'011,95		245'740,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'011,95		245'740,57
22 12.01.0050.0 01	PARTE CENTRALE (H/peso=1,20+0,80)		1,00 2,05 1,40 12,75		34,50 2,00 34,50 4,00	34,50 4,10 48,30 51,00		
	PIANO TERRA *(lung.=22,55-4,90-4,90)							
	PROSPETTO EST PARETI TERRAZZI *(lung.=0,25+2,54+0,30)	22,00	3,09		1,20	81,58		
	(lung.=12,53+0,30+0,30)	11,00	7,68		1,20	101,38		
	SOLETTE TERRAZZI (SOTTO SOLETTA)	10,00	13,13		0,90	118,17		
	PARETI FABBRICATO INTERNE AI TERRAZZI	10,00	12,53		2,00	250,60		
	(par.ug.=10*6)	10,00	12,54		2,70	338,58		
	PIANO TERRA *(lung.=22,55-4,90-4,90)	60,00	1,80		2,70	291,60		
			12,75		4,00	51,00		
	SOMMANO mq					2'382,76	3,81	9'078,32
	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, esegu ... mata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata. SpCat 2 - Nuovo cappotto termoisolante e tinteggiature							
	PROSPETTO NORD							
	FACCIATA		18,83		31,70	596,91		
	FIANCHI	2,00	0,30		35,70	21,42		
		2,00	0,48		4,00	3,84		
	PARETI TERRAZZI *(lung.=6,97+0,60+0,60)	6,00	8,17		1,20	58,82		
	(lung.=6,67+0,40+0,40)	6,00	7,47		0,90	40,34		
	(lung.=0,64+0,64)	6,00	1,28		2,70	20,74		
	PARETE A DIVIDERE *(lung.=1,14*2)	6,00	2,28		2,70	36,94		
		6,00	0,15		2,70	2,43		
	SOLETTE TERRAZZI (SOTTO SOLETTA)	6,00	6,97	1,37		57,29		
	COPERTURA TERRAZZO PIANO 4° E 9°							
	SOTTO SOLETTA	2,00	6,97	1,37		19,10		
	PROSPETTO SUD							
	FACCIATA		18,83		31,70	596,91		
	FIANCHI	2,00	0,30		35,70	21,42		
		2,00	0,48		4,00	3,84		
	PARETI TERRAZZI *(lung.=6,97+0,60+0,60)	6,00	8,17		1,20	58,82		
	(lung.=6,67+0,40+0,40)	6,00	7,47		0,90	40,34		
	(lung.=0,64+0,64)	6,00	1,28		2,70	20,74		
	PARETE A DIVIDERE *(lung.=1,14*2)	6,00	2,28		2,70	36,94		
		6,00	0,15		2,70	2,43		
	SOLETTE TERRAZZI (SOTTO SOLETTA)	6,00	6,97	1,37		57,29		
	COPERTURA TERRAZZO PIANO 4° E 9°							
	SOTTO SOLETTA	2,00	6,97	1,37		19,10		
	PROSPETTO OVEST							
	INGRESSO PIANO TERRA *(lung.=8+3,8+0,23+0,45+0,23+3,65)*(H/peso=(3,37+4,00)/2)		16,36		3,69	60,37		
