



Arch. DOMENICO GRAZIOSI  
via Muzio Martella n.5 - 64032 Atri (TE) - tel. 320.64.10.814

# COMUNE DI ATRI

## PROVINCIA DI TERAMO

**OGGETTO:** Recupero funzionale complesso cardinale Cicada  
Atri Via Cardinale Cicada

COMMITTENTE

Comune di Atri

Computo Metrico

Data 18-01-2015

IL COMMITTENTE

IL TECNICO  
Arch. Domenico Graziosi

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** CERTIFICAZIONE PREVENZIONE INCENDI PARTE DEL COMPLESSO  
DEL CARDINALE CICADA

**COMMITTENTE:** COMUNE DI ATRI (TE)

Data,

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 E.018.040.04 0.o	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.800 x 2.150 mm Piano primo porta 2a- 3a 2 ante 900+900					2,0000		
	SOMMANO cad					2,0000	896,52	1 793,04
2 E.018.040.04 0.m	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.500 x 2.150 mm Piano primo porta 2 a 2 ante 900+600					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	847,40	847,40
3 E.018.040.02 0.e	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... reso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 800 x 2.150 mm Piano primo porta N. 119					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	475,27	475,27
4 E.018.040.13 0.f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione antipanico a barra or ... pera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura piano primo					10,0000		
	SOMMANO cad					10,0000	186,87	1 868,70
5 E.018.040.04 0.i	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.150 mm Piano primo porta 5 a 2 ante 800+400					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	792,18	792,18
6 E.018.040.02 0.f	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... reso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 900 x 2.150 mm Piano primo porta 4 a					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	502,99	502,99
7 E.018.040.05 0.b	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura Sovrapprezzo per finestratura rettangol ... re omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6 279,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							6 279,58	
	dimensioni finestatura: 300x400 mm REI 120 Piano primo					7,0000			
	SOMMANO cad					7,0000	368,21	2 577,47	
8 E.017.050.11 0.a	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti ... di roccia ciascuno di densità 50 kg/ m <sup>3</sup> e spessore 100 mm: Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 Piano primo (parete superiore porta 1 a) (parete superiore porta 2 a) (parete superiore porta 3 a) (pareti laterali porta 3 a) (parete superiore porta 4 a) (pareti laterali porta 4 a) (parete superiori porta 5 a)					0,490 2,00 2,39 2,00 2,00 2,00	0,8036 1,4600 1,7447 1,6704 0,3990 1,2000 0,7727		
	SOMMANO m <sup>2</sup>			1,64 2,00 2,39 0,29 1,14 0,24 1,45	0,490 0,730 0,730 0,730	8,0504	90,97	732,34	
9 E.021.010.01 0.b	Preparazione di superficie murarie con: Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Piano primo	2,00	7,73			15,4600			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,4600	1,33	20,56	
10 E.021.020.04 0.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura traspirante Piano primo	2,00	7,73			15,4600			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,4600	6,57	101,57	
11 S.001.030.07 0.d	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete. In acciaio per estintore da kg 6 Piano primo e secondo					12,0000			
	SOMMANO cad					12,0000	19,00	228,00	
12 S.001.030.01 0.k	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di contro ... e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore. Da 6 kg, classe 34A 233BC Piano primo					12,0000			
	SOMMANO cad					12,0000	51,54	618,48	
13 E.004.010.02 0.a	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne,mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le ... ità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008, esclusi i trattamenti protettivi: in acciaio S 235 Piano primo 1 a 2 a 3 a *(lung.=2,88+2,39) 4 a 5 a	2,00				2,64 2,00 5,27 1,14 1,30	3,640 3,640 3,640 3,640 3,640	9,6096 7,2800 38,3656 4,1496 4,7320	
	SOMMANO kg					64,1368	4,24	271,94	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10 829,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'829,94
14 E.018.040.04 0.o	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.800 x 2.150 mm Piano secondo porta 2 b- 3 b 2 ante 900+900					2,0000		
	SOMMANO cad					2,0000	896,52	1 793,04
15 E.018.040.02 0.e	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... reso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 800 x 2.150 mm Piano secondo porta locale emergenza					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	475,27	475,27
16 E.018.040.04 0.m	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.500 x 2.150 mm Piano secondo porta 1 b 2 ante 900+600					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	847,40	847,40
17 E.018.040.04 0.k	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.300 x 2.150 mm Piano secondo porta 4 b 2 ante 900+400					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	825,78	825,78
18 E.018.040.13 0.f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione antipanico a barra or ... pera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura Piano secondo					9,0000		
