



COMUNE DI CARRARA  
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

## Comune di Carrara Provincia di Massa e Carrara

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di adeguamento normativa antincendio scuola Primaria A.M. Menconi

**COMMITTENTE:** Comune di Carrara

Data, 13/03/2018

**IL TECNICO**  
geom. Riccardo Gasparotti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							

**LAVORI A MISURA**

1 / 1 16.01.0110.0 01	ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70. Gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Il tutto forn ... o e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Gruppo verticale o orizzontale da 2" singolo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	210,00	210,00
2 / 2 16.01.0060.0 02	CASSETTA PER GRUPPO MOTOPOMPA DA ESTERNO. Cassetta completa per esterno in acciaio per gruppo motopompa in linea o in diramazione UNI 70 composto da saracinesca d'intercettazione, ... n pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta con gruppo verticale o orizzontale da 2"1/2 singolo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	317,00	317,00
3 / 3 18.01.0550.0 01	FORNITURA E POSA DI MANOMETRI. Fornitura e posa in opera di manometri vacuometri DN63 a bagno di glicerina completi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per valore di fondo scala tra 0 e 1 bar.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,50	15,50
4 / 4 18.01.0250.0 03	VALVOLA DI RITEGNO A PN 16. Valvola di ritegno in ghisa ad ugello, tipo "Venturi" per pressioni di esercizio 16 Atmosfere, con flange di attacco, secondo le norme UNI EN 1092, fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro mm 80.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,00	141,00
5 / 5 18.01.0190.0 03	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO PN 16. Saracinesca in ghisa sferoidale con cuneo gommato PN 16, realizzata con scartamento ovale o piatto, per pressioni di esercizio fino a ... condo le norme UNI EN 1092, fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 2" 1/2.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	144,00	144,00
6 / 6 13.19.0120	PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE, TARATURA REGOLABILE E DIFFERENZIALE FISSO. Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di ... i superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 1,0/5,0 bar.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,00	52,00
7 / 7 TOS15_RU. M02.002.001	Installatore impianti - Categoria: Artigianato Livello 2° B	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	32,35	1'294,00

	A RIPORTARE							2'173,50
--	-------------	--	--	--	--	--	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'173,50

8 / 8 Installatore impianti - Categoria: Artigianato Livello 5°  
TOS15\_RU.  
M02.002.004  
5,00 8,000 40,00  
SOMMANO ora 40,00 26,93 1'077,20

9 / 9 RILEVATORE DI GAS. Rilevatore di gas in custodia IP55 o in  
15.14.0040.0 esecuzione ATEX, in grado di rilevare la presenza di miscele tossiche  
01 e/o esplosive con uscita in corrente 4-20 mA in gra ... sta e quanto  
altro occorre per dare il lavoro finito. Rilevatore di gas metano,  
vapori di benzina, GPL, Propano, Butano  
1,00  
SOMMANO cad 1,00 321,00 321,00

10 / 10 RILEVATORE DI STATO. Rilevatore di stato completo di base su  
15.14.0010.0 zoccolo, completo di circuito autodiagnostico e led fornito e posto in  
01 opera. con collegamento elettrico a Volt c.c. 8, ... to di certificazione  
EN54. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo  
ottico o a riflessione di luce.  
3,00  
SOMMANO cad 3,00 111,00 333,00

11 / 11 SIRENA D'ALLARME DA INTERNO. Sirena d'allarme da interno  
15.14.0070 alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia  
metallica verniciata, con grado di protezione IP30 fornita e ... oco 30'  
conforme a EN 50200 e CEI 20,37 ed il suo fissaggio. E' compreso  
quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  
1,00  
SOMMANO cad 1,00 71,00 71,00

12 / 12 SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO AUTOALIMENTATA  
15.14.0080 CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da esterno autoprotetta  
alimentata a Volt c.c. 12÷24, con contenitore in ABS in custodia  
metallica ... avo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI  
20,37. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  
1,00  
SOMMANO cad 1,00 169,00 169,00

13 / 13 PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in  
15.14.0110.0 contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di  
01 chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... predisposta.  
Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per  
dare il lavoro finito. Da interno.  
1,00  
SOMMANO cad 1,00 57,00 57,00

