



SOCIETÀ 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

COMUNE DI NETTUNO
PROVINCIA DI ROMA

PROGETTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI
PREVENZIONE INCENDI DELLA SCUOLA MATERNA ED ELEMENTARE
"PISCINA CARDILLO" DI VIA ACITREZZA
- LOC. PISCINA CARDILLO -

COMMITTENTE

COMUNE DI NETTUNO

IMPRESA APPALTATRICE

IMPRESA ESECUTRICE

/

PROGETTO ARCHITETTONICO

PROGETTO IMPIANTISTICO

CIMEI ENGINEERING
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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

IL PROGETTISTA



DATA 08/01/2020

EMISSIONE A

SCALA /

09/01/2020

FASE ESECUTIVA

COMMESSA

001958

FASE

E

AMBITO

WVF

PROGRESSIVO

17

EMISSIONE

A

FILE

02-20 - 17.doc

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
	OPERE COMUNI (SpCat 1)			
	OS-30-IMPIANTO ELETTRICO OPERE COMUNI (Cat 1)			
	QUADRO PROTEZIONE MONTANTI (SbCat 1)			
1 / 1 D07.07.003	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	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	63,27	63,27
2 / 2 D03.01.002.k	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 32 A	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	136,22	136,22
3 / 3 D03.01.002.l	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 63 A	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	178,44	178,44
4 / 4 P.A.01	Interruttore automatico solo magnetico, serie modulare, n.2 poli, corrente nominale 25 A, tensione nominale 400 V, n.2 poli potere di interruzione 15 kA, curva caratteristica di in ... a esclusa. (Prezzo desunto da indagine di mercato e dalla tabella Revisione Prezzi secondo semestre 2017 regione Lazio)	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	122,62	122,62
5 / 5 D03.07.002.a	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità fino a 0,5 A bipolare fino a 25 A	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	130,35	130,35
	A R I P O R T A R E			630,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			630,90
6 / 6 P.A.02	Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie: 110÷125 Vc.c., 110÷415 Vc.a. (L.P.2018 Milano 1E.03.060.0040.b)	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	40,36	40,36
	Parziale QUADRO PROTEZIONE MONTANTI (SbCat 1) euro			671,26
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 1) euro			671,26
	QUADRO SERVIZI ESTERNI (SbCat 2)			
7 / 7 D07.07.004	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 27 a 38 moduli	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	90,64	90,64
8 / 8 D07.17.002	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: bipolare	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	10,43	10,43
9 / 9 D03.05.003.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... ntervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	155,37	310,74
10 / 10 D03.05.003.c	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... vento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	276,29	276,29
11 / 15 P.A.02	Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie: 110÷125 Vc.c., 110÷415 Vc.a. (L.P.2018 Milano 1E.03.060.0040.b)			
	A R I P O R T A R E			1'359,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'359,36
		1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	40,36	40,36
	Parziale QUADRO SERVIZI ESTERNI (SbCat 2) euro			728,46
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 2) euro			728,46
	LINEE ELETTRICHE STAZIONE ANTINCENDIO (SbCat 3)			
12 / 11 D05.40.002	Tubo termoplastico rigido autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 63	30,00		
	SOMMANO m	30,00	5,58	167,40
13 / 12 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	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	90,90	272,70
14 / 13 P.A.06	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... EI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x6 mm ² (LP2018 Milano 1E.02.040.0065.d	30,00		
	SOMMANO m	30,00	5,73	171,90
15 / 14 P.A.17	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 3x2,5 mm ² (LP2018 Milano 1E.02.040.0045.b	30,00		
	SOMMANO m	30,00	2,41	72,30
	Parziale LINEE ELETTRICHE STAZIONE ANTINCENDIO (SbCat 3) euro			684,30
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 3) euro			684,30
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO OPERE COMUNI (Cat 1) euro			2'084,02
	A R I P O R T A R E			2'084,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'084,02
	Percentuale 0% euro Sommano (Cat 1) euro			0,00 2'084,02
	OS-3 - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO (Cat 5) RETE IDRICA ANTINCENDIO (SbCat 10)			
16 / 16 A06.03.001.b	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	5,60		
	SOMMANO m ²	5,60	32,80	183,68
17 / 17 A06.03.002	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista	5,60		
	SOMMANO m ²	5,60	8,76	49,06
18 / 18 A06.02.002	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	184,00		
	SOMMANO kg	184,00	1,43	263,12