	SOMMANO cad					9,0000	186,87	1'681,83
19 E.018.040.04 0.i	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.150 mm Piano secondo porta 2 b					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	792,18	792,18
20 E.018.040.02 0.f	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... reso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 900 x 2.150 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							17'245,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							17 245,44
	Piano secondo porta 5 b					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	502,99	502,99
21 E.018.040.05 0.b	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura Sovrapprezzo per finestratura rettangol ... re omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura: 300x400 mm REI 120 Piano secondo					7,0000		
	SOMMANO cad					7,0000	368,21	2'577,47
22 E.017.050.11 0.a	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti ... di roccia ciascuno di densità 50 kg/ m³ e spessore 100 mm: Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 Piano secondo (parete superiore porta 1 b) pareti laterali porta 2 b parete superiore porta 2 b parete superiore porta 3 b pareti laterali porta 3 b parete superiore porta 4 b pareti laterali porta 5 b parete superiore porta 5 b		1,64		0,490	0,8036		
		2,00	0,20		2,500	1,0000		
			2,15		0,500	1,0750		
			2,70		0,500	1,3500		
		2,00	0,45		2,500	2,2500		
			1,50		0,500	0,7500		
		2,00	0,15		2,500	0,7500		
			1,10		0,500	0,5500		
	SOMMANO m²					8,5286	90,97	775,85
23 E.021.010.01 0.b	Preparazione di superficie murarie con: Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Piano secondo	2,00		8,530		17,0600		
	SOMMANO m²					17,0600	1,33	22,69
24 E.021.020.04 0.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura traspirante Piano secondo	2,00		8,530		17,0600		
	SOMMANO m²					17,0600	6,57	112,08
25 E.004.010.02 0.a	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne,mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le ... ità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008, esclusi i trattamenti protettivi: in acciaio S 235 Piano secondo 1 a 2 a 3 a *(lung.=2,88+2,39) 4 a 5 a	1,10	2,64	3,640		10,5706		
		1,10	2,00	3,640		8,0080		
		2,10	5,27	3,640		40,2839		
		1,10	1,14	3,640		4,5646		
		1,10	1,30	3,640		5,2052		
	SOMMANO kg					68,6323	4,24	291,00
26 S.001.030.01 0.k	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di contro ... e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore. Da 6 kg, classe 34A 233BC Piano primo e secondo					14,0000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					14,0000		21'527,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					14,0000		21'527,52
	estintore locale caldaia  SOMMANO cad					1,0000		
						15,0000	51,54	773,10
27 S.001.030.07 0.d	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete. In acciaio per estintore da kg 6 Piano primo e secondo  SOMMANO cad					14,0000		
						14,0000	19,00	266,00
28 S.001.030.12 0.a	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe ... a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 570 c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Fornita UNI 45 Piano primo e secondo  SOMMANO cad					7,0000		
						7,0000	131,31	919,17
29 IM.320.010.1 00.g	TUBAZIONI D'ACCIAIO ZINCATO PER LINEE ESTERNE LOCALI TECNICI, CONTEGGIATO METRO LINEARE TUBAZIONI D'ACCIAIO ZINCATO PER LINEE ESTERNE LOCALI TECNICI, CONTEGGIATE METRO LINEARE - Diametro nominale mm 50 (2") - Peso a metro kg/m 4,36 colonna DN50  SOMMANO m		30,00			30,0000		
						30,0000	36,65	1'099,50
30 IM.320.010.1 00.i	TUBAZIONI D'ACCIAIO ZINCATO PER LINEE ESTERNE LOCALI TECNICI, CONTEGGIATO METRO LINEARE TUBAZIONI D'ACCIAIO ZINCATO PER LINEE ESTERNE LOCALI TECNICI, CONTEGGIATE METRO LINEARE - Diametro nominale mm 80 (3") - Peso a metro kg/m 7,21 linea cisterna al gruppo antincendio  SOMMANO m		12,00			12,0000		
						12,0000	58,97	707,64
31 IM.320.010.1 00.f	TUBAZIONI D'ACCIAIO ZINCATO PER LINEE ESTERNE LOCALI TECNICI, CONTEGGIATO METRO LINEARE TUBAZIONI D'ACCIAIO ZINCATO PER LINEE ESTERNE LOCALI TECNICI, CONTEGGIATE METRO LINEARE - Diametro nominale mm 40 (1"1/2) - Peso a metro kg/m3,45 piano primo  SOMMANO m		30,00			30,0000		
						30,0000	28,44	853,20
32 IM.320.010.1 00.e	TUBAZIONI D'ACCIAIO ZINCATO PER LINEE ESTERNE LOCALI TECNICI, CONTEGGIATO METRO LINEARE TUBAZIONI D'ACCIAIO ZINCATO PER LINEE ESTERNE LOCALI TECNICI, CONTEGGIATE METRO LINEARE - Diametro nominale mm 32 (1"1/4) - Peso a metro kg/m2,74 piano secondo e terra  SOMMANO m		87,00			87,0000		
						87,0000	25,49	2'217,63
33 IM.160.010.0 20.h	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², cl ... erno del tubo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 9 mm - s x D = 9 x 60 (2") colonna esterna  SOMMANO m		18,50			18,5000		
						18,5000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18,5000		28'363,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					18,5000		28'363,76
	SOMMANO m					18,5000	4,84	89,54
34 IM.150.010.1 30.b	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con ... ia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI - Staffaggi in acciaio zincato staffaggi dn50 dn40 dn32		80,00			80,0000		
