

SOCIETÀ DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

VIA EMANUELA LOI, 8 - 00048 NETTUNO (RM)
VIA ALFREDO BACCARINI, 39 - 00179 ROMA (RM)
TEL./FAX 06 980 3039

CESARE@CIMEI.IT
335 638 2398

MARCO@CIMEI.IT
338 663 5692

COMUNE DI NETTUNO
PROVINCIA DI ROMA

ADEGUAMENTO AI FINI ANTINCENDIO PER OTTENIMENTO DEL
C.P.I. PER IL PLESSO SCOLASTICO "CADOLINO"
SITO IN VIA DON V. NADALIN

COMMITTENTE

COMUNE DI NETTUNO

IMPRESA APPALTATRICE

IMPRESA ESECUTRICE

/

PROGETTO ARCHITETTONICO

PROGETTO IMPIANTISTICO

CIMEI ENGINEERING
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

INCIDENZA MANODOPERA

IL PROGETTISTA

DATA 03/07/2019

EMISSIONE A

SCALA

/

03/07/2019

FASE ESECUTIVA

COMMESSA

001889

FASE

E

AMBITO

RT

PROGRESSIVO

05

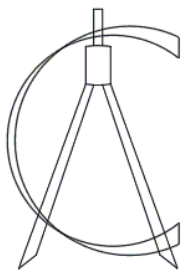
EMISSIONE

A

FILE

001889_E_RT_05_A

ISCRIZIONE ALBO ORDINE INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI ROMA
ING. CESARE CIMEI MATRICOLA A11637 SETTORE A-B-C
ING. MARCO CIMEI MATRICOLA A35803 SETTORE B-C



COMUNE DI NETTUNO
PROVINCIA DI ROMA

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Computo metrico estimativo delle opere atte all'adeguamento ai fini antincendio della struttura scolastica sita in Via Don V. Nadalin - Nettuno (RM)

COMMITTENTE: Comune di Nettuno

Nettuno (RM), 03/07/2019

IL TECNICO



SOCIETÀ DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.
via Etrusca, 10 - 00100 Nettuno (RM)
tel. 0466/991100

progetto n. 10
10/10/2019
progetto n. 10
10/10/2019



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 2

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					
1 A02.01.008.a	<p><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>Scavo eseguito a mano a sezione aperta o di sbancamento, anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 108,37 Utili Impresa 10% euro -9,85 Spese Generali 15% euro -12,85 Oneri Sicurezza 3% euro -2,50</p> <p>Prezzo Netto euro 83,17</p> <p>RISORSE: TRASPORTI:</p> <p>1,000 12,37 12,37</p> <p>Sommano le risorse euro 12,37</p> <p>Resta manodopera euro 70,80</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p>SOMMANO m³ 11,25 108,37 1'219,16 796,50 65,332</p>					
2 A02.02.002.e	<p>Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bag ... er quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: a mano all'interno di edifici con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 115,63 Utili Impresa 10% euro -10,51 Spese Generali 15% euro -13,71 Oneri Sicurezza 3% euro -2,66</p> <p>Prezzo Netto euro 88,75</p> <p>RISORSE: TRASPORTI:</p> <p>1,000 13,60 13,60</p> <p>Sommano le risorse euro 13,60</p> <p>Resta manodopera euro 75,15</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p>SOMMANO m³ 11,25 115,63 1'300,84 845,44 64,992</p>					
3 A03.02.005	<p>Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 0,57 Utili Impresa 10% euro -0,05 Spese Generali 15% euro -0,07</p>					
	A R I P O R T A R E			2'520,00	1'641,94	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 3

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			2'520,00	1'641,94	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,01		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,44		
	RISORSE:					
	NOLI:	1,000	0,06	0,06		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,06		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,38		66,667
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	80,00	0,57	45,60	30,40	66,667
4 A06.01.002.0 5.01.a	Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle nor ... i non inferiori a 300 m² Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			176,26		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-16,02		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-20,90		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-4,06		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			135,28		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	74,00	74,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			74,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			61,28		34,767
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	4,00	176,26	705,04	245,12	34,767
5 A06.01.002.0 5.03	Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle nor ... 300 m² Compenso per la formazione di pavimentazioni industriali di superfici inferiori a 300 m² (Percentuale del 35 %)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			61,69		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,61		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-7,31		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-1,42		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			47,35		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	25,76	25,76		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			25,76		
	<i>Resta manodopera euro</i>			21,59		34,998
	A R I P O R T A R E			3'270,64	1'917,46	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 4

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			3'270,64	1'917,46	
6 A06.02.002	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 3% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO kg Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... tiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 3% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ² Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 3% euro	4,00	61,69	246,76	86,36	34,998
				1,43 -0,13 -0,17 -0,03		
				1,10		
		1,000	0,60	0,60		
				0,60		
				0,50		34,965
7 A06.03.001.b	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO kg Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... tiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 3% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ² Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 3% euro	144,00	1,43	205,92	72,00	34,965
				32,80 -2,98 -3,89 -0,76		
				25,17		
		1,000	13,70	13,70		
				13,70		
				11,47		34,970
8 A06.03.002	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ² Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 3% euro	4,60	32,80	150,88	52,76	34,970
				8,76 -0,80 -1,04 -0,20		
	A R I P O R T A R E			3'874,20	2'128,58	