	(lung.=2,75+2,90+1,15+0,34+0,42+0,56+1,18)		9,30		3,37	31,34		
	SOFFITTO *(lung.=8+2,75)		10,75	2,90		31,18		
	PIANO TERRA *(lung.=6+5,02)		11,02		4,00	44,08		
	FACCIATA	2,00	5,10		31,70	323,34		
			2,11		31,70	66,89		
			1,90		31,70	60,23		
	PARETE TERRAZZI *(lung.=0,28+2,70+0,20)	22,00	3,18		1,20	83,95		
		22,00	2,70		0,90	53,46		
	SOLETTE TERRAZZI (SOTTO SOLETTA)	22,00	2,70	2,30		136,62		
	PARETI INTERNO TERRAZZI *(lung.=2,09+2,24+2,09)	20,00	6,42		2,70	346,68		
	PARTE CENTRALE (H/peso=1,20+0,80)		1,00 2,05 2,05 1,40 1,28		34,50 2,00 1,00 34,50 34,50	34,50 4,10 2,05 48,30 44,16		
	PIANEROTTOLI *(lung.=6,50+1,50+6,70)	10,00	14,70	1,50	2,70	396,90		
	SOFFITTO	10,00	6,70			100,50		
	PROSPETTO EST PARETI TERRAZZI *(lung.=0,25+2,54+0,30)	22,00	3,09		1,20	81,58		
	(lung.=12,53+0,30+0,30)	11,00	7,68		1,20	101,38		
	(lung.=2+2)	10,00	13,13		0,90	118,17		
	SOLETTE TERRAZZI (SOTTO SOLETTA)	10,00	4,00		2,70	108,00		
	PARETI FABBRICATO INTERNE AI TERRAZZI	10,00	12,53		2,00	250,60		
		10,00	12,54		2,70	338,58		
	A R I P O R T A R E					4'582,62		254'818,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'582,62		254'818,89
23 12.01.0060	(par.ug.=10*6) FACCIATA	60,00 2,00	1,80 5,10		2,70 31,70	291,60 323,34		
	PIANO TERRA *(lung.=22,55+2+2) COPERTURA		26,55		4,00	106,20		
	CORPO COPERTURA SCALA (H/peso=(2,55+0,95)/2)	2,00 2,00 2,00	5,02 4,35 4,50		2,55 1,75 2,55	25,60 15,23 22,95		
	A detrarre quantità tinteggiatura su nuovo cappotto					-2'237,32		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					5'367,54 -2'237,32		
	SOMMANO mq					3'130,22	8,20	25'667,80
	COMPENSO ALLA TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Compenso alla tinteggiatura con idropittura acrilica per ogni strato in più. SpCat 2 - Nuovo cappotto termoisolante e tinteggiature Compenso per tipologia tinteggio su superficie cappotto					2'237,32		
	SOMMANO mq					2'237,32	3,96	8'859,79