19 / 19 A06.01.002.0 5.01.a	Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldato poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle nor ... i non inferiori a 300 m ² Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ²	5,00		
	SOMMANO m ³	5,00	176,26	881,30
20 / 20 A14.01.005	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 ... tività, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli oli, ai carburanti e resistenza alla compressione 800 kg/cm ²	18,40		
	SOMMANO m ²	18,40	33,57	617,69
21 / 21 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			
	A R I P O R T A R E			4'078,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'078,87
	ed i ponteggi: per gruppi di colori contenenti una media concentrazione percentuale di ossidi pregiati	24,00		
	SOMMANO m ²	24,00	8,52	204,48
22 / 22 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 profilati UPN 100 posati su piattaforma di cls per installazione serbatoio	63,60		
	SOMMANO kg	63,60	3,12	198,43
23 / 23 P.A.03	Box da esterno costruito secondo la normativa UNI11292, per alloggiamento gruppi antincendio EN12845, composto da struttura in acciaio verniciato con vernice R60, pareti laterali s ... la normativa UNI11292, supporto per serbatoio 500 lt e prima messa in servizio. (Prezzo desunto da indagine di mercato)	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	7'600,00	7'600,00
24 / 24 P.A.04	Gruppo di pressurizzazione antincendio costruito secondo la normativa EN12845 - UNI10779 costituito da un'elettropompa pilota e un'elettropompa di servizio. Portata unitaria 8,4 mc ... completo di interruttore di livello con kit cablaggio, giunto in gomma flangiato. (Prezzo desunto da indagine di mercato)	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	4'795,00	4'795,00
25 / 25 C01.03.064.c	CISTERNE Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo in polietilene lineare ad alta densità idoneo al contenimento di liquidi alimentari e specifico per l'interro. Reso in o ... otola in ferro 1 x 1,50 e quant'altro necessario alla corretta messa in opera. a) Cisterna da interro capacità lt 10.000	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	5'787,57	5'787,57
26 / 26 A02.01.008.b	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 ... on carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.)	52,59		
	SOMMANO m ³	52,59	120,94	6'360,23
	A R I P O R T A R E			29'024,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			29'024,58
27 / 27 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	250,00		
	SOMMANO m/cm	250,00	0,61	152,50
28 / 28 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès	1,88		
	SOMMANO m ²	1,88	9,81	18,44
29 / 29 A03.03.006	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 ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	0,40		
	SOMMANO ton	0,40	57,62	23,05
30 / 30 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili	0,40		
	SOMMANO ton	0,40	9,00	3,60
31 / 31 A02.02.002.e	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	52,59		
	SOMMANO m ³	52,59	115,63	6'080,98
32 / 32 B01.05.019	Pavimentazione di strade sterrate mediante trattamento ad impregnazione con emulsioni bituminose. Stesa, previa bagnatura del piano da trattare, di una prima mano di emulsione bitu ... litri 5/ m ² . Rullatura di assestamento ed ogni altra opera necessaria per			
	A R I P O R T A R E			35'303,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			35'303,15
	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	25,00		
	SOMMANO m ²	25,00	13,68	342,00
33 / 33 A14.01.017.a	Pavimento di piastrelle di grés, dimensioni 7,5 x 15 cm, 10 x 10 o 15 x 15 cm, con superficie liscia, poste in opera su un letto di malta di cemento tipo 32.5 in quantità di 400 kg ... con idonei sigillanti, pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e la pulitura finale: con superficie liscia	1,88		
	SOMMANO m ²	1,88	21,59	40,59
34 / 34 E02.02.009.e	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, rinfianchi e rinterri: del diametro di 50 mm	215,17		
	SOMMANO m	215,17	3,10	667,03
35 / 35 E01.02.001.b	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 1" 1/2" (mm. 48,3)	25,00		
	SOMMANO kg	25,00	9,12	228,00
36 / 36 E01.12.014.f	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø 2"	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	108,46	542,30
37 / 37 E04.03.005.a	Naspo antincendio costituito da bobina mobile su cui è avvolta una tubazione semirigida, di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9488 «Apparecchiature per estinzione ... truttore; - diametro nominale; - lunghezza; - anno di costruzione; - estremi di approvazione di tipo: del diametro DN 20	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	371,85	1'487,40
38 / 38 E04.05.006	Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiativo, spessore mm 0,4, indicante la posizione dell'idrante, messo in opera perpendicolarmente alla superficie di appoggio ... dal DPR 8 giugno 1982, n. 524, rappresentazione in colore bianco di un estintore su fondo rosso con scritta «IDRANTE N»			