	SOMMANO kg					80,0000	7,16	572,80
35 IM.320.010.0 20.f	Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e ... ro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA - Diametro nominale mm 40 (1"1/2) Piano primo e secondo					6,0000		
	SOMMANO cad					6,0000	34,55	207,30
36 IM.130.010.0 50.e	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti e rispondente alle prescrizioni del D.M. 6/04/2004 n.174 , completo ... ATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Verticale C = 800 D x h = 83 x 151					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	501,97	501,97
37 IM.130.010.1 90.a	Gruppo antincendio secondo EN 12845 composto da una pompa di servizio azionata da motori elettrici e pompa pilota. Costituiti da pressostato di soglia, manometro, attacco di ricirc ... NDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON UNA ELETTROPOMPA PRINCIPALE ED UNA PILOTA - Q =7,20/14,4/26 H=3,5/3,3/2,7 P=3,0+1,1 Piano Terra					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	5'897,76	5'897,76
38 U.001.050.01 0.b	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con otturatore r ... elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale DN80 attacco motopompa VV.FF					3,0000		
	SOMMANO cad					3,0000	211,28	633,84
39 IM.180.010.0 30.b	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata (ISPESL)INAIL, sovrappressione di apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3. VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, QUALIFICATA E TARATA (ISPESL)INAIL - Diametro nominale = 20 (3/4" x 1") attacco motopompa VV.FF.					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	54,33	54,33
40 U.001.050.13 0.b	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, CORPO E COPERCHIO E BRACCIO DELL'OTTURATORE IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 1563/2004, FLANGIATA. PFA 10-16 BAR E FORATURA FLANGE PN 10-16 Valvola d ... re per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 10-16 bar e foratura flange							
	<b>A RIPORTARE</b>							36'321,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							36'321,30
	PN 10-16 Valvola a clapet DN 80 attacco motopompa VV.FF.  SOMMANO cad					1,0000		
						1,0000	314,37	314,37
41 IM.200.010.0 40.e	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di prese di pressione con rubinetti di intercettazione. Attacchi filettati fino al DN 25 e flangiati oltre completi ... loni e guarnizioni. TRONCHETTO MISURATORE DI PORTATA CON FLANGIA TARATA E PRESE DI PRESSIONE - Diametro nominale 50(2")  SOMMANO cad					1,0000		
						1,0000	300,63	300,63
42 E.018.040.13 0.f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione antipanico a barra or ... pera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura Ingresso via C. Cicada piano terra  SOMMANO cad					1,0000		
						1,0000	186,87	186,87
43 E.021.040.06 0.b	Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate: Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate: trasparente satinata poliuretanica Ingresso Via C. Cicada piano terra  SOMMANO m²			1,400	2,300	3,2200		
						3,2200	22,53	72,55
44 R.030.070.22 0.a	Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della D.L. Sono compresi: l'eventu... opo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Ripresa di intonaci esterni eseguita Ingresso Via C. Cicada piano terra  SOMMANO m²			2,000		2,0000		
						2,0000	50,99	101,98
45 S.004.010.04 0.g	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente ... UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 160 x 210 mm visibilità 6 m Piano primo e secondo  SOMMANO cad					20,0000		
						20,0000	5,89	117,80
46 E.001.150.01 0.a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, per ogni singolo elemento con minimo fatturabile di 1,50 mq per e ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Piano primo locale caldaia  SOMMANO m²			1,200	2,100	2,5200		
						2,5200	15,25	38,43
47 R.030.070.22 0.a	Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della D.L. Sono compresi: l'eventu... opo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Ripresa di intonaci esterni eseguita Piano primo locale caldaia  SOMMANO m²			2,000		2,0000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,0000		37'453,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,0000		37'453,93
	SOMMANO m²					2,0000	50,99	101,98
48 EL.080.010.0 10.e	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... nto CENTRALE CONVENZIONALE DI SEGNALAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO - a 16 zone di rivelazione espandibile fino a 120 zone Piano primo e secondo					1,0000		
	SOMMANO Cad					1,0000	3'288,32	3'288,32
49 EL.080.010.0 90.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto RIVELATORE OTTICO DI FUMO - completo di base di montaggio Piano primo e secondo					80,0000		
	SOMMANO Cad					80,0000	81,48	6'518,40
50 EL.080.010.1 80.a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE - per montaggio interno Piano primo e secondo					20,0000		
	SOMMANO Cad					20,0000	47,96	959,20
51 EL.080.020.2 30.a	Fornitura e installazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, ricetrasmisione di allarme program ... scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox Sirena elettronica da esterno					1,0000		