	A R I P O R T A R E							289'346,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289' 346,48
24 06.03.0080.0 01	Soglie e scossaline (SpCat 3) LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per sog ... ve occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3. SpCat 3 - Soglie e scossaline SOGLIE TERRAZZI PROSPETTO NORD *(lung.=0,50+6,97+0,50) PROSPETTO SUD *(lung.=0,50+6,97+0,50) PROSPETTO OVEST PROSPETTO EST *(lung.=0,20+2,54+0,30+1,44+0,5) SOGLIE INFISSI PROSPETTO NORD PROSPETTO SUD	6,00 6,00 20,00 20,00 20,00 28,00 20,00 28,00 20,00	7,97 7,97 2,70 4,98 1,72 1,50 0,90 1,50 0,90	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,30 0,30 0,30 0,30		11,96 11,96 13,50 24,90 8,60 12,60 5,40 12,60 5,40		
	SOMMANO mq					106,92	170,00	18' 176,40
25 N.P.005	Lavori di sostituzione bocchettone di scarico acqua piovana terrazzo. Sono compresi: la rimozione del vecchio bocchettone, la fornitura e la posa in opera del nuovo bocchettone in ... ssore cm. 4 e la sigillatura con idonea malta impermeabilizzante ed antiritiro all'interno ed all'esterno del parapetto. SpCat 3 - Soglie e scossaline PROSPETTO NORD PROSPETTO SUD PROSPETTO OVEST PROSPETTO EST					12,00 12,00 20,00 40,00		
	SOMMANO a corpo					84,00	50,00	4' 200,00
26 06.03.0030.0 02	ZOCCOLETTA BATTISCOPA DI MARMO BIANCO. Zoccolletto battiscopa di marmo bianco fornito e posto in opera con malta cementizia. Sono compresi: l'eventuale taglio di intonaco, la stucc ... , la lucidatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di altezza cm 10 e spessore cm 1-1,50. SpCat 3 - Soglie e scossaline PROSPETTO NORD PIANO TERRA *(lung.=0,30+0,48+0,30+0,48) PROSPETTO OVEST PIANO TERRA *(lung.=6+10,80+3+10,80+(0,23*4)+4,10+4,93) PROSPETTO SUD PIANO TERRA *(lung.=0,30+0,48+0,30+0,48) PROSPETTO EST PIANO TERRA *(lung.=22,55-1+2+2-2,50-4,31)		1,56 40,55 1,56 18,74			1,56 40,55 1,56 18,74		
	SOMMANO m					62,41	14,10	879,98
27 06.04.0520	ZOCOLINO BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO. Zoccolino battiscopa in gres porcellanato, non proveniente dal taglio delle mattonelle, delle dimensioni di circa cm 8x30 fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - Soglie e scossaline PROSPETTO NORD TERRAZZI (SOLO PARTE INT. DA CAPPOTTO) *(lung.=0,72+0,86+0,88+0,88+0,86+0,72) PROSPETTO OVEST TERRAZZI (SOLO PARTE INT. DA CAPPOTTO) *(lung.=2,1+2,10) PIANEROTTOLI *(lung.=6,50+1,50+6,70) PROSPETTO SUD TERRAZZI (SOLO PARTE INT. DA CAPPOTTO) *(lung.=0,72+0,86+0,88+0,88+0,86+0,72) PROSPETTO EST TERRAZZI (SOLO PARTE INT. DA CAPPOTTO) *(lung.=2,10+2,10)	6,00 20,00 10,00 6,00 10,00	4,92 4,20 14,70 4,92 4,20	0,33 0,33 0,33 0,33 0,33 0,33	2,70	9,74 0,33 27,72 130,98 9,74 13,86		
	SOMMANO cad					192,37	9,60	1' 846,75
	A R I P O R T A R E							314' 449,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319' 384,29
30 13.31.0050.0 01	Opere accessorie ed in conseguenza alla realizzazione del nuovo cappotto (SpCat 4) FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori fino al diametro 140 mm. SpCat 4 - Opere accessorie ed in conseguenza alla realizzazione del nuovo cappotto FORI AERAZIONE AMBIENTI PRESENZA GAS (CUCINE) *(par.ug.=40*2) SOMMANO cad	80,00				80,00 80,00	34,20	2' 736,00
31 13.31.0050.0 03	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... uota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm. SpCat 4 - Opere accessorie ed in conseguenza alla realizzazione del nuovo cappotto FORI AERAZIONE AMBIENTI PRESENZA GAS (CUCINE) *(par.ug.=40*2) SOMMANO cm	80,00	25,00			2' 000,00 2' 000,00	2,36	4' 720,00
32 N.P.007	Fornitura e posa in opera di griglia per fori di aerazione nei locali dove si utilizza gas combustibile. Fornitura e messa in opera di una griglia da applicare su fori per ventila ... uccessiva verniciatura del colore della parete esterna ove è collocata. avente un passaggio di aria di almeno 100 cmq. SpCat 4 - Opere accessorie ed in conseguenza alla realizzazione del nuovo cappotto SOMMANO cad					160,00 160,00	5,56	889,60
33 12.04.0060.0 01	PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polverulenti. SpCat 4 - Opere accessorie ed in conseguenza alla realizzazione del nuovo cappotto CASSETTONI INFISSI PIANO TERRA PROSPETTO NORD PROSPETTO SUD PROSPETTO OVEST PROSPETTO EST SOMMANO mq		18,10 18,10 1,46 6,80		1,40 1,40 1,40 1,40	25,34 25,34 2,04 9,52	3,88	241,49