	A R I P O R T A R E			38'610,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			38'610,47
39 / 39 E04.03.003	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	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	30,99	123,96
		1,00		
	SOMMANO cad	1,00	235,50	235,50
40 / 40 P.A.05.a	Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'al ... istanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 400x400 mm (B.U.R. Umbria voce 15.5.260.4)	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	91,00	364,00
41 / 41 P.A.05.b	Incremento per chiusino con rsistenza a rottura di t 25. (B.U.R. Umbria voce 15.5.260.7)	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	9,90	39,60
	Parziale RETE IDRICA ANTINCENDIO (SbCat 10) euro			37'289,51
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 10) euro			37'289,51
	Parziale IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO (Cat 5) euro			37'289,51
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (Cat 5) euro			37'289,51
	Parziale OPERE COMUNI (SpCat 1) euro			39'373,53
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SpCat 1) euro			39'373,53
	SCUOLA MATERNA (SpCat 2)			
	OS-30-IMPIANTO ELETTR. SCUOLA MATERNA (Cat 2)			
	QUADRO GENERALE (SbCat 4)			
42 / 42 P.A.06	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... EI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x6 mm ² (LP2018 Milano 1E.02.040.0065.d)	50,00		
	SOMMANO m	50,00	5,73	286,50
	A R I P O R T A R E			39'660,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			39'660,03
43 / 43 D07.07.005	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 39 a 54 moduli	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	130,15	130,15
44 / 44 D03.26.018	Interruttore di manovra di manovra - sezionatore, tensione nominale Vn 690V con correnti di breve durata ammissibile nominale (Icw) per 1 sec. pari a 6,5kA e potere di chiusura nominale (valore di cresta Icm) di 10kA, in opera: quadripolare fino a 100A attacchi posteriori	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	339,96	339,96
45 / 45 D07.17.003	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: tripolare	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	15,96	15,96
46 / 46 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalamпада ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	13,79	41,37
47 / 47 D03.05.003.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... ntervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A	12,00		
	SOMMANO cad	12,00	155,37	1'864,44
48 / 48 D03.05.003.c	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... vento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	276,29	276,29
	A R I P O R T A R E			42'328,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			42'328,20
	<p style="text-align: right;">Parziale QUADRO GENERALE (SbCat 4) euro</p> <p>Percentuale 0% euro</p> <p>Sommano (SbCat 4) euro</p> <p style="text-align: right;">2'954,67 0,00 2'954,67</p>			
	IMPIANTO DI FORZA MOTRICE (SbCat 5)			
49 / 49 P.A.07.a	<p>Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... i al piano. Presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 (LP2018 Milano 1E.02.060.0015.1)</p>	36,00		
	SOMMANO cadauno	36,00	40,70	1'465,20
50 / 50 D01.02.003	<p>Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura</p>	36,00		
	SOMMANO cad	36,00	5,58	200,88
	<p style="text-align: right;">Parziale IMPIANTO DI FORZA MOTRICE (SbCat 5) euro</p> <p>Percentuale 0% euro</p> <p>Sommano (SbCat 5) euro</p> <p style="text-align: right;">1'666,08 0,00 1'666,08</p>			
	IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE (SbCat 6)			
51 / 51 P.A.07.b	<p>Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... piano. Punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro (LP2018 Milano 1E.02.06.0015.f)</p>	49,00		
	SOMMANO cadauno	49,00	35,76	1'752,24
52 / 52 P.A.07.c	<p>Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... piano. Punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V (LP2018 Milano 1E.02.060.0015.a)</p>	29,00		
	SOMMANO cadauno	29,00	43,21	1'253,09
53 / 53 D01.01.003.a	<p>Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo,</p>			
	A R I P O R T A R E			46'999,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			46'999,61
	esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto luce semplice o doppio	49,00		
	SOMMANO cad	49,00	6,82	334,18
54 / 54 D01.01.003.b	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto di comando	29,00		
	SOMMANO cad	29,00	4,03	116,87
55 / 55 D06.01.002.a .02	Plafoniera da soffitto con ottica lamellare in lamiera d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, completa di ... di stop e di ogni altro accessorio, in opera: con ottica lamellare in acciaio verniciato bianco: per 2 lampade da 18 W	11,00		
	SOMMANO cad	11,00	78,50	863,50
