



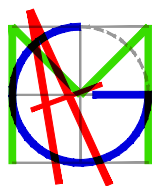
COMUNE DI NETTUNO

Provincia di Roma

PLESSO SCOLASTICO "ANGELO CASTELLANI"



PROGETTO DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO - PROGETTO ESECUTIVO



pro.GAM
Società di Ingegneria

Direttore Tecnico: Ing. Alessandro Catese
via Egidio Albornoz, 50 - 00165 Roma
Tel. 0664400113 - Fax. 06233200111
e-mail: alessandro.catese@pec.ording.roma.it

COMMITTENTE:

Comune di Nettuno
Servizio LL.PP.

UBICAZIONE:

Plesso scolastico
Via Cavour

TITOLO

STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA

CODICE ELABORATO

. . E . 1 5 9 . R . 0 8

REV.

0 1

SCALA

REV. N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
01	11.04.2019	EMISSIONE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 A02.01.008.b	<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 ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.)</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 120,94 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -10,99 <i>Spese Generali 14% euro</i> -13,50 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -2,81</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 93,64</p> <p>RISORSE: TRASPORTI:</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 20,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 20,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 73,64</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... m³ 33,16 120,94 4'010,37 2'441,90 60,890</p>						
2 A02.01.009.b	<p>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.)</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 129,85 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -11,80 <i>Spese Generali 14% euro</i> -14,50 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -3,02</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 100,53</p> <p>RISORSE: TRASPORTI:</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 29,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 29,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 71,53</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... m³ 20,00 129,85 2'597,00 1'430,60 55,087</p>						
3 A02.02.002.a	<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, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 6,31 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,57 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,70 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,15</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 4,89</p>						
	A R I P O R T A R E					3'872,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					3'872,50	
	<i>RISORSE:</i> <i>NOLI:</i>		1,000	2,00	2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				2,89		45,800
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m³	20,00	6,31	126,20	57,80	45,800
4 A03.01.003.a	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi, e a condutture pubbliche e private, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				203,48		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-18,50		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-22,72		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-4,73		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				157,53		
	<i>RISORSE:</i> <i>NOLI:</i>		1,000	25,00	25,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				25,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				132,53		65,132
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m³	0,90	203,48	183,13	119,28	65,132
5 A03.01.009.a	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi pieni spessore totale fino a 160 mm						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				12,91		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-1,17		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-1,44		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,30		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				10,00		
	<i>RISORSE:</i> <i>NOLI:</i>		1,000	2,50	2,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>				7,50		58,095
	A R I P O R T A R E					4'049,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					4'049,58	
6 A03.02.005	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smurazione degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso.	m ²	31,51	12,91	406,80	236,33	58,095
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				0,57		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,05		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0,06		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,01		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				0,45		
	RISORSE:						
	NOLI:						
			1,000	0,20	0,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				0,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>				0,25		43,860
7 A03.02.013.a	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm	kg	36,00	0,57	20,52	9,00	43,860
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				16,53		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-1,50		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-1,85		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,38		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				12,80		
	RISORSE:						
	TRASPORTI:						
			1,000	0,50	0,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				0,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>				12,30		74,410
8 A03.02.029	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	m ²	1,41	16,53	23,31	17,34	74,410
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				16,01		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-1,46		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-1,79		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,37		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				12,39		
	RISORSE:						
	TRASPORTI:						
			1,000	1,50	1,50		
	A R I P O R T A R E					4'312,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					4'312,25	
	<i>Sommano le risorse euro</i>				1,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>				10,89		68,020
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m ²	47,78	16,01	764,96	520,33	68,020
9 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				20,66		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-1,88		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-2,31		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,48		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				15,99		
	RISORSE:						
	NOLI:						
			1,000	2,50	2,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>				13,49		65,295
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m ³	5,60	20,66	115,69	75,54	65,295
10 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				24,27		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-2,21		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-2,71		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,56		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				18,79		
	RISORSE:						
	NOLI:						
			1,000	2,50	2,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>				16,29		67,120
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m ³	17,15	24,27	416,23	279,37	67,120