34 12.03.0010.0 01	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico. SpCat 4 - Opere accessorie ed in conseguenza alla realizzazione del nuovo cappotto QUANTITA' VOCE PRECEDENTE SOMMANO mq					62,24 62,24	8,40	522,82
35 12.03.0030.0 01	PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrisponde ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. SpCat 4 - Opere accessorie ed in conseguenza alla realizzazione del nuovo cappotto							
	A R I P O R T A R E							328' 494,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328' 494,20
	QUANTITA' VOCE PRECEDENTE					62,24		
	SOMMANO mq					62,24	18,50	1' 151,44
36 N.P.003	Lavori di restauro e modifica parapetti in acciaio esistenti su pianerottoli ai piani. Sono compresi: lo smontaggio, il taglio e l'adeguamento alle nuove misure a seguito di realiz ... ante tasselli chimici (compreso foro) alla muratura esistente. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 4 - Opere accessorie ed in conseguenza alla realizzazione del nuovo cappotto					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	172,00	1' 720,00
37 N.P.006	Lavori di modifica telaio avvolgibile finestra a seguito della realizzazione del cappotto e della posa in opera delle nuove soglie posizionate sopra all'esistente. Sono compresi: i ... laterali, la rimozione e sostituzione della parte di guida orizzontale d'arresto avvolgibile. Larghezza infisso cm. 140. SpCat 4 - Opere accessorie ed in conseguenza alla realizzazione del nuovo cappotto PROSPETTO NORD PROSPETTO SUD					28,00 28,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	50,00	2' 800,00
38 02.04.0090	RIMOZIONE DI TUBI IN FERRO PER CONDOTTE. Rimozione di tubi in ferro, fino al diametro di 2 pollici, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti ... occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. SpCat 4 - Opere accessorie ed in conseguenza alla realizzazione del nuovo cappotto rimozione montanti GAS lato sx parete LATO NORD *(lung.=4,6+7,6+10,6+13,60+16,60+19,6+22,60+25,60+28,60+31,60) stacchi per allaccio singolo alloggio	20,00	181,00 3,50			181,00 70,00		
	SOMMANO m					251,00	2,57	645,07
39 18.03.0050.0 01	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER METANO. Tubazione in acciaio zincato, serie media UNI 3824 conforme alle norme UNI CIG 9860/98 per allacciamenti aerei, giunzione a vite e manicot ... gno; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro 1". SpCat 4 - Opere accessorie ed in conseguenza alla realizzazione del nuovo cappotto montanti GAS lato sx parete LATO NORD stacchi per allaccio singolo alloggio	20,00	181,00 3,50			181,00 70,00		
	SOMMANO m					251,00	13,60	3' 413,60
40 18.03.0170.0 01	VALVOLA A SFERA PER GAS. Valvola di intercettazione a sfera a passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in TEFLON per la sede ed ... a in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Diametro nominale 1" - PN 4. SpCat 4 - Opere accessorie ed in conseguenza alla realizzazione del nuovo cappotto stacchi per allaccio singolo alloggio					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	14,00	280,00
41 N.P.004	Compenso per distacco e successivo riallaccio impianto gas singolo alloggio a seguito dello spostamento degli stacchi relativamente ad opere impiantistiche ed edili necessarie. Sono comprese le prove tecniche di collaudo ed il rilascio delle relative certificazioni. SpCat 4 - Opere accessorie ed in conseguenza alla realizzazione del nuovo cappotto					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		338' 504,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'504,31
	Nuovi condotti di esalazioni fumi caldaie (SpCat 5)							
42 08.03.0110.0 08	CAMINO A DOPPIA PARETE METALLICA, ESTERNA IN RAME, INTERNA IN ACCIAIO INOX AISI 316. Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acc ... iali sono conteggiati a parte con un incremento di metri secondo apposita tabella. Diametro interno del condotto mm 300. SpCat 5 - Nuovi condotti di esalazioni fumi caldaie PARETE OVEST CONDOTTI PRINCIPALI	2,00	32,10			64,20		
	PARETE EST CONDOTTI PRINCIPALI	2,00	33,70			67,40		
	SOMMANO m					131,60	373,00	49'086,80