56 / 56 D06.01.002.a .05	Plafoniera da soffitto con ottica lamellare in lamiera d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, completa di ... di stop e di ogni altro accessorio, in opera: con ottica lamellare in acciaio verniciato bianco: per 2 lampade da 36 W	29,00		
	SOMMANO cad	29,00	108,97	3'160,13
57 / 57 P.A.08	Lampada di emergenza autoalimentata, 18W, autonomia 5h, esecuzione SE, flusso medio SE 400 lm (Prezzo desunto da indagine di mercato e dalla tabella Revisione Prezzi secondo semestre 2017 regione Lazio)	9,00		
	SOMMANO cadauno	9,00	117,89	1'061,01
	Parziale IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE (SbCat 6) euro			8'541,02
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 6) euro			8'541,02
	SGANCIO ELETTRICO IN EMERGENZA (SbCat 7)			
	A R I P O R T A R E			52'535,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			52'535,30
58 / 58 D04.02.003	Pulsante di emergenza completo di cassetta, scatola da incasso e martelletto frangivetro, in opera:	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	36,15	36,15
59 / 59 D02.02.002.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... dio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm ²	55,00		
	SOMMANO m	55,00	2,93	161,15
	Parziale SGANCIO ELETTRICO IN EMERGENZA (SbCat 7) euro			197,30
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 7) euro			197,30
	RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE (SbCat 12)			
60 / 60 P.A.09	Rimozione del quadro elettrico compresa la disattivazione dei cavi e l'avvicinamento dei materiali nel luogo di deposito.(Prezzo desunto dalla tabella Revisione Prezzi secondo semestre 2017 regione Lazio)	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	39,34	39,34
61 / 61 P.A.10	Rimozione dei corpi illuminanti compresa la disattivazione dei cavi e l'avvicinamento dei materiali nel luogo di deposito.(Prezzo desunto dalla tabella Revisione Prezzi secondo semestre 2017 regione Lazio)	49,00		
	SOMMANO cadauno	49,00	9,83	481,67
62 / 62 P.A.11	Rimozione delle placche, dei cestelli porta frutti e dei frutti compresa la disattivazione dei cavi e l'avvicinamento dei materiali nel luogo di deposito.(Prezzo desunto dalla tabella Revisione Prezzi secondo semestre 2017 regione Lazio)	65,00		
	SOMMANO cadauno	65,00	3,54	230,10
63 / 63 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 qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di scarica: compreso il carico a mano			
	A R I P O R T A R E			53'483,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			53'483,71
64 / 64 A03.03.007.h	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... o in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. plastica	0,12		
	SOMMANO ton	0,12	23,65	2,84
		116,00		
	SOMMANO kg	116,00	0,45	52,20
	Parziale RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE (SbCat 12) euro			806,15
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 12) euro			806,15
	IMPIANTO DI SEGNALAZIONE DI SICUREZZA SCUOLA MATERNA (SbCat 22)			
65 / 122 D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 32 A	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	79,80	79,80
66 / 123 D05.37.002	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 20	18,00		
	SOMMANO m	18,00	4,18	75,24
67 / 124 P.A.08.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... EI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: 1,5 mm ² (LP2018 Milano 1E.02.040.0015.b)	12,00		
	SOMMANO m	12,00	0,91	10,92
68 / 125 D02.02.013.0	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITÀ G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV,			
	A R I P O R T A R E			53'704,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			53'704,71
3.a	CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina ... I 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm ²	10,00		
	SOMMANO m	10,00	6,90	69,00
69 / 126 E04.04.001	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.	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'554,00	1'554,00
70 / 127 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.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	43,00	86,00
71 / 135 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	179,00	537,00
	Parziale IMPIANTO DI SEGNALAZIONE DI SICUREZZA SCUOLA MATERNA (SbCat 22) euro			2'411,96
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 22) euro			2'411,96
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA MATERNA (Cat 2) euro			16'577,18
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (Cat 2) euro			16'577,18
	OG-1 - OPERE MURARIE (Cat 4) ADEGUAMENTO USCITE DI SICUREZZA (SbCat 8)			
72 / 65 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi UN SERRAMENTO A DUE BATTENTI DELLE DIMENSIONI 1.2m x 2.1m UN SERRAMENTO AD UN BATTENTE DELLE DIMENSIONI	2,52		
	A R I P O R T A R E	2,52		55'950,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,52		55'950,71
	0.8m x 2.1m	1,68		
	SOMMANO m ²	4,20	16,01	67,24