11 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				23,65		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-2,15		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-2,64		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,55		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				18,31		
	A R I P O R T A R E					5'187,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					5'187,49	
12 A03.03.006	<i>RISORSE: TRASPORTI:</i>						
			1,000	12,00	12,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				12,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				6,31		26,681
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ton	66,63	23,65	1'575,80	420,43	26,681
	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton, o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>					57,62	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>					-5,24	
<i>Spese Generali 14% euro</i>					-6,43		
<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>					-1,34		
<i>Prezzo Netto euro</i>					44,61		
<i>RISORSE: TRASPORTI:</i>							
			1,000	25,00	25,00		
<i>Sommano le risorse euro</i>					25,00		
<i>Resta manodopera euro</i>					19,61		34,033
QUANTITA' DELLA STIMA:							
SOMMANO...	ton	6,86	57,62	395,27	134,52	34,033	
13 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili						
SOMMANO...	ton	6,86	11,00	75,46	24,08	31,909	
14 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili						
SOMMANO...	ton	66,63	7,00	466,41	127,93	27,429	
15 A06.01.002.0 1.01.b	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mm ²						
CALCOLO MANODOPERA:							
<i>Prezzo Voce euro</i>					134,18		
<i>Utili Impresa 10% euro</i>					-12,20		
<i>Spese Generali 14% euro</i>					-14,98		
<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>					-3,12		
	A R I P O R T A R E					5'894,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					5'894,45	
	<i>Prezzo Netto euro</i>				103,88		
	<i>RISORSE: MATERIALI:</i>						
			1,000	70,00	70,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				70,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				33,88		25,250
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m³	28,36	134,18	3'805,34	960,84	25,250
16 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				1,48		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,13		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0,17		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				1,15		
	<i>RISORSE: MATERIALI:</i>						
			1,000	0,80	0,80		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				0,80		
	<i>Resta manodopera euro</i>				0,35		23,649
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	kg	1'701,60	1,48	2'518,37	595,56	23,649
17 A09.02.004.a .01	Muratura di mattoni dello spessore di una testa con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni: con malta idraulica						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				60,32		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-5,48		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-6,73		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-1,40		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				46,71		
	<i>RISORSE: MATERIALI:</i>						
			1,000	25,00	25,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				25,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				21,71		35,991
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m²	5,12	60,32	308,84	111,16	35,991
18 A09.02.007.a .01	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 ad elevate prestazioni termiche, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:						
	A R I P O R T A R E					7'562,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					7'562,01	
	con blocchi per murature portanti anche in zona sismica allettati con malta tradizionale: spess. 30 cm x25x25 trasmittanza termica = 0,55 W/ m² K						
	CALCOLO MANODOPERA:					83,39	
	<i>Prezzo Voce euro</i>					-7,58	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>					-9,31	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>					-1,94	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>					64,56	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					35,00	
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
			1,000		35,00	35,00	
	<i>Sommano le risorse euro</i>					35,00	
	<i>Resta manodopera euro</i>					29,56	35,448
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m²	2,30	83,39	191,80	67,99	35,448
19 A09.03.009.a	Muratura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 500 kg/m³, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 7,5 cm, fonoassorbente 35 dB, resistenza al fuoco REI 120						
	CALCOLO MANODOPERA:					29,11	
	<i>Prezzo Voce euro</i>					-2,65	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>					-3,25	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>					-0,68	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>					22,53	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					8,00	
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
			1,000	8,00	8,00	8,00	
	<i>Sommano le risorse euro</i>					8,00	
	<i>Resta manodopera euro</i>					14,53	49,914
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m²	36,60	29,11	1'065,43	531,80	49,914
20 A09.04.006.b	Tramezzature in lastre di cartongesso per pareti interne resistenti al fuoco REI 120 Pannelli fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. E' compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo. dello spessore finito di 125 mm, costituita da due pannelli per ogni lato dello spessore di 125 mm						
	CALCOLO MANODOPERA:					60,15	
	<i>Prezzo Voce euro</i>					-5,47	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>					-6,72	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>					-1,40	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>					46,56	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					25,00	
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
			1,000	25,00	25,00		
	A R I P O R T A R E					8'161,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					8'161,80	
	<i>Sommano le risorse euro</i>				25,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				21,56		35,844
21 A12.01.003.c	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m²	7,56	60,15	454,73	162,99	35,844
	<i>Prezzo Netto euro</i>				21,40		
	<i>Sommano le risorse euro</i>		1,000	10,00	10,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				10,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				11,40		41,245
22 A15.01.002.b	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m²	89,69	27,64	2'479,03	1'022,47	41,245
	<i>Prezzo Netto euro</i>				55,98		
	<i>Sommano le risorse euro</i>		1,000	40,00	40,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				40,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				15,98		22,102
23 A16.01.008.a .02	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro	m²	1,74	72,30	125,80	27,81	22,102
	A R I P O R T A R E					9'375,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					9'375,07	
	necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: a due ante						
	CALCOLO MANODOPERA:					267,38	
	<i>Prezzo Voce euro</i>					-24,31	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>					-29,85	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>					-6,21	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>						