43 08.03.0120.0 08	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE METALLICA, ESTERNA IN RAME, INTERNA IN ACCIAIO INOX AISI 316. Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metall ... la a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6. Diametro interno del condotto mm 300. SpCat 5 - Nuovi condotti di esalazioni fumi caldaie PARETE OVEST CONTENITORE PER CONDENSA PIASTRA BASE CAMERA RACCOLTA CON PORTELLO ALLACCIO CALDAIA A TIRAGGIO FORZATO *(par.ug.=2*10) TERMINALE CONICO PARETE EST CONTENITORE PER CONDENSA PIASTRA BASE CAMERA RACCOLTA CON PORTELLO ALLACCIO CALDAIA A TIRAGGIO FORZATO *(par.ug.=2*10) TERMINALE CONICO	2,00 2,00 2,00 20,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,20 0,50 1,00 0,70 0,50 0,20 0,50 1,00 0,70 0,50			0,40 1,00 2,00 14,00 1,00 0,40 1,00 2,00 14,00 1,00		
	SOMMANO m					36,80	378,00	13'910,40
44 08.03.0110.0 01	CAMINO A DOPPIA PARETE METALLICA, ESTERNA IN RAME, INTERNA IN ACCIAIO INOX AISI 316. Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acc ... ciali sono conteggiati a parte con un incremento di metri secondo apposita tabella. Diametro interno del condotto mm 80. SpCat 5 - Nuovi condotti di esalazioni fumi caldaie PARETE OVEST PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO PER FUTURA CALDAIA SU TERRAZZO PARETE EST PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO PER FUTURA CALDAIA SU TERRAZZO	20,00 20,00	1,00 1,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	121,00	4'840,00
45 08.03.0120.0 01	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE METALLICA, ESTERNA IN RAME, INTERNA IN ACCIAIO INOX AISI 316. Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metall ... ola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6. Diametro interno del condotto mm 80. SpCat 5 - Nuovi condotti di esalazioni fumi caldaie PARETE OVEST CURVE *(lung.=2*0,7) PARETE EST CURVE *(lung.=2*0,7)	20,00 20,00	1,40 1,40			28,00 28,00		
	SOMMANO m					56,00	121,00	6'776,00
46 08.01.0040.0	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							
	A R I P O R T A R E							415'117,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415' 117,51
03	interasse non superiore a m ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10. SpCat 5 - Nuovi condotti di esalazioni fumi caldaie PARETE OVEST SCARICO CONDENSA PARETE EST SCARICO CONDENSA	2,00	6,00			12,00		
		2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					20,00	33,00	660,00
47 08.01.0080.0 02	TERMINALE DI PLUVIALE IN GHISA. Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due ma ... iatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 100. SpCat 5 - Nuovi condotti di esalazioni fumi caldaie 4 TUBI DI SCARICO CONDENSA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	72,00	288,00
48 13.31.0051.0 01	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU PIETRA O CEMENTO ARMATO. Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri f ... una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori fino al diametro 140 mm. SpCat 5 - Nuovi condotti di esalazioni fumi caldaie Fori su solai per passaggio tubi scarichi condensa PROSPETTO OVEST *(par.ug.=10+10) PROSPETTO EST *(par.ug.=10+10) PER ALLACCIO SCARICHI CONDENSA CANNE FUMARIE	20,00				20,00		
		20,00				20,00		
						4,00		
	SOMMANO cad					44,00	34,20	1'504,80
49 13.31.0051.0 03	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU PIETRA O CEMENTO ARMATO. Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri f ... uota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm. SpCat 5 - Nuovi condotti di esalazioni fumi caldaie Fori su solai per passaggio tubi scarichi condensa PROSPETTO OVEST *(par.ug.=10+10) PROSPETTO EST *(par.ug.=10+10) PER ALLACCIO SCARICHI CONDENSA CANNE FUMARIE	20,00		30,00		600,00		
		20,00		30,00		600,00		
		4,00		30,00		120,00		
	SOMMANO cm					1'320,00	3,67	4'844,40
50 08.02.0050.0 04	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, pe ... nteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 75 x 1,9. SpCat 5 - Nuovi condotti di esalazioni fumi caldaie TUBAZIONE PER SCARICO CONDENSA FABBRICATO	4,00	40,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	19,20	3'072,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							425' 486,71
	T O T A L E euro							425' 486,71