73 / 66 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 ... termica $2= U_k = W/m^2 K$; $R_w = 40$ dB Serramento ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere UN SERRAMENTO DELLE DIMENSIONI 1.2m x 2.1m UN SERRAMENTO DELLE DIMENSIONI 1.2m x 2.1m	2,52 2,52		
	SOMMANO m ²	5,04	496,48	2'502,26
74 / 67 A17.03.001.b	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 ... termica $2= U_k = W/m^2 K$; $R_w = 40$ dB Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere UN SERRAMENTO DELLE DIMENSIONI 1.4m x 2.1m UN SERRAMENTO DELLE DIMENSIONI 5.1m x 2.1m	2,94 10,71		
	SOMMANO m ²	13,65	506,71	6'916,59
75 / 68 P.A.12	Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telaicontrotelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambi ... el materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.(B.U.R. Umbria voce 2.4.120)	7,56		
	SOMMANO m2	7,56	21,10	159,52
76 / 69 P.A.13	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e pecchiature e/o la ta ... a norma UNI EN 14351-2. Porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice (B.U.R. Umbria voce 9.3.61.0) UNA PORTA AD UN'ANTA DELLE DIMENSIONI 1.2m x 2.1m	2,52		
	SOMMANO m2	2,52	272,00	685,44
77 / 70 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 i ... iglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	161,13	966,78
	A R I P O R T A R E			67'248,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			67'248,54
78 / 71 P.A.14	Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per r ... pale in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio. (B.U.R. Umbria voce 2.3.130.0) UN FORO MURO DELLE DIMENSIONI 1.2m x 0.35m x 2.1m UN FORO MURO DELLE DIMENSIONI 0.4m x 0.35m x 2.1m	0,88 0,29		
	SOMMANO m3	1,17	552,00	645,84
79 / 72 A03.01.009.c	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... asporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm	13,29		
	SOMMANO m²	13,29	7,75	103,00
80 / 73 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 qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano	7,83		
	SOMMANO ton	7,83	23,65	185,18
81 / 74 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 ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili	7,83		
	SOMMANO ton	7,83	11,00	86,13
	Parziale ADEGUAMENTO USCITE DI SICUREZZA (SbCat 8) euro			12'317,98
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 8) euro			12'317,98
	RISANAMENTO FACCIATE ESTERNE (SbCat 9)			
82 / 75 A12.01.016	Risarcimento di intonaco lesionato su pareti e compresi la preventiva rimozione della parte lesionata, la pulizia e il lavaggio del fondo, la ricarica e l'esecuzione dell'intonaco esistente, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi	9,40		
	A R I P O R T A R E	9,40		68'268,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	9,40		68'268,69
	SOMMANO m ²	9,40	30,03	282,28
83 / 76 A20.01.013.b .03	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture acriliche al quarzo	47,00		
	SOMMANO m ²	47,00	6,71	315,37
	Parziale RISANAMENTO FACCIATE ESTERNE (SbCat 9) euro			597,65
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 9) euro			597,65
	RIPRISTINO RESISTENZA AL FUOCO CENTRALE TERMICA (SbCat 11)			
84 / 77 P.A.15	Trattamenti intumescente di solaio in materiale laterocementizio, in modo da raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R60. Sono compresi: la preparazione del fondo; la posa in ... installatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.(Prezzo desunto da indagine di mercato)	23,00		
	SOMMANO m2	23,00	30,16	693,68
	Parziale RIPRISTINO RESISTENZA AL FUOCO CENTRALE TERMICA (SbCat 11) euro			693,68
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 11) euro			693,68
	ADEGUAMENTO LOCALE MENSA (SbCat 13)			
85 / 78 A09.04.001.a	Tramezzature in pannelli di gesso, 50 x 65 cm, con superficie liscia, battente e controbattente, comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm	8,30		
	SOMMANO m ²	8,30	30,08	249,66
86 / 79 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie post ... iano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento	49,16		
	A R I P O R T A R E	49,16		69'809,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	49,16		69'809,68
	SOMMANO m ²	49,16	19,02	935,02
87 / 80 A20.01.013.a .01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche	49,16		
	SOMMANO m ²	49,16	5,16	253,67
88 / 81 A17.03.001.b	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 ... termica $2= U_k = W/m^2 K$; $R_w = 40$ dB Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere SERRAMENTO A DUE BATTENTI DELLE DIMENSIONI 1.5m x 2.1m	3,15		
	SOMMANO m ²	3,15	506,71	1'596,14
89 / 82 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 i ... iglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	161,13	322,26
90 / 83 P.A.12	Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telaicontrotelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambi ... el materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.(B.U.R. Umbria voce 2.4.120)	3,80		
	SOMMANO m2	3,80	21,10	80,18