COMMITTENTE: Comune di Nettuno



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 5

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'874,20	2'128,58	
9 A12.01.012.b	<i>Prezzo Netto euro</i>			6,72		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	3,65	3,65		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,65		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,07		35,046
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	4,60	8,76	40,30	14,12	35,046
	Intonaco antincendio premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resa di 4 kg/m², dato in opera a spruzzo in ambienti interni, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi su solaio in calcestruzzo armato con spessore di 2 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			17,07		
10 A14.01.005	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,55		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,02		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,39		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			13,11		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	5,50	5,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,61		44,581
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	526,14	17,07	8'981,21	4'003,93	44,581
	Pavimento ad alta resistenza meccanica, eseguito in malta sintetica epossidica con speciali cariche quarzifere dello spessore minimo di 7 mm circa dato su supporto cementizio esist ... ticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli oli, ai carburanti e resistenza alla compressione 800 kg/cm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			33,57		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,05		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,98		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,77		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			25,77		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	12,50	12,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			13,27		39,529
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			12'895,71	6'146,63	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 6

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			12'895,71	6'146,63	
11 A17.01.001.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO kg	14,40	33,57	483,41	191,09	39,529
				3,12		
				-0,28		
				-0,37		
				-0,07		
				2,40		
		1,000	1,61	1,61		
				1,61		
				0,79		25,321
12 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... ualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: inferriate CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO kg	63,60	3,12	198,43	50,24	25,321
				5,67		
				-0,52		
				-0,67		
				-0,13		
				4,35		
		1,000	2,90	2,90		
				2,90		
				1,45		25,573
13 A20.01.016.a	Verniciatura protettiva di opere in calcestruzzo armato e non, poste all'esterno o all'interno, mediante colore a base di silicati di potassio modificati e carichi minerali secondo ... o di applicazione ed i ponteggi: per gruppi di colori contenenti una media concentrazione percentuale di ossidi pregiati CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> SOMMANO kg	80,00	5,67	453,60	116,00	25,573
				8,52		
				-0,77		
				-1,01		
	A R I P O R T A R E			14'031,15	6'503,96	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 7

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			14'031,15	6'503,96	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,20		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6,54		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	3,10	3,10		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,10		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,44		40,376
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	19,00	8,52	161,88	65,36	40,376
14 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			17,35		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,58		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,06		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,40		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			13,31		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	5,51	5,51		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,51		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,80		44,957
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	48,00	17,35	832,80	374,40	44,957
15 D01.01.004.c	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			9,30		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,85		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,10		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,21		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,14		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	2,95	2,95		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,95		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,19		45,054
	A R I P O R T A R E			15'025,83	6'943,72	

COMMITTENTE: Comune di Nettuno



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 8

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			15'025,83	6'943,72	
16 D01.01.005.a	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filet ... ibile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto luce semplice o doppio</p> CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>	35,00	9,30	325,50	146,65	45,054
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,81		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	1,57	1,57		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,57		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,24		45,161
17 D01.02.004.a	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T</p> CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>	3,00	4,96	14,88	6,72	45,161
	<i>Prezzo Netto euro</i>			16,65		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	7,90	7,90		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,90		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,75		40,341
18 D01.02.004.c	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio</p> CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>	24,00	21,69	520,56	210,00	40,341
				17,66		
	A R I P O R T A R E			15'886,77	7'307,09	

COMMITTENTE: Comune di Nettuno



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 9

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			15'886,77	7'307,09	
19 D01.02.004.d	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,61		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,09		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,41		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			13,55		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	6,49	6,49		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			6,49		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,06		39,977
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	<i>SOMMANO cad</i>	6,00	17,66	105,96	42,36	39,977
	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio					
20 D01.02.004.f	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			19,21		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,75		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,28		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,44		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			14,74		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	7,06	7,06		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,06		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,68		39,979
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
20 D01.02.004.f	<i>SOMMANO cad</i>	1,00	19,21	19,21	7,68	39,979
	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			26,62		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,42		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,16		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,61		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			20,43		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	9,80	9,80		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			9,80		
	A R I P O R T A R E			16'011,94	7'357,13	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 10

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			16'011,94	7'357,13	
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,63		39,932
21 D02.01.001.g	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	3,00	26,62	79,86	31,89	39,932
	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 16 mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			4,81		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,44		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,57		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,11		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,69		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
		1,000	1,53	1,53		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,53		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,16		44,906
22 D02.02.013.0 2.a	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	20,00	4,81	96,20	43,20	44,906
	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITÀ G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina ... EI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			5,70		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,52		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,68		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,13		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4,37		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
		1,000	1,80	1,80		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,80		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,57		45,088
23 D02.03.001.a	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	100,00	5,70	570,00	257,00	45,088
	Non Schermato Formazione a coppia 1 x 2 x 0,6					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			0,88		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,08		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,10		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,02		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,68		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A R I P O R T A R E			16'758,00	7'689,22	