	A R I P O R T A R E							

[illegible]

**REALIZZAZIONE INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO EDIFICI ERS DI CUI ALLA D.D.
REGIONE UMBRIA N. 13788/2018 IN TERNI VIA DEL
MANDORLO N. 8**

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

sede legale e amministrativa

Unità operativa di Terni

Via G. Ferraris, 13 – 05100 TERNI
Tel. 0744 4821 fax 0744 428127

unità operativa di Perugia

via P. Tuzi, 7 – 06128 PERUGIA
Tel. 0744 4821 fax 075 5000507

e-mail info@ater.umbria.it

pec ater.umbria@legalmail.it

p.iva 01457790556

odv@ater.umbria.it
www.ater.umbria.it

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 02.04.0060	RIMOZIONE DI BATTISCOPA IN GRES, CERAMICA, LATERIZIO O MARMO. Rimozione di battiscopa in piastrelle di gres, di ceramica, di laterizio o di marmo, posto in opera a mezzo di malta ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	644,35	2,10	1'353,14	715,23	52,857
2 02.04.0090	RIMOZIONE DI TUBI IN FERRO PER CONDOTTE. Rimozione di tubi in ferro, fino al diametro di 2 pollici, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti ... occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. SOMMANO m	251,00	2,57	645,07	341,36	52,918
3 02.04.0200	RIMOZIONE DI SOGLIE, PEDATE ED ALZATE DI GRADINI. Rimozione di soglie di porte, finestre, etc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti ... e per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. SOMMANO mq	80,72	25,40	2'050,29	1'113,94	54,331
4 03.03.0011.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzz ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). SOMMANO mc	9,93	124,00	1'231,32	85,40	6,935
5 03.03.0130.0 02	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... o del getto. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. SOMMANO mq	132,36	30,10	3'984,04	1'945,69	48,837
6 03.05.0020	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 sf ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. SOMMANO kg	476,54	1,40	667,16	85,78	12,857
7 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piega ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	2'272,24	1,54	3'499,25	454,45	12,987
8 04.04.0040.0 03	ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE DA MM 12 A MM 25. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diam ... ntometro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. SOMMANO mxcm	655,22	24,10	15'790,80	9'369,65	59,336
9 04.07.0030	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante s ... scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	89,23	10,70	954,76	428,30	44,860
10 04.07.0040	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO PER INIBIZIONE DELLA CORROSIONE. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di re ... altro occorre per dare l'opera finita. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. SOMMANO mq	89,23	27,00	2'409,21	1'499,06	62,222
11 04.07.0050	RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con fratazzo metallico, esercitando una ... E' compreso quanto occorre per dare la riprofilatura applicata a mano a regola d'arte. Per uno spessore medio di mm 30. SOMMANO mq	89,23	147,00	13'116,81	5'889,18	44,898
12 04.07.0080	RASATURA. Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia che serva da bas ...					
	A R I P O R T A R E			45'701,85	21'928,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			45'701,85	21'928,04	
13	lo elastico a 28 gg 180.000 Kg/cmq. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a mm 3. SOMMANO mq	89,23	45,10	4'024,27	1'802,45	44,789
06.01.0020	RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni dell ... hiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	499,08	54,00	26'950,32	17'367,99	64,444
14	INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'ESTERNO. Intonaco grezzo, rustico o fratazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato ti ... piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda. SOMMANO mq	997,91	20,20	20'157,78	11'675,55	57,921
06.01.0220.01						
15	ZOCCOLETTA BATTISCOPA DI MARMO BIANCO. Zoccolletto battiscopa di marmo bianco fornito e posto in opera con malta cementizia. Sono compresi: l'eventuale taglio di intonaco, la stucc ... la lucidatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di altezza cm 10 e spessore cm 1-1,50. SOMMANO m	62,41	14,10	879,98	301,44	34,255
06.03.0030.02						