	<i>Prezzo Netto euro</i>					207,01	
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
			1,000	120,00	120,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				120,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				87,01		32,542
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m²	3,18	267,38	850,27	276,69	32,542
24 A17.01.005.a	Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale composte da montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011; comprese le piastre di attacco, il taglio a misura, le forature, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: del tipo a rampa con travi a ginocchio						
	CALCOLO MANODOPERA:					5,92	
	<i>Prezzo Voce euro</i>					-0,54	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>					-0,66	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>					-0,14	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>						
	<i>Prezzo Netto euro</i>					4,58	
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
			1,000	2,50	2,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>				2,08		35,135
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	kg	480,00	5,92	2'841,60	998,40	35,135
25 A17.01.006.b	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio zincato a caldo						
	CALCOLO MANODOPERA:					7,00	
	<i>Prezzo Voce euro</i>					-0,64	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>					-0,78	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>					-0,16	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>						
	<i>Prezzo Netto euro</i>					5,42	
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
			1,000	3,50	3,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				3,50		
	A R I P O R T A R E					10'650,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					10'650,16	
	<i>Resta manodopera euro</i>					1,92	27,429
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	kg	354,00	7,00	2'478,00	679,68	27,429
26 A17.02.001.d	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 murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>					7,80	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>					-0,71	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>					-0,87	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>					-0,18	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					6,04	
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
			1,000	4,00	4,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>					4,00	
	<i>Resta manodopera euro</i>					2,04	26,154
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	kg	480,00	7,80	3'744,00	979,20	26,154
27 A17.02.003	Corrimano in tubo di ferro di sezione circolare, diametro 40 mm, sia singolo che doppio, fissato su parapetto in muratura ad una altezza di 90 cm dal lembo superiore del piano di calpestio, o fissato a parete alla medesima altezza e con distanza dalla parete medesima di 50 mm						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>					5,33	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>					-0,48	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>					-0,60	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>					-0,12	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					4,13	
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
			1,000	2,50	2,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>					2,50	
	<i>Resta manodopera euro</i>					1,63	30,582
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	kg	64,00	5,33	341,12	104,32	30,582
28 A17.02.004.f	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ricevere le battute, di rialzo della soglia in pietra e per assicurare il perfetto e continuo sgocciolamento dell'acqua piovana e di condensa, parti apribili a battente normale ed anche con sopralluce a vasistas dello spessore di 10/10 di mm, completi di regoletti fermavetro con viti autofilettanti, di cerniere della lunghezza di 80 mm, ad ali incassate fuori vista, in lamiera di acciaio rinforzato con perni e rondelle in ottone, di zanche laminari di ancoraggio ai muri, di cremonese con organo di movimento all'interno del profilato scatolare con maniglia a leva in lega metallica pressofusa cromata o verniciata con resine epossidiche, compasso ad asta di manovra nel caso di infissi con apertura a vasistas, con manopole di ottone, in opera, compresa una passata di vernice antiruggine al cromato di zinco ed						
	A R I P O R T A R E					12'413,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					12'413,36	
	ogni onere e magistero. I profilati tubolari saranno a tenuta stagna realizzata dalla sigillatura dei bordi delle lamiere per mezzo di un cordone di doppio aggraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati tubolari zincati						
	CALCOLO MANODOPERA:					131,57	
	Prezzo Voce euro					-11,96	
	Utili Impresa 10% euro					-14,69	
	Spese Generali 14% euro					-3,06	
	Oneri Sicurezza 3% euro						
	<i>Prezzo Netto euro</i>					101,86	
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
			1,000	100,00		100,00	
	<i>Sommano le risorse euro</i>					100,00	
	<i>Resta manodopera euro</i>					1,86	1,414
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m²	1,94	131,57	255,25	3,61	1,414
29 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147						
	CALCOLO MANODOPERA:					0,87	
	Prezzo Voce euro					-0,08	
	Utili Impresa 10% euro					-0,10	
	Spese Generali 14% euro					-0,02	
	Oneri Sicurezza 3% euro						
	<i>Prezzo Netto euro</i>					0,67	
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
			1,000	0,40		0,40	
	<i>Sommano le risorse euro</i>					0,40	
	<i>Resta manodopera euro</i>					0,27	31,034
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	kg	1'024,00	0,87	890,88	276,48	31,034
30 A17.03.001.a	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m²K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere						
	CALCOLO MANODOPERA:					496,48	
	Prezzo Voce euro					-45,13	
	Utili Impresa 10% euro					-55,43	
	Spese Generali 14% euro					-11,53	
	Oneri Sicurezza 3% euro						
	<i>Prezzo Netto euro</i>					384,39	
	RISORSE:						
	A R I P O R T A R E					12'693,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					12'693,45	
	MATERIALI:		1,000	260,00	260,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				260,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				124,39		25,054
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m ²	5,86	496,48	2'909,37	728,93	25,054
31 A17.03.001.c	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m ² K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m ² K; Rw = 40 dB Serramento porta finestra ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				423,57		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-38,51		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-47,29		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-9,84		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				327,93		
	RISORSE:						
	MATERIALI:		1,000	220,00	220,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				220,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				107,93		25,481
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m ²	5,16	423,57	2'185,62	556,92	25,481