COMMITTENTE: Comune di Nettuno



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 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			16'758,00	7'689,22	
24 D02.04.001.a	RISORSE: MATERIALI:	1,000	0,28	0,28		
	Sommano le risorse euro			0,28		
	Resta manodopera euro			0,40		45,455
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	30,00	0,88	26,40	12,00	45,455
	CAVI ANTENNA TV e TV CC Cavi antenna TV Cavetto coassiale per ricezione segnale TV terrestre (40-860 MHz), impedenza 75 Ohm, schermato, con conduttori argentati, opportunamente fissato, come occorre, o infilato in tubazione, compreso ogni accessorio, in opera					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			2,80		
	Utili Impresa 10% euro			-0,25		
	Spese Generali 15% euro			-0,33		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-0,06		
	Prezzo Netto euro			2,16		
25 D03.04.004.b	RISORSE: MATERIALI:	1,000	0,85	0,85		
	Sommano le risorse euro			0,85		
	Resta manodopera euro			1,31		46,786
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	30,00	2,80	84,00	39,30	46,786
	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm² con dis ... EI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,5 A quadripolare fino a 40 A					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			155,39		
	Utili Impresa 10% euro			-14,13		
	Spese Generali 15% euro			-18,43		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-3,58		
	Prezzo Netto euro			119,25		
26	RISORSE: MATERIALI:	1,000	72,64	72,64		
	Sommano le risorse euro			72,64		
	Resta manodopera euro			46,61		29,995
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	155,39	155,39	46,61	29,995
	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli					
	A R I P O R T A R E			17'023,79	7'787,13	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 12

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			17'023,79	7'787,13	
D03.05.002.a	con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			146,92		
	Utili Impresa 10% euro			-13,36		
	Spese Generali 15% euro			-17,42		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-3,38		
	Prezzo Netto euro			112,76		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
		1,000	68,68	68,68		
	Sommano le risorse euro			68,68		
	Resta manodopera euro			44,08		30,003
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	2,00	146,92	293,84	88,16	30,003
27	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti ... intervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 63 A					
D03.06.002.d						
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			267,56		
	Utili Impresa 10% euro			-24,32		
	Spese Generali 15% euro			-31,73		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-6,16		
	Prezzo Netto euro			205,35		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
		1,000	125,00	125,00		
	Sommano le risorse euro			125,00		
	Resta manodopera euro			80,35		30,031
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	267,56	267,56	80,35	30,031
28	Bobina di minima tensione (12v / 380V) modulare per interruttori automatici magnetotermici, completa di ogni accessorio, in opera					
D03.12						
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			34,91		
	Utili Impresa 10% euro			-3,17		
	Spese Generali 15% euro			-4,14		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-0,80		
	Prezzo Netto euro			26,80		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A R I P O R T A R E			17'585,19	7'955,64	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 13

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			17'585,19	7'955,64	
29 D03.14.003		1,000	16,32	16,32		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			16,32		
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,48		30,020
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	34,91	34,91	10,48	30,020
	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: tripolare fino a 32 A					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			44,04		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,00		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-5,22		
30 D04.01.004.a	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-1,01		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			33,81		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
		1,000	20,59	20,59		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			20,59		
	<i>Resta manodopera euro</i>			13,22		30,018
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	44,04	44,04	13,22	30,018
	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V, in opera					
31 D04.01.011.a	Interruttore civile 1x10 A					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,51		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,32		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,42		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,08		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,69		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
		1,000	1,11	1,11		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,11		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,58		45,014
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	17,00	3,51	59,67	26,86	45,014
	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera: Pulsante 10 A (anche luminoso)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			4,49		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,41		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,53		
	A R I P O R T A R E			17'723,81	8'006,20	

COMMITTENTE: Comune di Nettuno



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 14

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			17'723,81	8'006,20	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,10		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,45		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	1,43	1,43		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,43		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,02		44,989
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	19,00	4,49	85,31	38,38	44,989
32 D04.01.011.c	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera: Pulsante 10 A a tirante con cordone m 1,5					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			7,70		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,70		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,91		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,18		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,91		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	2,45	2,45		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,45		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,46		44,935
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	7,70	7,70	3,46	44,935
33 D04.02.001.a	Interruttore relè (passo-passo/ciclici) 10 A-250 V 1P/2P con bobina 12/24 V 50/60 Hz					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			25,07		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,28		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,97		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,58		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			19,24		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	7,96	7,96		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,96		
	<i>Resta manodopera euro</i>			11,28		44,994
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	25,07	25,07	11,28	44,994
34 D04.02.003	Pulsante di emergenza completo di cassetta, scatola da incasso e martelletto frangivetro, in opera:					
	A R I P O R T A R E			17'841,89	8'059,32	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

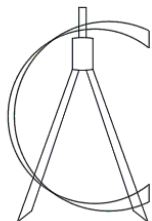
via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 15