	SOMMANO Cad					1,0000	381,92	381,92
52 EL.085.010.0 20.a	Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (s ... r dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. AMPLIFICATORE PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA - mono-zona fino a 30 W. Piano primo					1,0000		
	SOMMANO Cad					1,0000	432,52	432,52
53 EL.080.010.2 00.h	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO - cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante segnalatori 1 e secondo piano					10,0000		
	SOMMANO Cad					10,0000	125,13	1'251,30
54 EL.085.010.0 50.a	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ... io per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. DIFFUSORE AUDIO - da interno pot. 6/10W da incasso. Piano primo e secondo					4,0000		
	SOMMANO Cad					4,0000	186,47	745,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>							51'133,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							51 133,45
55 EL.080.010.2 10.a	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto: FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTE TAGLIAFUOCO - con base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato piano 1 e 2					10,0000		
	SOMMANO Cad					10,0000	74,53	745,30
56 EL.020.010.0 70.b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO FILETTABILE - Diametro mm 20 Piano primo e secondo					350,0000		
	SOMMANO m					350,0000	5,30	1 855,00
57 EL.030.020.0 70.c	Fornitura e posa in opera di cavi costruiti seconda la norma CEI 20-105 e in conformità ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla Direttiva Bassa Tensione, a prova di resistenza al ... terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x1 mm <sup>2</sup> piano 1 e 2		400,00			400,0000		
	SOMMANO m					400,0000	3,36	1 344,00
58 EL.030.020.0 70.d	Fornitura e posa in opera di cavi costruiti seconda la norma CEI 20-105 e in conformità ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla Direttiva Bassa Tensione, a prova di resistenza al ... terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x1,5 mm <sup>2</sup> piano 1 e 2		400,00			400,0000		
	SOMMANO m					400,0000	3,64	1 456,00
59 EL.030.010.0 10.b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... ,le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Cavo NO7 V-K - Sezione 1,5 mm <sup>2</sup> Piano primo e secondo					1 000,0000		
	SOMMANO m					1 000,0000	1,33	1 330,00
60 EL.060.010.2 00.a	PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; ... occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera - con 2 lampade 6W (solo emergenza - 2 h autonomia) Piano primo e secondo					10,0000		
	SOMMANO Cad					10,0000	136,80	1 368,00
61 E.001.020.01 0.d	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... di una distanza massima di 5000 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica rialaccio rete idrica comunale	15,00	0,50	1,000		7,5000		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,5000	74,67	560,03
	<b>A R I P O R T A R E</b>							59 791,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							59 791,78
62 E.001.020.01 5.a	Maggiorazione allo scavo a sezione obbligata per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5: Maggiorazione allo scavo a sezione obbligata per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5: riallaccio rete idrica comunale  SOMMANO m³ x km	7,50			20,000	150,000		
						150,000	0,62	93,00
63 E.003.010.01 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... fetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm² riallaccio rete idrica comunale  SOMMANO m³	15,00	0,15		0,500	1,1250		
						1,1250	104,96	118,08
64 U.004.010.01 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso l'assestamento a mano attorno alla tubazione o al ... le con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti riallaccio rete idrica comunale  SOMMANO m³	15,00	0,50		0,500	3,7500		
						3,7500	46,20	173,25
65 E.003.010.01 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... fetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm² riallaccio rete idrica comunale  SOMMANO m³					0,0000	104,96	0,00
66 IM.320.010.1 40.f	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER LINEE D'ACQUA ESTERNE LOCALI TECNICI , CONTEGGIATE A METRO LINEARE TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER LINEE D'ACQUA ESTERNE LOCALI TECNICI - Diametro esterno per spessore = mm 50 x 8,4 riallaccio rete idrica comunale adduzione acqua rete idrica cisterna  SOMMANO m					20,0000		
						12,0000		
						32,0000	33,03	1 056,96
67 EL.050.010.0 80.b	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compre ... ro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in cemento mm500 x mm 500 rete idrica  SOMMANO Cad					2,0000		
						2,0000	151,24	302,48
68 IM.170.010.1 20.g	Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100 °C con 16 bar e fino +190 °C con 7 bar. SARACINESCA IN OTTONE, PASSAGGIO TOTALE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 50 (2"), PN = 16 rete idrica					2,0000		
						2,0000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,0000		61 535,55