14 / 14 CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDI DI TIPO  
15.14.0150.0 CONVENZIONALE FINO A 8 ZONE Centrale di rilevazione  
01 incendi di tipo convenzionale conforme alle normative EN 54 parti 2-  
4, in grado di gesti ... nito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto  
altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 2 zone.  
1,00  
SOMMANO cad 1,00 431,00 431,00

15 / 15 TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80).  
18.01.0122.0 Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80  
04 secondo la norma UNI EN 12201-2, con marchio di conformità di ...  
ilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo: gli

	A R I P O R T A R E							4'632,70
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'632,70
	apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 63.					12,00		
	SOMMANO m					12,00	5,20	62,40
16 / 16 18.01.0010.0 01	TUBAZIONE IN ACCIAIO SENZA SALDATURE, GIUNTO TESTA A TESTA. Tubazione in acciaio, senza saldatura, con giunto per saldatura testa a testa, secondo le norme API 5L / ASTM A106 ... cato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici e la protezione catodica. Tubazione diametro 1" 1/2. (par.ug.=19+6,5+5,5) (par.ug.=2*3)	31,00 6,00				31,00 6,00		
	SOMMANO m					37,00	9,10	336,70
17 / 17 01.01	vano attacco motopompa e/o contatore ENEL					2,00		
	SOMMANO a					2,00	1'000,00	2'000,00
18 / 18 13.09.0131.0 12	RACCORDO DI TRANSIZIONE FRA TUBO IN PE E TUBO IN RAME O ACCIAIO RIVESTITO. Raccordo di transizione fra tubo in PE e tubo in rame o acciaio rivestito, con attacchi filettati o a sal ... erri, della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra. Raccordo PE - acciaio. diam. 63 x DN 50, piegato.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,00	206,00
19 / 19 16.01.0040.0 02	CASSETTA PER NASPO DA ESTERNO. Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola d'intercettazione, lancia frazion ... tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta con tubo da m 25.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	471,00	942,00
20 / 20 TOS15_RU. M02.002.001	Installatore impianti - Categoria: Artigianato Livello 2° B	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	32,35	517,60
21 / 21 TOS15_RU. M02.002.003	Installatore impianti - Categoria: Artigianato Livello 4°	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	28,17	450,72
22 / 27 16.02.0080.0 01	SISTEMA DI RILEVAZIONE FUMO E TEMPERATURA PER DISATTIVAZIONE DI ELETTROMAGNETI. Sistema di rilevazione fumo e temperatura per la disattivazione degli elettromagneti di sgancio per ... altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Rilevatore di fumo/temperatura principale.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,00	264,00
23 / 28 03.02.0374	PARETI DIVISORIE INTERNE PREFABBRICATE, REALIZZATE CON PANNELLI IN GESSO CARTONATO (DUE PANNELLI PER OGNI LATO DELLA STRUTTURA). Pareti divisorie interne prefabbricate. realizzate ... impianti. E' inoltre compreso quanto altro							
	A R I P O R T A R E							9'412,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'412,12

occorre per dare il lavoro finito.  
E' esclusa la tinteggiatura delle pareti.

2,20  
1,75

3,500  
3,500

7,70  
6,13

SOMMANO mq

13,83

63,00

871,29

24 / 29  
03.02.0375

PARETI DIVISORIE INTERNE PREFABBRICATE, REALIZZATE CON PANNELLI IN GESSO CARTONATO (DUE PANNELLI PER OGNI LATO DELLA STRUTTURA). Pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate ... erme prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato idrorepellente un pannello per ogni lato della struttura.

13,83

SOMMANO mq

13,83

9,80

135,53

25 / 30  
15.08.0191.0  
03

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 emergenza costruita in ... li accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W (solo emergenza) 1h.

26,00

SOMMANO cad

26,00

113,00

2'938,00

26 / 31  
15.06.0010.0  
02

INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, p ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare da 10 32A.

8,00

SOMMANO cad

8,00

23,00

184,00

27 / 32  
15.06.0010.0  
11

INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, p ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 10 a 32A.

4,00

SOMMANO cad

4,00

67,00

268,00

28 / 33  
15.06.0010.0  
14

INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, p ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.