32 A17.03.001.d	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m ² K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m ² K; Rw = 40 dB Serramento porta finestra a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				387,76		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-35,25		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-43,29		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-9,01		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				300,21		
	RISORSE:						
	MATERIALI:		1,000	200,00	200,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				200,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				100,21		25,843
	A R I P O R T A R E					13'979,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					13'979,30	
33 A20.01.008	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3,62 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,33 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,40 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,08 <i>Prezzo Netto euro</i> 2,81 RISORSE: MATERIALI: <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p>	m ²	10,32	387,76	4'001,68	1'034,17	25,843
			1,000	0,60	0,60		
					0,60		
					2,21		61,050
34 A20.01.009.b	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 9,30 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,85 <i>Spese Generali 14% euro</i> -1,04 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,22 <i>Prezzo Netto euro</i> 7,19 RISORSE: MATERIALI: <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p>	m ²	102,66	3,62	371,62	226,89	61,050
			1,000	1,20	1,20		
					1,20		
					5,99		64,409
35 A20.01.015	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimatura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 9,30 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,85 <i>Spese Generali 14% euro</i> -1,04 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,22 <i>Prezzo Netto euro</i> 7,19 RISORSE: MATERIALI: <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p>	m ²	491,66	9,30	4'572,44	2'945,05	64,409
			1,000	2,50	2,50		
					2,50		
					4,69		50,430
	A R I P O R T A R E					18'185,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					18'185,41	
36 A20.03.003	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3,93 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,36 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,44 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,09 <i>Prezzo Netto euro</i> 3,04 RISORSE: MATERIALI: <p style="text-align: right;">1,000</p> <i>Sommano le risorse euro</i> 0,60 <i>Resta manodopera euro</i> 2,44	m ²	73,20	9,30	680,76	343,31	50,430
37 A20.03.004	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 8,62 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,78 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,96 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,20 <i>Prezzo Netto euro</i> 6,68 RISORSE: MATERIALI: <p style="text-align: right;">1,000</p> <i>Sommano le risorse euro</i> 1,50 <i>Resta manodopera euro</i> 5,18	m ²	22,52	3,93	88,51	54,95	62,087
38 A20.03.005	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 4,13 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,38 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,46 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,10 <i>Prezzo Netto euro</i> 3,19 RISORSE: MATERIALI: <p style="text-align: right;">1,000</p> <i>Sommano le risorse euro</i> 2,00 <i>Resta manodopera euro</i> 1,19	m ²	3,88	8,62	33,45	20,10	60,093
	A R I P O R T A R E					18'603,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					18'603,77	
39 A20.03.007.c	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m²	22,52	4,13	93,00	26,80	28,814
					9,04		
					-0,82		
					-1,01		
					-0,21		
					7,00		
			1,000	3,50	3,50		
					3,50		
					3,50		38,717
40 B01.01.004.b	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12 x 12 cm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m²	24,72	9,04	223,48	86,52	38,717
					13,29		
					-1,21		
					-1,48		
					-0,31		
					10,29		
			1,000	5,00	5,00		
					5,00		
					5,29		39,804
41 C03.01.053	Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro 48, verniciati con antiruggine e due mani di vernice con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50 e di altezza fuori terra, pari a m 2,25, con alla base plinto in calcestruzzo opportunamente dimensionato; b) rete metallica plastificata per recinzioni di altezza m 2,20, con maglia romboidale 100x50 mm con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3, plastificato e ferri tondi diametro mm 10, posti alla base al centro ed in sommità della rete, tesato e verniciato. Sono compresi: le opportune legature e croci di S. Andrea con fili diametro mm 3. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>	m²	6,00	13,29	79,74	31,74	39,804
					29,55		
					-2,69		
					-3,30		
	A R I P O R T A R E					18'748,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					18'748,83	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,69		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				22,87		
	RISORSE: MATERIALI:						
			1,000	10,00	10,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				10,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				12,87		43,553
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m ²	57,20	29,55	1'690,26	736,16	43,553
42 D02.01.001.b	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mm ²						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				0,82		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,07		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0,09		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,02		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				0,64		
	RISORSE: MATERIALI:						
			1,000	0,50	0,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				0,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>				0,14		17,073
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	200,00	0,82	164,00	28,00	17,073
43 D02.01.001.c	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mm ²						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				1,22		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,11		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0,14		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				0,94		
	RISORSE: MATERIALI:						
			1,000	0,60	0,60		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				0,60		
	<i>Resta manodopera euro</i>				0,34		27,869
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	1'687,58	1,22	2'058,85	573,78	27,869
44 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				6,04		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,55		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0,67		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				4,82		
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	1'687,58	1,22	2'058,85	573,78	27,869
	A R I P O R T A R E					20'086,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					20'086,77	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,14		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				4,68		
	RISORSE: MATERIALI: <i>overflow</i>	<i>cad</i>	1,000	2,00	2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				2,68		44,371