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			17'841,89	8'059,32	
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 36,15 Utili Impresa 10% euro -3,29 Spese Generali 15% euro -4,29 Oneri Sicurezza 3% euro -0,83 Prezzo Netto euro 27,74 RISORSE: MATERIALI: 1,000 13,29 13,29 Sommano le risorse euro 13,29 Resta manodopera euro 14,45 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad 1,00 36,15 36,15 14,45 39,972					
35 D04.03.001.c	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V., grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa bipasso 2x10-16A+T CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 13,15 Utili Impresa 10% euro -1,20 Spese Generali 15% euro -1,56 Oneri Sicurezza 3% euro -0,30 Prezzo Netto euro 10,09 RISORSE: MATERIALI: 1,000 4,80 4,80 Sommano le risorse euro 4,80 Resta manodopera euro 5,29 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad 24,00 13,15 315,60 126,96 40,228					
36 D04.03.001.d	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V., grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa 2x16A+T UNEL / Schuko con contatti di terra laterali e centrali CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 14,40 Utili Impresa 10% euro -1,31 Spese Generali 15% euro -1,71 Oneri Sicurezza 3% euro -0,33 Prezzo Netto euro 11,05 RISORSE: MATERIALI: 1,000 5,30 5,30 Sommano le risorse euro 5,30 Resta manodopera euro 5,75 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad 24,00 13,15 315,60 126,96 40,228					
	A R I P O R T A R E			18'193,64	8'200,73	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 16

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			18'193,64	8'200,73	
37 D04.04.004	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	3,00	14,40	43,20	17,25	39,931
	Presa telefonica di connettore RJ11/12 -4/6 contatti (attacco plug), completa di morsetti a vite, in opera					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			19,45		
	Utili Impresa 10% euro			-1,77		
	Spese Generali 15% euro			-2,31		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-0,45		
	Prezzo Netto euro			14,92		
	RISORSE:					
38 D04.04.007	MATERIALI:	1,000	7,15	7,15		
	Sommano le risorse euro			7,15		
	Resta manodopera euro			7,77		39,949
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	19,45	19,45	7,77	39,949
	Presa TV coassiale semplice per serie civile componibile schermata fino a 1750 MHz, in opera					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			16,82		
	Utili Impresa 10% euro			-1,53		
	Spese Generali 15% euro			-1,99		
39 D04.05.001.a	Oneri Sicurezza 3% euro			-0,39		
	Prezzo Netto euro			12,91		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	6,18	6,18		
	Sommano le risorse euro			6,18		
	Resta manodopera euro			6,73		40,012
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	2,00	16,82	33,64	13,46	40,012
	Suoneria elettromeccanica per serie civile componibile 50 Hz - 8 VA, in opera 12 V (SELV)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			20,27		
	Utili Impresa 10% euro			-1,84		
	Spese Generali 15% euro			-2,40		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-0,47		
	Prezzo Netto euro			15,56		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A R I P O R T A R E			18'289,93	8'239,21	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 17

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			18'289,93	8'239,21	
40 D04.05.004.a		1,000	7,50	7,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,06		39,763
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	20,27	20,27	8,06	39,763
	Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W,in opera per una unità di segnalazione					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			10,89		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,99		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,29		
41 D05.08	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,25		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			8,36		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
		1,000	4,00	4,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,36		40,037
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	10,89	10,89	4,36	40,037
	Canaletta in PVC per installazione a battiscopa, a cornice o soprapavimento completa di coperchio, accessori e di quanto altro occorre per il fissaggio (dimensioni fino a circa mm 80 x 20), in opera					
42 D05.09	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			16,58		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,51		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,97		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,38		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			12,72		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
		1,000	2,78	2,78		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,78		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,94		59,952
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	276,00	16,58	4'576,08	2'743,44	59,952
	Accessori per la canaletta in PVC per installazione a battiscopa, quali: angolo esterno (fisso o variabile), angolo interno (fisso o variabile), angolo piano, incrocio, in opera					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			6,30		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,57		
	A R I P O R T A R E			22'897,17	10'995,07	

COMMITTENTE: Comune di Nettuno



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 18

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			22'897,17	10'995,07	
	<i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			-0,75 -0,15 <hr/> 4,83		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	1,06	1,06		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,06		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,77		59,841
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	50,00	6,30	315,00	188,50	59,841
43 D05.11.001	Scatola portapparecchi per canaletta in PVC per installazione a battiscopa, compresa di ogni accessorio per il fissaggio, in opera: fino a 3 moduli CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			31,45 -2,86 -3,73 -0,72 <hr/> 24,14		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	5,20	5,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			18,94		60,223
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	48,00	31,45	1'509,60	909,12	60,223
44 D05.15	Scatola di derivazione in PVC autoestinguente per canaletta, per derivazione tubi flessibili, completa di coperchio, settori interni che consentano la separazione dei canali, eventuale raccordo per torretta da pavimento e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			22,00 -2,00 -2,61 -0,51 <hr/> 16,88		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	3,70	3,70		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,70		
	<i>Resta manodopera euro</i>			13,18		59,909
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			24'721,77	12'092,69	

[illegible]



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			25'201,74	12'380,03	
48 D06.01.001.a	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,77		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	0,82	0,82		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,82		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,95		60,081
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	36,00	4,91	176,76	106,20	60,081
	Plafoniera da soffitto prismaticizzata per lampade fluorescenti, tipo chiuso antipolvere grado di protezione IP 40, classe I, con armatura di ferro verniciato smaltato di colore bian ... mento a cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, stop a farfalla ed ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 18 W					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			44,93		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,08		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-5,33		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-1,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			34,49		
49 D06.01.001.b	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	27,74	27,74		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			27,74		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,75		15,023
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	10,00	44,93	449,30	67,50	15,023
	Plafoniera da soffitto prismaticizzata per lampade fluorescenti, tipo chiuso antipolvere grado di protezione IP 40, classe I, con armatura di ferro verniciato smaltato di colore bian ... mento a cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, stop a farfalla ed ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampada da 18 W					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			61,97		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,63		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-7,35		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-1,43		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			47,56		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	38,27	38,27		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			38,27		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,29		14,991
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			25'827,80	12'553,73	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 21