16	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per sog ... ve occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3. SOMMANO mq	106,92	170,00	18'176,40	6'201,36	34,118
06.03.0080.01						
17	ZOCOLINO BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO. Zoccolino battiscopa in gres porcellanato, non proveniente dal taglio delle mattonelle, delle dimensioni di circa cm 8x30 fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	192,37	9,60	1'846,75	550,18	29,792
06.04.0520						
18	RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO [ETICS – External Thermal Insulation Composite System secondo specifiche ETAG 004 (linee guida europee per S ... iuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	2'237,32	43,30	96'875,96	38'549,02	39,792
07.02.0790						
19	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al pre ... Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Spessore cm 3. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	2'237,32	3,76	8'412,32	0,00	
07.02.0791.01						
20	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al pre ... ezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Per ogni cm in più. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	16'742,47	1,30	21'765,21	669,70	3,077
07.02.0791.02						
21	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 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10. SOMMANO m	20,00	33,00	660,00	212,00	32,121
08.01.0040.03						
22	TERMINALE DI PLUVIALE IN GHISA. Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due ma ... iatio murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 100. SOMMANO cad	4,00	72,00	288,00	85,20	29,583
08.01.0080.02						
23	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 8/10 mm. SOMMANO mq	67,02	73,00	4'892,46	1'930,18	39,452
08.01.0090.02						
24	COMPENSO ALLE SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO PER PREVERNICIATURA.					
	A R I P O R T A R E			250'631,30	101'273,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			250' 631,30	101' 273,11	
08.01.0100	Compenso alle scossaline in acciaio zincato per preverniciatura su ogni faccia. SOMMANO mq	67,02	0,63	42,22	19,44	46,032
25 08.02.0050.0 04	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, pe ... nteggatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 75 x 1,9. SOMMANO m	160,00	19,20	3' 072,00	864,00	28,125
26 08.03.0110.0 01	CAMINO A DOPPIA PARETE METALLICA, ESTERNA IN RAME, INTERNA IN ACCIAIO INOX AISI 316. Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acc ... ciali sono conteggiati a parte con un incremento di metri secondo apposita tabella. Diametro interno del condotto mm 80. SOMMANO m	40,00	121,00	4' 840,00	868,00	17,934
27 08.03.0110.0 08	CAMINO A DOPPIA PARETE METALLICA, ESTERNA IN RAME, INTERNA IN ACCIAIO INOX AISI 316. Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acc ... iali sono conteggiati a parte con un incremento di metri secondo apposita tabella. Diametro interno del condotto mm 300. SOMMANO m	131,60	373,00	49' 086,80	8' 817,20	17,962
28 08.03.0120.0 01	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE METALLICA, ESTERNA IN RAME, INTERNA IN ACCIAIO INOX AISI 316. Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metall ... ola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6. Diametro interno del condotto mm 80. SOMMANO m	56,00	121,00	6' 776,00	1' 215,20	17,934
29 08.03.0120.0 08	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE METALLICA, ESTERNA IN RAME, INTERNA IN ACCIAIO INOX AISI 316. Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metall ... la a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6. Diametro interno del condotto mm 300. SOMMANO m	36,80	378,00	13' 910,40	2' 502,40	17,989
30 12.01.0050.0 01	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, esegu ... mata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata. SOMMANO mq	3' 130,22	8,20	25' 667,80	15' 056,36	58,659
31 12.01.0060	COMPENSO ALLA TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Compenso alla tinteggiatura con idropittura acrilica per ogni strato in più. SOMMANO mq	2' 237,32	3,96	8' 859,79	5' 347,19	60,354
32 12.03.0010.0 01	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico. SOMMANO mq	62,24	8,40	522,82	252,07	48,214
33 12.03.0030.0 01	PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrisponde ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. SOMMANO mq	62,24	18,50	1' 151,44	553,94	48,108