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	<i>cad</i>	65,00	6,04	392,60	174,20	44,371
45 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				4,60		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,42		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0,51		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,11		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				3,56		
	RISORSE: MATERIALI: <i>overflow</i>	<i>m</i>	1,000	1,50	1,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				1,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>				2,06		44,783
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	<i>m</i>	1'130,00	4,60	5'198,00	2'327,80	44,783
46 D05.41.005	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 110						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				6,92		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,63		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0,77		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,16		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				5,36		
	RISORSE: MATERIALI:		1,000	3,50	3,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				3,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>				1,86		26,879
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	<i>m</i>	80,00	6,92	553,60	148,80	26,879
47 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), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da						
	A R I P O R T A R E					22'737,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					22'737,57	
	CEI EN 60598-2-22, completa di 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 14% euro</i> -18,85 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -3,92 <i>Prezzo Netto euro</i> 130,76						
	RISORSE: MATERIALI:						
	<i>Sommano le risorse euro</i>		1,000	100,00	100,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				100,00		
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	63,00	168,88	10'639,44	1'937,88	18,214
48 D06.11.003.a	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade alogene, predisposta per il funzionamento SE autonomia 1 ora, grado di protezione IP 65 e con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampade e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: per 2 lampade da 1 x 10 W CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 170,95 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -15,54 <i>Spese Generali 14% euro</i> -19,09 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -3,97 <i>Prezzo Netto euro</i> 132,35						
	RISORSE: MATERIALI:						
	<i>Sommano le risorse euro</i>		1,000	100,00	100,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				100,00		
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	3,00	170,95	512,85	97,05	18,924
49 D12.03.003.a	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, grado di protezione IP66, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto dei materiali in eccedenza allo scarico, il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne minime di circa 20x20x20 cm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 57,84 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -5,26 <i>Spese Generali 14% euro</i> -6,46 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -1,34 <i>Prezzo Netto euro</i> 44,78						
	RISORSE: MATERIALI:						
	<i>Sommano le risorse euro</i>		1,000	20,00	20,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				20,00		
	A R I P O R T A R E					24'772,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					24'772,50	
	<i>Resta manodopera euro</i>					24,78	42,842
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	4,00	57,84	231,36	99,12	42,842
50 E01.15.002	Manometro Ø 1/4 attacco posteriore						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				20,66		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-1,88		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-2,31		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,48		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				15,99		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	<i>overflow</i>	cadauno	1,000	10,00	10,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				10,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				5,99		28,993
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	1,00	20,66	20,66	5,99	28,993
51 E01.15.006	Rubinetto porta manometro						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				12,91		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-1,17		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-1,44		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,30		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				10,00		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	<i>overflow</i>	cadauno	1,000	6,00	6,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				6,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				4,00		30,984
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	1,00	12,91	12,91	4,00	30,984
52 E01.15.013	Termometro a contatto						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				7,23		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,66		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0,81		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,17		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				5,59		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	<i>overflow</i>	cadauno	1,000	3,00	3,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				3,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				2,59		35,823
	A R I P O R T A R E					24'881,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					24'881,61	
53 E04.01.001.a .02	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 150 kg/m³, isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante, completa di placche di rivestimento; Per porta a due battenti guarnizione termoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanico) su anta semifissa; Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 901 e 1300 mm</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 481,85 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -43,80 <i>Spese Generali 14% euro</i> -53,80 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -11,19</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 373,06</p> <p>RISORSE: MATERIALI:</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 300,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 73,06</p>	cad	1,00	7,23	7,23	2,59	35,823
54 E04.01.002.a .02	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 300 kg/m³, isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 20-25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante completa di placche di rivestimento; Per porta a due battenti guarnizione tempoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanico) su anta semifissa; Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer</p>	cad	2,00	481,85	963,70	146,12	15,162
	A R I P O R T A R E					25'030,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					25'030,32	
	bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle norme vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 901 e 1300 mm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 563,97 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -51,27 <i>Spese Generali 14% euro</i> -62,96 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -13,10 <i>Prezzo Netto euro</i> 436,64 RISORSE: MATERIALI: 1,000 350,00 350,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 350,00 <i>Resta manodopera euro</i> 86,64						15,363
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... cad 6,00 563,97 3'383,82 519,84 15,363						
55 E04.01.005.a	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 161,13 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -14,65 <i>Spese Generali 14% euro</i> -17,99 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -3,74 <i>Prezzo Netto euro</i> 124,75 RISORSE: MATERIALI: 1,000 80,00 80,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 80,00 <i>Resta manodopera euro</i> 44,75						27,773
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... cad 15,00 161,13 2'416,95 671,25 27,773						
56 E04.01.016.a .02	Finestratura ad inserimento su anta porta, costituita da vetro tagliafuoco trasparente, multistrato, fermavetro e quanto altro necessario per applicazione a regola d'arte; resistenza al fuoco certificata secondo norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di porte o di altri elementi di chiusura. Prove e criteri di classificazione». Resistenza al fuoco REI 60 (spessore indicativo mm 21); dimensioni 600x400 mm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 488,05 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -44,37 <i>Spese Generali 14% euro</i> -54,49 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -11,34 <i>Prezzo Netto euro</i> 377,85 RISORSE: MATERIALI:						
	A R I P O R T A R E					26'221,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					26'221,41	
			1,000	300,00	300,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				300,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				77,85		15,951
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	488,05	976,10	155,70	15,951
57 E04.02.001	Rivelatore elettronico di gas metano o GPL, per uso residenziale o simile, costituito in materiale plastico autoestinguente, con spia LED di indicazione corretto funzionamento, spia LED di segnalazione allarme - avvisatore acustico elettronico - 75dB - alimentazione 220/230V - modello certificato dal Ministero dell'interno - completo di relé in grado di pilotare dispositivi esterni (elettrovalvole, estrattori di aria ecc.)						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				180,76		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-16,43		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-20,18		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-4,20		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				139,95		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	<i>overflow</i>	cadauno	1,000	100,00	100,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				100,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				39,95		22,101
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	1,00	180,76	180,76	39,95	22,101
58 E04.03.001	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di 0,37x0,59x0,18 m, chiusura con chiave contenente all'interno rubinetto idrante in ottone da 1 1/2" sbocco a 45° per presa a parete, attacco maschio, tubazione flessibile in filato di fibra sintetica poliestere con gommatura sintetica vulcanizzata a caldo interna di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9487 «Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni flessibili antincendio DN 45 e 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 MPa», coppia di raccordi unificati in ottone, lancia idrica con bocchello intercambiabile in tubo di rame trafilato con raccordo unificato in ottone, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				225,69		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-20,52		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-25,20		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-5,24		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				174,73		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
			1,000	130,00	130,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				130,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				44,73		19,819
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	3,00	225,69	677,07	134,19	19,819
	A R I P O R T A R E					26'551,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					26'551,25	
59 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 lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di circa 0,66x0,45x0,33 m, chiusura con chiave, contenente all'interno un gruppo composto da un rubinetto idrante, una saracinesca, una valvola di ritegno, una valvola di sicurezza ed un rubinetto di scarico, corpo saracinesche e valvole in bronzo con parti interne in ottone, tenuta sugli alberi delle valvole con premistoppa, il tutto montato e pronto all'uso</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 235,50 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -21,41 <i>Spese Generali 14% euro</i> -26,29 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -5,47</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 182,33</p> <p>RISORSE: MATERIALI:</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 150,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 32,33</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cad 1,00 235,50 235,50 32,33 13,728</p>		1,000	150,00	150,00		13,728
60 E04.03.008	<p>Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 89B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il DM 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 196,25 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -17,84 <i>Spese Generali 14% euro</i> -21,91 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -4,56</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 151,94</p> <p>RISORSE: MATERIALI:</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 130,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 21,94</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cad 9,00 196,25 1'766,25 197,46 11,180</p>		1,000	130,00	130,00		11,180
61 E04.04.006	<p>Sistema Analogico Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore nel rispetto della normativa EN 54-2. 4 loop analogici per la gestione di 99 sensori e 99 moduli per ogni linea, per un totale di 396 rivelatori e 396 moduli interfaccia di input/output. La centrale è programmabile anche tramite software per PC, che consente anche il salvataggio delle configurazioni e la stampa.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 4'502,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -409,27 <i>Spese Generali 14% euro</i> -502,62 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -104,57</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 3'485,54</p>						
	A R I P O R T A R E					26'781,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					26'781,04	
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i>		1,000	2'000,00	2'000,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2'000,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				1'485,54		32,997
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	1,00	4'502,00	4'502,00	1'485,54	32,997