91 / 84 P.A.14	Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per r ... palle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio. (B.U.R. Umbria voce 2.3.130.0) UN FORO MURO DELLE DIMENSIONI 0.9m x 0.35m x 2.1m UN FORO MURO DELLE DIMENSIONI 0.4m x 0.35m x 2.1m	0,66 0,29		
	SOMMANO m3	0,95	552,00	524,40
92 / 85 A03.01.009.c	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura			
	A R I P O R T A R E			73'521,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			73'521,35
	(canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... asporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm	4,64		
	SOMMANO m ²	4,64	7,75	35,96
93 / 86 A03.02.012.d	Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, ... mento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso: piastrelle di ceramica	32,56		
	SOMMANO m ²	32,56	6,20	201,87
94 / 87 A14.02.001.a .01	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... rato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita: 10 x 10 cm	39,30		
	SOMMANO m ²	39,30	39,04	1'534,27
95 / 88 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 ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano	7,20		
	SOMMANO ton	7,20	23,65	170,28
96 / 89 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 ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili	7,20		
	SOMMANO ton	7,20	11,00	79,20
	Parziale ADEGUAMENTO LOCALE MENSA (SbCat 13) euro			5'982,91
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 13) euro			5'982,91
	RIPRISTINO RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE (SbCat 14)			
	A R I P O R T A R E			75'542,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			75'542,93
97 / 90 P.A.15	Trattamenti intumescente di solaio in materiale laterocementizio, in modo da raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R60. Sono compresi: la preparazione del fondo; la posa in ... installatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.(Prezzo desunto da indagine di mercato)	447,48		
	SOMMANO m2	447,48	30,16	13'496,00
	Parziale RIPRISTINO RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE (SbCat 14) euro			13'496,00
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 14) euro			13'496,00
	TINTEGGIATURA SCUOLA (SbCat 15)			
98 / 91 A20.01.013.a .01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche	410,00		
	SOMMANO m ²	410,00	5,16	2'115,60
	Parziale TINTEGGIATURA SCUOLA (SbCat 15) euro			2'115,60
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 15) euro			2'115,60
	SICUREZZA DEPOSITO GPL SCUOLA MATERNA (SbCat 21)			
99 / 92 A02.01.008.b	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 ... on carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.)	1,26		
	SOMMANO m ³	1,26	120,94	152,38
100 / 93 A02.02.002.e	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	0,20		
	SOMMANO m ³	0,20	115,63	23,13
101 / 94 A06.01.001.0	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con			
	A R I P O R T A R E			91'330,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			91'330,04
1.a	dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ²	0,44		
	SOMMANO m ³	0,44	114,12	50,21
102 / 95 A06.02.002	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	8,70		
	SOMMANO kg	8,70	1,43	12,44
103 / 96 A06.03.001.a	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 ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	4,40		
	SOMMANO m ²	4,40	22,49	98,96
	Parziale SICUREZZA DEPOSITO GPL SCUOLA MATERNA (SbCat 21) euro			337,12
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 21) euro			337,12
	Parziale OPERE MURARIE (Cat 4) euro			35'540,94
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (Cat 4) euro			35'540,94
	Parziale SCUOLA MATERNA (SpCat 2) euro			52'118,12
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SpCat 2) euro			52'118,12
	SCUOLA ELEMENTARE (SpCat 3)			
	OS-30-IMPIANTO ELETTR. SCUOLA ELEMENTARE (Cat 3)			
	QUADRO GENERALE SCUOLA ELEMENTARE (SbCat 16)			
104 / 97 D03.05.003.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... ntervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	155,37	776,85
	Parziale QUADRO GENERALE SCUOLA ELEMENTARE (SbCat 16) euro			776,85
	Percentuale 0% euro			0,00
	A R I P O R T A R E			92'268,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			92'268,50
	Sommano (SbCat 16) euro			776,85
	IMPIANTO DI FORZA MOTRICE SCUOLA ELEMENTARE (SbCat 17)			
105 / 98 P.A.07.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... i al piano. Presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 (LP2018 Milano 1E.02.060.0015.1)	12,00		
	SOMMANO cadauno	12,00	40,70	488,40
106 / 99 D01.02.003	Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura	12,00		
	SOMMANO cad	12,00	5,58	66,96
	Parziale IMPIANTO DI FORZA MOTRICE SCUOLA ELEMENTARE (SbCat 17) euro			555,36
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 17) euro			555,36
	IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE SCUOLA ELEMENTARE (SbCat 18)			