34 12.04.0020.0 01	LAVATURA, SGRASSAGGIO E RIMOZIONE DI VECCHIA TINTEGGIATURA O PITTURA MURALE. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti este ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lavatura a spugna, spazzolatura e sgrassaggio di pittura murale. SOMMANO mq	2' 382,76	3,81	9' 078,32	4' 765,52	52,493
35 12.04.0060.0 01	PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polverulenti. SOMMANO mq	62,24	3,88	241,49	126,97	52,577
36 13.31.0050.0 01	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori fino al diametro 140 mm.					
	A R I P O R T A R E			373' 880,38	141' 661,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			373' 880,38	141' 661,40	
	SOMMANO cad	80,00	34,20	2' 736,00	1' 512,00	55,263
37 13.31.0050.0 03	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... uota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm.					
	SOMMANO cm	2' 000,00	2,36	4' 720,00	2' 600,00	55,085
38 13.31.0051.0 01	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU PIETRA O CEMENTO ARMATO. Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri f ... una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori fino al diametro 140 mm.					
	SOMMANO cad	44,00	34,20	1' 504,80	831,60	55,263
39 13.31.0051.0 03	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU PIETRA O CEMENTO ARMATO. Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri f ... uota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm.					
	SOMMANO cm	1' 320,00	3,67	4' 844,40	2' 679,60	55,313
40 18.03.0050.0 01	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER METANO. Tubazione in acciaio zincato, serie media UNI 3824 conforme alle norme UNI CIG 9860/98 per allacciamenti aerei, giunzione a vite e manicot ... gno; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro 1".					
	SOMMANO m	251,00	13,60	3' 413,60	379,01	11,103
41 18.03.0170.0 01	VALVOLA A SFERA PER GAS. Valvola di intercettazione a sfera a passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in TEFLON per la sede ed ... a in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Diametro nominale 1" - PN 4.					
	SOMMANO cad	20,00	14,00	280,00	35,80	12,786
42 N.P.001	Smontaggio e rimozione di scossaline di acciaio /alluminio di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il cal ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO mq	64,37	10,00	643,70	425,49	66,100
43 N.P.002	Rimozione di isolamento a cappotto esistente formato da strato di isolante (polistirene / polistirolo) spessore cm. 3 e rasatura finale con relativa rete di armatura, fissato alla ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO mq	997,91	21,90	21' 854,23	9' 639,81	44,110
44 N.P.003	Lavori di restauro e modifica parapetti in acciaio esistenti su pianerottoli ai piani. Sono compresi: lo smontaggio, il taglio e l'adeguamento alle nuove misure a seguito di realiz ... ante tasselli chimici (compreso foro) alla muratura esistente. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO cadauno	10,00	172,00	1' 720,00	882,40	51,302
45 N.P.004	Compenso per distacco e successivo riallaccio impianto gas singolo alloggio a seguito dello spostamento degli stacchi relativamente ad opere impiantistiche ed edili necessarie. Sono comprese le prove tecniche di collaudo ed il rilascio delle relative certificazioni.					
	SOMMANO cadauno	20,00	100,00	2' 000,00	1' 457,40	72,870
46 N.P.005	Lavori di sostituzione bocchettone di scarico acqua piovana terrazzo. Sono compresi: la rimozione del vecchio bocchettone, la fornitura e la posa in opera del nuovo bocchettone in ... ssore cm. 4 e la sigillatura con idonea malta impermeabilizzante ed antiritiro all'interno ed all'esterno del parapetto.					
	SOMMANO a corpo	84,00	50,00	4' 200,00	981,96	23,380
47 N.P.006	Lavori di modifica telaio avvolgibile finestra a seguito della realizzazione del cappotto e della posa in opera delle nuove soglie posizionate sopra all'esistente. Sono compresi: i ... laterali, la rimozione e sostituzione della parte di guida orizzontale d'arresto avvolgibile. Larghezza infisso cm. 140.					
	SOMMANO cadauno	56,00	50,00	2' 800,00	1' 360,24	48,580
48 N.P.007	Fornitura e posa in opera di griglia per fori di aerazione nei locali dove si utilizza gas combustibile. Fornitura e messa in opera di una griglia da applicare su fori per ventila ... uccessiva verniciatura del colore della parete esterna ove è collocata. avente un passaggio di aria di almeno 100 cmq.					
	SOMMANO cad	160,00	5,56	889,60	196,80	22,122
	A R I P O R T A R E			425' 486,71	164' 643,51	