62 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 tipi di sensori, camera ottica ed elemento termico, che tramite microprocessore impediscono i falsi allarmi. Tensione 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 14% euro</i>				-7,57		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-1,58		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				52,52		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow</i>	cad	1,000	40,00	40,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				40,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				12,52		18,455
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	18,00	67,84	1'221,12	225,36	18,455
63 E04.04.027	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:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				43,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-3,91		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-4,80		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-1,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				33,29		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i>		1,000	20,00	20,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				20,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				13,29		30,907
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	6,00	43,00	258,00	79,74	30,907
64 E04.05.004	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 a quanto disposto dal DPR 8 giugno 1982, n. 524, rappresentazione in colore bianco di persona in fuga e freccia indicatrice, sfondo verde con scritta «USCITA»						
	A R I P O R T A R E					28'571,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					28'571,68	
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>					30,99	
	<i>Utali Impresa 10% euro</i>					-2,82	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>					-3,46	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>					-0,72	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					23,99	
	RISORSE: MATERIALI:						
			1,000	12,00		12,00	
	<i>Sommano le risorse euro</i>					12,00	
	<i>Resta manodopera euro</i>					11,99	38,690
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	30,99		61,98	23,98
65 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 appoggio dell'estintore stesso, su supporto in alluminio, dimensioni 230 x 290 mm circa, conforme a quanto disposto dal 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>Utali Impresa 10% euro</i>					-2,82	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>					-3,46	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>					-0,72	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					23,99	
	RISORSE: MATERIALI:						
			1,000	12,00		12,00	
	<i>Sommano le risorse euro</i>					12,00	
	<i>Resta manodopera euro</i>					11,99	38,690
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	9,00	30,99		278,91	107,91
66 NP_01	Fornitura e posa in opera per la protezione dal fuoco di strutture in muratura esistenti di pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa a base di resine sintetiche, di colore bianco, esenti da solventi clorurati e cloro paraffine, di consistenza tixotropica, in possesso di rapporto di classificazione ottenuto secondo gli standar Europei di qualificazione prodotto previsti dalle norme EN 13381,e conformi a quanto richiesto dal D.M. 16.02.2007.						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>					39,40	
	<i>Utali Impresa 10% euro</i>					-3,58	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>					-4,40	
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>					-0,92	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					30,50	
	RISORSE: MATERIALI:						
			1,000	15,00		15,00	
	<i>Sommano le risorse euro</i>					15,00	
	<i>Resta manodopera euro</i>					15,50	39,340
	A R I P O R T A R E					28'703,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					28'703,57	
67 NP_02	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Fornitura e posa in opera di serratura tipo YALE completa di 3 copie di chiavi	m²	495,41	39,40	19'519,16	7'678,86	39,340
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				47,20		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-4,29		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-5,27		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-1,10		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				36,54		
	RISORSE: MATERIALI:						
			1,000	10,00	10,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				10,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				26,54		56,229
68 NP_03	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Spostamento Termosifoni nelle due aule, compresa formazione di tracce, successiva chiusura, tubazione in rame con isolante, pezzi speciali, svuotamento dell'impianto.	cad	1,00	47,20	47,20	26,54	56,229
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				431,20		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-39,20		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-48,14		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-10,02		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				333,84		
	RISORSE: MATERIALI:						
			1,000	150,00	150,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				150,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				183,84		42,635
69 NP_04	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Rimozione soglie e successivo rifacimento	cad	1,00	431,20	431,20	183,84	42,635
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				180,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-16,36		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-20,10		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-4,18		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				139,36		
	RISORSE: MATERIALI:						
			1,000	90,00	90,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				90,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				49,36		27,422
	A R I P O R T A R E					36'592,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					36'592,81	
70 NP_05	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Rimozione quadro elettrico e cablaggio cavi nuovi nel Q.E. esistente, interruttore differenziale 32 A	cad	1,00	180,00	180,00	49,36	27,422
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				503,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-45,73		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-56,16		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-11,68		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				389,43		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	cadauno	1,000	150,00	150,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				150,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				239,43		47,600
71 NP_06	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Collegamento della nuova tubazione idrica antincendio alla rete esistente compresa: la fornitura delle tubazioni stesse; fornitura e posa di pezzi speciali.	cad	2,00	503,00	1'006,00	478,86	47,600
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				935,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-85,00		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-104,39		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-21,72		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				723,89		