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			25'827,80	12'553,73	
50 D06.01.001.d	SOMMANO cad Plafoniera da soffitto prismaticizzata per lampade fluorescenti, tipo chiuso antipolvere grado di protezione IP 40, classe I, con armatura di ferro verniciato smaltato di colore bian ... mento a cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, stop a farfalla ed ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 36 W CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 3% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	2,00	61,97	123,94	18,58	14,991
				57,33 -5,21 -6,80 -1,32 44,00		
		1,000	35,70	35,70		
				35,70		
				8,30		14,478
51 D06.01.001.e	SOMMANO cad Plafoniera da soffitto prismaticizzata per lampade fluorescenti, tipo chiuso antipolvere grado di protezione IP 40, classe I, con armatura di ferro verniciato smaltato di colore bian ... mento a cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, stop a farfalla ed ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 3% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	2,00	57,33	114,66	16,60	14,478
				81,60 -7,42 -9,68 -1,88 62,62		
		1,000	50,39	50,39		
				50,39		
				12,23		14,988
52 D06.09.001.a	SOMMANO cad Globo in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 55, classe di isolamento II, per illuminazione residenziale, con fissaggio verticale diametro 60 mm, completa di base ... alampada attacco E27, cablaggio, guarnizioni ed ogni altro accessorio, esclusa lampada, in opera: diametro fino a 300 mm CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro	28,00	81,60	2'284,80	342,44	14,988
				45,45 -4,13 -5,39		
	A R I P O R T A R E			28'351,20	12'931,35	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 22

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			28'351,20	12'931,35	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-1,05		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			34,88		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	28,07	28,07		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			28,07		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,81		14,983
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	3,00	45,45	136,35	20,43	14,983
53 D06.11.001.a .02	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			168,88		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-15,35		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-20,03		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-3,89		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			129,61		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	104,30	104,30		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			104,30		
	<i>Resta manodopera euro</i>			25,31		14,987
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	13,00	168,88	2'195,44	329,03	14,987
54 D06.11.001.c .02	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 18 W					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			238,09		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-21,64		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-28,23		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-5,48		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			182,74		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	147,00	147,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			147,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			35,74		15,011
	A R I P O R T A R E			30'682,99	13'280,81	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 24

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			31'705,76	13'434,09	
58 D07.07.001	RISORSE: MATERIALI:					
		1,000	1,69	1,69		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,69		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,09		30,110
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	8,00	3,62	28,96	8,72	30,110
	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: fino a 8 moduli					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			25,62		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,33		
59 D07.07.003	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,04		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,59		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			19,66		
	RISORSE: MATERIALI:					
		1,000	11,98	11,98		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			11,98		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,68		29,977
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	25,62	25,62	7,68	29,977
	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 14 a 26 moduli					
60	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			63,27		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,75		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-7,50		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-1,46		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			48,56		
	RISORSE: MATERIALI:					
		1,000	29,80	29,80		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			29,80		
	<i>Resta manodopera euro</i>			18,76		29,651
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	63,27	63,27	18,76	29,651
	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di					
	A R I P O R T A R E			31'823,61	13'469,25	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 25

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			31'823,61	13'469,25	
D12.03.001.a	telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... la puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			52,68		
	Utili Impresa 10% euro			-4,79		
	Spese Generali 15% euro			-6,25		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-1,21		
	Prezzo Netto euro			40,43		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	14,00	14,00		
	Sommano le risorse euro			14,00		
	Resta manodopera euro			26,43		50,171
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	1,00	52,68	52,68	26,43	50,171
61 D12.03.003.b	Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso ... il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne minime di circa 35x25x30 cm					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			90,90		
	Utili Impresa 10% euro			-8,26		
	Spese Generali 15% euro			-10,78		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-2,09		
	Prezzo Netto euro			69,77		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	23,50	23,50		
	Sommano le risorse euro			23,50		
	Resta manodopera euro			46,27		50,902
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	3,00	90,90	272,70	138,81	50,902
62 D12.04.002.a	Aspiratore / Ventilatore assiale elicoidale per applicazione sia da parete che da finestra, con pale intercambiabili, completo di serranda per chiusura esterna, tensione 220 / 380 ... , sia trifase che monofase, comprese eventuali opere di vetraio e falegname, in opera: diametro delle pale fino a 250 mm					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			144,09		
	Utili Impresa 10% euro			-13,10		
	Spese Generali 15% euro			-17,09		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-3,32		
	Prezzo Netto euro			110,58		
	A R I P O R T A R E			32'148,99	13'634,49	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 26