107 / 100 P.A.07.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... piano. Punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro (LP2018 Milano 1E.02.06.0015.f)	21,00		
	SOMMANO cadauno	21,00	35,76	750,96
108 / 101 P.A.07.c	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... piano. Punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V (LP2018 Milano 1E.02.060.0015.a)	9,00		
	SOMMANO cadauno	9,00	43,21	388,89
109 / 102 D01.01.003.a	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo,			
	A R I P O R T A R E			93'963,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			93'963,71
	esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto luce semplice o doppio	21,00		
	SOMMANO cad	21,00	6,82	143,22
110 / 103 D01.01.003.b	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto di comando	9,00		
	SOMMANO cad	9,00	4,03	36,27
111 / 104 D06.01.002.a .05	Plafoniera da soffitto con ottica lamellare in lamiera d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, completa di ... di stop e di ogni altro accessorio, in opera: con ottica lamellare in acciaio verniciato bianco: per 2 lampade da 36 W	17,00		
	SOMMANO cad	17,00	108,97	1'852,49
112 / 105 D06.12.008.a	Lampada fluorescente, 4000 K, ad alta efficienza e resa cromatica, in opera: da 18 / 36 W	24,00		
	SOMMANO cad	24,00	5,27	126,48
113 / 106 P.A.08	Lampada di emergenza autoalimentata, 18W, autonomia 5h, esecuzione SE, flusso medio SE 400 lm (Prezzo desunto da indagine di mercato e dalla tabella Revisione Prezzi secondo semestre 2017 regione Lazio)	14,00		
	SOMMANO cadauno	14,00	117,89	1'650,46
	Parziale IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE SCUOLA ELEMENTARE (SbCat 18) euro			4'948,77
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 18) euro			4'948,77
	SGANCIO ELETTRICO IN EMERGENZA SCUOLA ELEMENTARE (SbCat 19)			
114 / 107 D04.02.003	Pulsante di emergenza completo di cassetta, scatola da incasso e martelletto frangivetro, in opera:	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		97'772,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		97'772,63
115 / 108 D05.19.004	Canalina in PVC autoestinguente per cablaggio in esecuzione asolata o non asolata, completa di coperchio ed accessori, in opera: mm 40 x 40	1,00	36,15	36,15
	SOMMANO cad	1,00		
		20,00		
	SOMMANO m	20,00	5,53	110,60
116 / 109 D02.02.002.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... dio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm ²	65,00		
	SOMMANO m	65,00	2,93	190,45
	Parziale SGANCIO ELETTRICO IN EMERGENZA SCUOLA ELEMENTARE (SbCat 19) euro			337,20
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 19) euro			337,20
	IMPIANTO DI SEGNALAZIONE DI SICUREZZA SCUOLA ELEMENTARE (SbCat 23)			
117 / 128 D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o simile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 32 A	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	79,80	79,80
118 / 129 D05.37.002	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 20	18,00		
	SOMMANO m	18,00	4,18	75,24
119 / 130 P.A.08.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... EI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: 1,5 mm ² (LP2018 Milano 1E.02.040.0015.b)			
	A R I P O R T A R E			98'264,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			98'264,87
		12,00		
	SOMMANO m	12,00	0,91	10,92
120 / 131 D02.02.013.0 3.a	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 ... I 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm ²	10,00		
	SOMMANO m	10,00	6,90	69,00
121 / 132 E04.04.001	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.	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'554,00	1'554,00
122 / 133 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.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	43,00	86,00
123 / 134 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	179,00	537,00
	Parziale IMPIANTO DI SEGNALAZIONE DI SICUREZZA SCUOLA ELEMENTARE (SbCat 23) euro			2'411,96
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 23) euro			2'411,96
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE (Cat 3) euro			9'030,14
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (Cat 3) euro			9'030,14
	OG-1 - OPERE MURARIE (Cat 4) ADEGUAMENTO USCITE DI SICUREZZA (SbCat 8)			
	A R I P O R T A R E			100'521,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			100'521,79
124 / 110 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi NUMERO DUE SERRAMENTI AD UN BATTENTE DELLE DIMENSIONI 0.9m x 2.1m	3,78		
	SOMMANO m ²	3,78	16,01	60,52
125 / 111 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 ... termica 2= Uk = W/m ² K; Rw = 40 dB Serramento ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere NUMERO DUE SERRAMENTI AD UN BATTENTE DELLE DIMENSIONI 0.9m x 2.1m	3,78		
	SOMMANO m ²	3,78	496,48	1'876,69