3,00

SOMMANO cad

3,00

78,00

234,00

29 / 34  
TOS15\_06.10  
5.020.004

Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e ac ... ciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo, rivelatore incendio con cavo schermato 2 x 0.75 mmq.

2,00

A RIPORTARE						2,00		14'042,94
-------------	--	--	--	--	--	------	--	-----------



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		14'042,94
	SOMMANO cad					2,00	87,22	174,44
30 / 35 15.02.0031.0 13	PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN VISTA IN PVC CON CAVO UNIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE DA CANALE O PASSERELLA . Punto allaccio per pr ... arati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio trifase con carico max 32A con cavo N07V-K su tubazione in pvc					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	32,50	227,50
31 / 36 15.02.0042	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da colleg ... itura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	6,30	44,10
32 / 37 TOS15_06.10 5.032.001	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono ... autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	32,50	845,00
33 / 38 TOS15_PR.P 31.161.002	ACCESSORI: termostati, regolatori pressostati e flussostati Umidostato elettromeccanico da canale comando On-Off di umidificazione o deumidificazione, elemento sensibile in fibra sintetica, grado di protezione IP 65, contatto in commutazione portata 250 V c.a., percentuale di regolazione 5%					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,47	204,94
34 / 39 TOS15_06.10 5.018.001	Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, comple ... pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 25 x 30 mm					80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,65	532,00
35 / 40 TOS15_06.10 5.003.002	Quadri elettrici, in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, cont ... enziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, lcn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,73	190,73
36 / 41 TOS15_06.10 5.010.002	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 2,5 mmq (par.ug.=2*80)					160,00		
						160,00		
	A R I P O R T A R E					160,00		16'261,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,00		16'261,65

SOMMANO m

160,00

2,28

364,80

37 / 42 PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE  
15.02.0100.0 TERMOPLASTICO. Presa fissa CEE con custodia in materiale  
19 termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo  
semplice o ... apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare  
il lavoro finito. Presa con interruttore di blocco 3P+T 32A IP55.

3,00

SOMMANO cad

3,00

43,30

129,90

38 / 43 PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE  
15.02.0100.0 TERMOPLASTICO. Presa fissa CEE con custodia in materiale  
06 termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo  
semplice o ... aggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro  
occorre per dare il lavoro finito. Presa semplice 2P+T 32A IP44.

5,00

SOMMANO cad

5,00

17,10

85,50

39 / 44 Quadri elettrici. Centralino in contenitore termoplastico da incasso  
TOS15\_06.10 con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per  
5.003.033 il montaggio di apparecchiature modulari ... ri di cablaggio,  
montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI  
EN 61439-1: capacità 36 moduli IP4X

1,00

SOMMANO cad

1,00

53,69

53,69

40 / 45 CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE  
16.01.0350.0 DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO E  
01 SICUREZZA. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce  
con indicazioni standar ... m). Distanza massima di percezione con  
cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm  
100x100 - d = m 4.

2,000 2,00

SOMMANO cad

2,00

3,95

7,90

41 / 46 CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE  
16.01.0350.0 DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO E  
02 SICUREZZA. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce  
con indicazioni standar ... ). Distanza massima di percezione con  
cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm  
250x250 - d = m 10.

2,000 2,00

SOMMANO cad

2,00

4,63

9,26

42 / 47 CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE  
16.01.0350.0 DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO E  
03 SICUREZZA. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce  
con indicazioni standar ... ). Distanza massima di percezione con  
cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm  
370x370 - d = m 16.

2,000 2,00

SOMMANO cad

2,00

9,50

19,00

43 / 48 CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE  
16.01.0355.0 DI SEGNALI DI PERICOLO, DIVIETO E OBBLIGO.  
01 Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni

A R I P O R T A R E

16'931,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'931.70

standardizzate di ... m). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 350x125 - d = m 4.

2,000 2,00

SOMMANO cad

2,00

4,60

9,20

44 / 49  
16.01.0355.0  
02  
CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI PERICOLO, DIVIETO E OBBLIGO. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di ... ). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 330x500 - d = m 10.