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			32'148,99	13'634,49	
63 E01.02.001.b	RISORSE: MATERIALI:					
		1,000	52,95	52,95		
	Sommano le risorse euro			52,95		
	Resta manodopera euro			57,63		39,996
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	144,09	144,09	57,63	39,996
	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 1" 1/8 (mm. 48,3)					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			9,12		
	Utili Impresa 10% euro			-0,83		
	Spese Generali 15% euro			-1,08		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-0,21		
	Prezzo Netto euro			7,00		
64 E01.02.002.b	RISORSE: MATERIALI:					
		1,000	2,40	2,40		
	Sommano le risorse euro			2,40		
	Resta manodopera euro			4,60		50,439
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	424,00	9,12	3'866,88	1'950,40	50,439
	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/8 (mm. 48,3)					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			9,33		
	Utili Impresa 10% euro			-0,85		
	Spese Generali 15% euro			-1,11		
	Oneri Sicurezza 3% euro			-0,21		
	Prezzo Netto euro			7,16		
65 E01.02.005.c	RISORSE: MATERIALI:					
		1,000	2,50	2,50		
	Sommano le risorse euro			2,50		
	Resta manodopera euro			4,66		49,946
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	4,00	9,33	37,32	18,64	49,946
	Tubazione in rame uso gas norma UNI 7129: diametro ø 16 mm					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			10,17		
	A R I P O R T A R E			36'197,28	15'661,16	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 27

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			36'197,28	15'661,16	
66 E01.11.004.e	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,92		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,21		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,23		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,81		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	2,72	2,72		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,72		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,09		50,049
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	<i>SOMMANO m</i>	3,00	10,17	30,51	15,27	50,049
	Serbatoio stoccaggio combustibili liquidi in lamiera d'acciaio completo di passo d'uomo flangiato, valvola a galleggiante di riempimento, sonda di pescaggio, attacchi per le tubazi ... uomo e attacco per tubo di sfiato – per la posa in opera si rimanda agli articoli relativi: capacità fino a 10.000 litri					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			5'164,57		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-469,51		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-612,40		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-118,91		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3'963,75		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	2'672,00	2'672,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2'672,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'291,75		25,012
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	<i>SOMMANO cad</i>	1,00	5'164,57	5'164,57	1'291,75	25,012
67 E01.12.004.d	Riduttori di pressione a membrana o molla per gas filettati o flangiati: riduttore di pressione per gas Ø 1" e ½					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			162,68		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-14,79		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-19,29		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-3,75		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			124,85		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	43,52	43,52		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			43,52		
	<i>Resta manodopera euro</i>			81,33		49,994
	A R I P O R T A R E			41'392,36	16'968,18	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 28

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			41'392,36	16'968,18	
68 E01.12.012.e	QUANTITA' DELLA STIMA: <div>SOMMANO cad</div> Valvola a sfera per gas, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone: filettata Ø 1"- ½ CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <div>Prezzo Netto euro</div> RISORSE: MATERIALI:	1,00	162,68	162,68	81,33	49,994
				30,99		
				-2,82		
				-3,67		
				-0,71		
				23,79		
		1,000	8,29	8,29		
	Sommano le risorse euro			8,29		
	Resta manodopera euro			15,50		50,016
69 E01.13.001.b	QUANTITA' DELLA STIMA: <div>SOMMANO cad</div> Elettrovalvole per intercettazione combustibili: elettrovalvola per intercettazione per gas Ø 1"-1/4 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <div>Prezzo Netto euro</div> RISORSE: MATERIALI:	3,00	30,99	92,97	46,50	50,016
				211,75		
				-19,25		
				-25,11		
				-4,88		
				162,51		
		1,000	56,80	56,80		
	Sommano le risorse euro			56,80		
	Resta manodopera euro			105,71		49,922
70 E02.02.009.c	QUANTITA' DELLA STIMA: <div>SOMMANO cad</div> Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità II ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: del diametro di 32 mm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <div>Prezzo Netto euro</div>	1,00	211,75	211,75	105,71	49,922
				2,07		
				-0,19		
				-0,25		
				-0,05		
				1,58		
	A R I P O R T A R E			41'859,76	17'201,72	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 29

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			41'859,76	17'201,72	
71 E02.02.009.f	RISORSE: MATERIALI:	1,000	1,07	1,07		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,07		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,51		24,638
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	45,00	2,07	93,15	22,95	24,638
	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità Il ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: del diametro di 63 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			4,39		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,40		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,52		
72 E04.02.004	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,10		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,37		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	2,27	2,27		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,27		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,10		25,057
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	20,00	4,39	87,80	22,00	25,057
	Rivelatore di gas, del tipo industriale, con elemento sensibile e combustione catalitica alloggiato in contenitore antideflagrante a prova di esplosione, con circuito di misura a p ... lazione. Posizione: per gas metano entro il volume a 0,50 m dal soffitto, per GPL entro il volume a 0,50 m dal pavimento					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			290,25		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-26,39		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-34,42		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-6,68		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			222,76		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	150,20	150,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			150,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			72,56		24,999
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	290,25	290,25	72,56	24,999
	A R I P O R T A R E			42'330,96	17'319,23	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 30