	RISORSE:						
	MATERIALI:		1,000	150,00	150,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				150,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				573,89		61,379
72 NP_07	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Porta di chiusura della recinzione di protezione della vasca di accumolo.	cad	1,00	935,00	935,00	573,89	61,379
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				222,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-20,18		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-24,78		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-5,16		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				171,88		
	RISORSE:						
	MATERIALI:		1,000	100,00	100,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				100,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				71,88		32,378
	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00	222,00	222,00	71,88	32,378
	A R I P O R T A R E					37'766,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					37'766,80	
73 NP_08	<p>Interruttore di sgancio</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 500,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -45,45 <i>Spese Generali 14% euro</i> -55,82 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -11,61</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 387,12</p> <p><i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i></p> <p style="text-align: right;">1,000 250,00 250,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 250,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 137,12</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cad 2,00 500,00 1'000,00 274,24 27,424</p>					27,424	
74 NP_09	<p>Fornitura e messa a dimora di piante (Laurus Nobilis) compreso scavo, rinterro, palo tutore altezza fino a m 1.50</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 81,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -7,36 <i>Spese Generali 14% euro</i> -9,04 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -1,88</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 62,72</p> <p><i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i></p> <p style="text-align: right;">1,000 35,00 35,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 35,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 27,72</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cad 36,00 81,00 2'916,00 997,92 34,222</p>					34,222	
75 NP_10	<p>Fornitura e posa in opera di comando a leva meccanica comandata da relè collegato alla centrale di rivelazione incendi, compresa la canalizzazione, i cavi e ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2'000,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -181,82 <i>Spese Generali 14% euro</i> -223,29 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -46,45</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 1'548,44</p> <p><i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i></p> <p style="text-align: right;">1,000 1'000,00 1'000,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 1'000,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 548,44</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cad 2,00 2'000,00 4'000,00 1'096,88 27,422</p>					27,422	
	A R I P O R T A R E					40'135,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					40'135,84	
76 NP_11	Finestra REI 60 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utiles Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i>					2'543,00 -231,18 -283,91 -59,07 <hr/> 1'968,84	
			1,000	1'500,00	1'500,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				1'500,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				468,84		18,436
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	2'543,00	5'086,00	937,68	18,436
77 NP_12	Posa in opera di controtelaio per i serramenti CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utiles Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i>					100,00 -9,09 -11,16 -2,32 <hr/> 77,43	
			1,000	35,00	35,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				35,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				42,43		42,430
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	8,00	100,00	800,00	339,44	42,430
78 NP_13	Fornitura e posa in opera di vasca prefabbricata uso antincendio con riserva idrica, locale tecnico e gruppo di pressurizzazione CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utiles Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i>					49'276,00 -4'479,64 -5'501,31 -1'144,52 <hr/> 38'150,53	
			1,000	32'000,00	32'000,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				32'000,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				6'150,53		12,482
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	1,00	49'276,00	49'276,00	6'150,53	12,482
79 NP_14	Maggiorazione per fornitura e montaggio maniglione push bar ad ingombro ridotto						
	A R I P O R T A R E					47'563,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					47'563,49	
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 138,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -12,55 <i>Spese Generali 14% euro</i> -15,41 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -3,21						
	<i>Prezzo Netto euro</i>					106,83	
	RISORSE: MATERIALI:						
			1,000	50,00	50,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				50,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				56,83		41,181
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	15,00	138,00	2'070,00	852,45	41,181
80 NP_15	Sistema di diffusione sonora per l'evacuazione (EVAC) Sistema di diffusione sonora per l'evacuazione, completa di unità compatta da 540 W (TIPO TUTONDO METCUBE4Z42 o EQUIVALENTE), diffusori acustici EN54-24 (TIPO TUTONDO TUTONDO EWT4M10B o EQUIVALENTE), cavi di collegamento di tipo EVAC CEI 20-105 e quant'altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte.						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 18'920,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1'720,00 <i>Spese Generali 14% euro</i> -2'112,28 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -439,45						
	<i>Prezzo Netto euro</i>					14'648,27	
	RISORSE: MATERIALI:						
			1,000	10'619,00	10'619,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				10'619,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				4'029,27		21,296
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	1,00	18'920,00	18'920,00	4'029,27	21,296
81 NP_16	Elettrovalvole per intercettazione combustibili: elettrovalvola per intercettazione per gas Ø 2"						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 774,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -70,36 <i>Spese Generali 14% euro</i> -86,41 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -17,98						
	<i>Prezzo Netto euro</i>					599,25	
	RISORSE: MATERIALI: overflow	cadauno	1,000	519,00	519,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				519,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				80,25		10,368
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	1,00	774,00	774,00	80,25	10,368
	A R I P O R T A R E					52'525,46	