2

2,00

SOMMANO cad

2,00

9,80

19,60

45 / 50  
16.01.0355.0  
03  
CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI PERICOLO, DIVIETO E OBBLIGO. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di ... ). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 500x700 - d = m 16.

2,000 2,00

SOMMANO cad

2,00

18,30

36,60

46 / 51  
16.01.0360.0  
01  
CARTELLONISTICA AUTOADESIVA CON INDICAZIONI SPECIFICHE E PERSONALIZZATE. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di seg ... to occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (mm). Etichetta LxH = mm 60x20.

2,000 2,00

SOMMANO cad

2,00

3,01

6,02

47 / 52  
16.01.0360.0  
02  
CARTELLONISTICA AUTOADESIVA CON INDICAZIONI SPECIFICHE E PERSONALIZZATE. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di seg ... o occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (mm). Etichetta LxH = mm 100x30.

2,000 2,00

SOMMANO cad

2,00

4,52

9,04

48 / 53  
16.01.0360.0  
03  
CARTELLONISTICA AUTOADESIVA CON INDICAZIONI SPECIFICHE E PERSONALIZZATE. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di seg ... occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (mm). Etichetta LxH = mm 250x175.

2,000 2,00

SOMMANO cad

2,00

6,40

12,80

49 / 54  
16.03.0020  
TRATTAMENTO INTUMESCENTE DI MURI, PARETI PORTANTI, IN CEMENTO ARMATO, ETC. Trattamento intumescente di muri, pareti portanti, in cemento armato, etc, in modo da raggiungere la Clas ... terno e la relativa dichiarazione dell'installatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

30,00

SOMMANO mq

30,00

33,60

1'008,00

	A R I P O R T A R E							18'032.96
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'032,96

50 / 55	Operaio edile IV livello							
TOS15_RU.		5,00			8,000	40,00		
M01.001.001	apertura camino aereazione	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					56,00	35,29	1'976,24

51 / 56	Operaio edile Comune							
TOS15_RU.		5,00			8,000	40,00		
M01.001.004		3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO ora					64,00	28,68	1'835,52

52 / 57	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere							
TOS15_02.A	provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di							
03.009.002	qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	2,00	1,20	0,500		1,20		
	SOMMANO m²					1,20	13,84	16,61

53 / 58	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette,							
TOS15_02.A	formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato							
03.050.001	cementizio, eseguita a mano o con l' ... a posa del manufatto							
	avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso fino							
	ad una sezione di 25 cmq					1,20		
	SOMMANO m					1,20	17,50	21,00

54 / 59	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Klinker cm 25x25							
TOS15_PR.P			1,20	0,500		0,60		
22.043.013						0,60	24,04	14,42
	SOMMANO m²					0,60		

55 / 60	Installatore impianti - Categoria: Artigianato Livello 2° B							
TOS15_RU.								
M02.002.001	modifiche impianto gas cucina	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	32,35	776,40

56 / 61	Installatore impianti - Categoria: Artigianato Livello 5°							
TOS15_RU.								
M02.002.004		3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	26,93	646,32

57 / 64	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura,							
TOS15_01.F	scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco							
04.002.001						200,00		
	SOMMANO m²					200,00	5,68	1'136,00

58 / 65	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura							
TOS15_01.F	a tempera murale fine							
04.004.003		2,00			500,000	1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	3,23	3'230,00

Parziale LAVORI A MISURA euro

27'685,47

	A R I P O R T A R E							27'685,47
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'685,47
TOTALE euro								27'685,47

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the experimental setup and the procedures followed.

3. The third part of the document presents the results of the study, showing the trends and patterns observed in the data. It includes several tables and figures to illustrate the findings.

4. The fourth part of the document discusses the implications of the results and provides recommendations for future research. It highlights the areas that need further exploration and the potential applications of the findings.

5. The fifth part of the document concludes the study, summarizing the key points and reiterating the importance of the research. It expresses the hope that the findings will be useful to the readers and contribute to the field of study.

	A RIPORTARE								
--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Data, 13/03/2018

geom. Riccardo Gasparotti

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Carrara [ANTINCENDIO AMM.dcf (C:\Users\gasparotti\Desktop\2017\05\_A.M. Menconi\ v.1/68)]