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			42'330,96	17'319,23	
73 E04.03.001	<p>Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggere lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni d ... one, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p>Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI:</p> <p>Sommano le risorse euro</p> <p>Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad</p>	1,000	116,79	116,79 225,69 -20,52 -26,76 -5,20 173,21 116,79 56,42	112,84	24,999
74 E04.03.003	<p>Gruppo attacco motopompa del tipo orizzontale, attacco alimentazione 2" costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportello con telaio portavetro in lega leggera lucidat ... bronzo con parti interne in ottone, tenuta sugli alberi delle valvole con premistoppa, il tutto montato e pronto all'uso</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p>Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI:</p> <p>Sommano le risorse euro</p> <p>Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad</p>	1,000	122,00	122,00 235,50 -21,41 -27,92 -5,42 180,75 122,00 58,75	58,75	24,947
75 E04.03.006	<p>Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del ti ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 3% euro</p>	1,00	235,50	235,50 65,07 -5,92 -7,72 -1,50		24,947
	A R I P O R T A R E			43'017,84	17'490,82	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 31

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			43'017,84	17'490,82	
76 E04.04.001	<i>Prezzo Netto euro</i>			49,93		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	33,70	33,70		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			33,70		
	<i>Resta manodopera euro</i>			16,23		24,942
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	65,07	325,35	81,15	24,942
	Centrale rilevazione incendio dotata di minimo 2 circuiti di allarme, fino a 8 zone. Possibilità di controllare n. 20 rivelatori per linea, dotato di circuito di allarme per il con ... a di alimentazione tramite alimentatore carica-batteria incorporato e batteria di emergenza con carica minima di 30 ore.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'554,00		
77 E04.04.012	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-141,27		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-184,27		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-35,78		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'192,68		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	804,19	804,19		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			804,19		
	<i>Resta manodopera euro</i>			388,49		24,999
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	1'554,00	1'554,00	388,49	24,999
77 E04.04.012	RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore ottico-termico completamente automatico per la correzione dei parametri di rivelazione in funzione delle variazioni ambientali. Con due ... ensione di funzionamento 8/30Vcc. Temperatura di funzionamento - 20°C +60°C. Umidità relativa senza condensa da 5% a 93%.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			67,84		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-6,17		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-8,04		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-1,56		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			52,07		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	35,20	35,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			35,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			16,87		24,867
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			44'897,19	17'960,46	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 32

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			44'897,19	17'960,46	
78 E04.04.027	SOMMANO cad Accessori Pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro. Grado di protezione IP54. 2 contatti di scambio. Vetro plastificato antinfortunistico. Tasto con autoritenuta escludibile. Materiale termoplastico. Colore rosso. Coperchio trasparente a protezione del vetro. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 3% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	2,00	67,84	135,68	33,74	24,867
				43,00 -3,91 -5,10 -0,99 33,00		
		1,000	22,50	22,50		
				22,50		
				10,50		24,419
79 E04.04.029	SOMMANO cad Accessori Sirena elettronica 12/24Vcc a 3 tonalità. tensione 9-33Vcc. Consumo in corrente 1224BR@24V: 18mA. Consumo in corrente 1224BR@12V: 9mA. Temperatura di funzionamento da -10 ... 4V: 103 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Uscita 1224BR@12V: 97 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Umidità 93% RH @ 55°C (con base IP66). CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 3% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	1,00	43,00	43,00	10,50	24,419
				61,00 -5,55 -7,23 -1,40 46,82		
		1,000	31,20	31,20		
				31,20		
				15,62		25,607
80 E04.04.030	SOMMANO cad Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 3% euro Prezzo Netto euro	1,00	61,00	61,00	15,62	25,607
				179,00 -16,27 -21,23 -4,12		
	A R I P O R T A R E			45'136,87	18'020,32	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 33

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			45'136,87	18'020,32	
81 E04.05.004	<i>Prezzo Netto euro</i>			137,38		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	92,20	92,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			92,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			45,18		25,240
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	179,00	179,00	45,18	25,240
	Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante le vie di esodo montato su supporto in alluminio, dimensioni mm 230 x 290, conforme ... 2, n. 524, rappresentazione in colore bianco di persona in fuga e freccia indicatrice, sfondo verde con scritta «USCITA»					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			30,99		
82 E04.05.005	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,67		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,71		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			23,79		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	16,00	16,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			16,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,79		25,137
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	4,00	30,99	123,96	31,16	25,137
82 E04.05.005	Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante la posizione dell'estintore, messo in opera perpendicolarmente alla superficie di ap ... al DPR 8 giugno 1982, n. 524, rappresentazione in colore bianco di un estintore su fondo rosso con scritta «ESTINTORE N»					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			30,99		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,67		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,71		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			23,79		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	16,00	16,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			16,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,79		25,137
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			45'439,83	18'096,66	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 35

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'907,72	18'806,27	
86 P.A.03	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> Prezzo Netto euro			-14,12 -18,41 -3,58 119,18		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	72,60	72,60		
	Sommano le risorse euro			72,60		
	Resta manodopera euro			46,58		29,995
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	155,29	155,29	46,58	29,995
	Manutenzione Quadro Elettrico BT modulare da 4 a 48 moduli. La manutenzione è riferita a singoli quadri elettrici modulari da incasso o da parete in PVC o in lamiera per una grande ... uali squilibri; - verifica con il tasto di prova dell'efficienza degli interruttori differenziali; - pulizia del locale;					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			27,03		
87 P.A.04	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> Prezzo Netto euro			-2,46 -3,20 -0,62 20,75		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	12,70	12,70		
	Sommano le risorse euro			12,70		
	Resta manodopera euro			8,05		29,782
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	2,00	27,03	54,06	16,10	29,782
	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 4x16 mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			9,64		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> Prezzo Netto euro			-0,88 -1,14 -0,22 7,40		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	3,06	3,06		
	A R I P O R T A R E			49'117,07	18'868,95	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 36

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			49'117,07	18'868,95	
88 P.A.05	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,06		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,34		45,021
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	60,00	9,64	578,40	260,40	45,021
	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 4x6 mm ²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			4,99		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,45		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,59		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,12		
89 P.A.06	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,83		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
		1,000	1,58	1,58		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,58		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,25		45,090
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	30,00	4,99	149,70	67,50	45,090
	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm ²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
90	<i>Prezzo Voce euro</i>			0,91		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,08		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,11		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,02		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,70		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
		1,000	0,30	0,30		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,30		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,40		43,956
90	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	720,00	0,91	655,20	288,00	43,956
	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa					
	A R I P O R T A R E			50'500,37	19'484,85	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 37

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			50'500,37	19'484,85	
P.A.07	Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm ² CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 0,99 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,09 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,12 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,02 <i>Prezzo Netto euro</i> 0,76 RISORSE: MATERIALI: 1,000 0,30 0,30 <i>Sommano le risorse euro</i> 0,30 <i>Resta manodopera euro</i> 0,46 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 900,00 0,99 891,00 414,00 46,465					
91 P.A.08	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm ² CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 1,11 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,10 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,13 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,03 <i>Prezzo Netto euro</i> 0,85 RISORSE: MATERIALI: 1,000 0,35 0,35 <i>Sommano le risorse euro</i> 0,35 <i>Resta manodopera euro</i> 0,50 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 972,00 1,11 1'078,92 486,00 45,045					
92 P.A.09	GRUPPO ANTINCENDIO EN12845 E UNI10779 COSTITUITO DA: - N.1 ELETTROPOMPA PILOTA - N.1 ELETTROPOMPA PRINCIPALE - CON PROTEZIONE PER ESTERNO R60 UNI11292 - IN VERSIONE SOPRABATTENTE P ... VITA' PER RICIRCOLO ARIA DIMENSIONI MAX: - LARGHEZZA 1660mm - LUNGHEZZA 2300mm - ALTEZZA 2410mm KIT PROTEZIONE SPRINKLER					
	A R I P O R T A R E			52'470,29	20'384,85	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 38

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			52'470,29	20'384,85	
93 P.A.10	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			16'210,16 <i>-1'473,65</i> <i>-1'922,15</i> <i>-373,23</i>		
	Prezzo Netto euro			12'441,13		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	8'388,94	8'388,94		
	Sommano le risorse euro			8'388,94		
	Resta manodopera euro			4'052,19		24,998
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a	1,00	16'210,16	16'210,16	4'052,19	24,998
	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,0 mm					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			7,71 <i>-0,70</i> <i>-0,91</i> <i>-0,18</i>		
	Prezzo Netto euro			5,92		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	2,06	2,06		
94 P.A.11	Sommano le risorse euro			2,06		
	Resta manodopera euro			3,86		50,065
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	28,00	7,71	215,88	108,08	50,065
	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: Ø 140					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			39,64 <i>-3,60</i> <i>-4,70</i> <i>-0,91</i>		
	Prezzo Netto euro			30,43		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	20,51	20,51		
	A R I P O R T A R E			68'896,33	24'545,12	



SOCIETA' DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

via Emanuela Loi, 8 – 00048 Nettuno (RM)
tel./fax 06 980 3039

cesare@cimei.it
335 638 2398

marco@cimei.it
338 663 5692

pag. 39

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			68'896,33	24'545,12	
95 P.A.12	<i>Sommano le risorse euro</i>			20,51		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,92		25,025
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	4,00	39,64	158,56	39,68	25,025
	Regolazione e sistemazione porte tagliafuoco ed uscite di sicurezza guaste e/o difettose con sistemazione di aste riparabili, molle di chiusura e guarnizioni.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			154,84		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-14,08		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-18,36		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-3,57		
96 P.A.13	<i>Prezzo Netto euro</i>			118,83		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
		1,000	72,39	72,39		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			72,39		
	<i>Resta manodopera euro</i>			46,44		29,992
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	13,00	154,84	2'012,92	603,72	29,992
	Nastro di segnalazione adesivo in materiale plastico imputrescibile, di larghezza 50 mm, di colore giallo, da porre in opera in prossimità di rampe, scale e aree di rispetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			6,75		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,61		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,80		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-0,16		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,18		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
		1,000	2,32	2,32		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,32		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,86		42,370
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	28,00	6,75	189,00	80,08	42,370
	Parziale LAVORI A MISURA euro			71'256,81	25'268,60	35,461
	T O T A L E euro			71'256,81	25'268,60	35,461
	A R I P O R T A R E					