126 / 112 P.A.12	Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telaicontrotelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambi ... el materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.(B.U.R. Umbria voce 2.4.120)	4,00		
	SOMMANO m2	4,00	21,10	84,40
127 / 113 P.A.16	Installazione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.(Prezzo desunto dalla tabella Revisione Prezzi secondo semestre 2017 regione Lazio)	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	114,96	459,84
128 / 114 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 i ... iglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	161,13	966,78
	Parziale ADEGUAMENTO USCITE DI SICUREZZA (SbCat 8) euro			3'448,23
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 8) euro			3'448,23
	A R I P O R T A R E			103'970,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			103'970,02
	RISANAMENTO FACCIATE ESTERNE (SbCat 9)			
129 / 115 A21.01.019.c	Riparazione superficiale dello spessore da 5 mm a 40 mm circa di strutture in conglomerato cementizio armato, eseguita mediante: rimozione delle parti deteriorate; pulizia del fondo e rasatura con malta adesiva sintetica. Misurata al metro quadrato ogni millimetro di spessore: frontalini di balconi	93,00		
	SOMMANO m ² /mm	93,00	4,75	441,75
130 / 116 A20.01.013.b .03	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture acriliche al quarzo	101,00		
	SOMMANO m ²	101,00	6,71	677,71
	Parziale RISANAMENTO FACCIATE ESTERNE (SbCat 9) euro			1'119,46
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 9) euro			1'119,46
	SICUREZZA DEPOSITO GPL SCUOLA ELEMENTARE (SbCat 20)			
131 / 117 A02.01.008.b	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 ... on carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.)	1,26		
	SOMMANO m ³	1,26	120,94	152,38
132 / 118 A02.02.002.e	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	0,20		
	SOMMANO m ³	0,20	115,63	23,13
133 / 119 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ²	0,44		
	A R I P O R T A R E	0,44		105'264,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	0,44		105'264,99
	SOMMANO m ³	0,44	114,12	50,21
134 / 120 A06.03.001.a	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 ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	4,40		
	SOMMANO m ²	4,40	22,49	98,96
135 / 121 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata 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	8,70		
	SOMMANO kg	8,70	1,43	12,44
	Parziale SICUREZZA DEPOSITO GPL SCUOLA ELEMENTARE (SbCat 20) euro			337,12
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SbCat 20) euro			337,12
	Parziale OPERE MURARIE (Cat 4) euro			4'904,81
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (Cat 4) euro			4'904,81
	Parziale SCUOLA ELEMENTARE (SpCat 3) euro			13'934,95
	Percentuale 0% euro			0,00
	Sommano (SpCat 3) euro			13'934,95
	Parziale LAVORI A MISURA euro			105'426,60
	T O T A L E euro			105'426,60
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	OPERE COMUNI euro 39'373,53 + (39'373,53 * 0%)	39'373,53
002	SCUOLA MATERNA euro 52'118,12 + (52'118,12 * 0%)	52'118,12
003	SCUOLA ELEMENTARE euro 13'934,95 + (13'934,95 * 0%)	13'934,95
004	euro 0,00 + (0,00 * 0%)	0,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	105'426,60
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	OS-30 - IMPIANTO ELETTRICO OPERE COMUNI euro 2'084,02 + (2'084,02 * 0%)	2'084,02
002	OS-30 - IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA MATERNA euro 16'577,18 + (16'577,18 * 0%)	16'577,18
003	OS-30 - IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE euro 9'030,14 + (9'030,14 * 0%)	9'030,14
004	OG-1 - OPERE MURARIE euro 40'445,75 + (40'445,75 * 0%)	40'445,75
005	OS-3 - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO euro 37'289,51 + (37'289,51 * 0%)	37'289,51
006	euro 0,00 + (0,00 * 0%)	0,00
	Totale CATEGORIE euro	105'426,60
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	QUADRO PROTEZIONE MONTANTI	671,26
002	QUADRO SERVIZI ESTERNI	728,46
003	LINEE ELETTRICHE STAZIONE ANTINCENDIO	684,30
004	QUADRO GENERALE	2'954,67
005	IMPIANTO DI FORZA MOTRICE	1'666,08
006	IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE	8'541,02
007	SGANCIO ELETTRICO IN EMERGENZA	197,30
008	ADEGUAMENTO USCITE DI SICUREZZA	15'766,21
009	RISANAMENTO FACCIATE ESTERNE	1'717,11
010	RETE IDRICA ANTINCENDIO	37'289,51
011	RIPRISTINO RESISTENZA AL FUOCO CENTRALE TERMICA	693,68
012	RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE	806,15
013	ADEGUAMENTO LOCALE MENSA	5'982,91
014	RIPRISTINO RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE	13'496,00
015	TINTEGGIATURA SCUOLA	2'115,60
016	QUADRO GENERALE SCUOLA ELEMENTARE	776,85
017	IMPIANTO DI FORZA MOTRICE SCUOLA ELEMENTARE	555,36
018	IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE SCUOLA ELEMENTARE	4'948,77
019	SGANCIO ELETTRICO IN EMERGENZA SCUOLA ELEMENTARE	337,20
020	SICUREZZA DEPOSITO GPL SCUOLA ELEMENTARE	337,12
021	SICUREZZA DEPOSITO GPL SCUOLA MATERNA	337,12
022	IMPIANTO DI SEGNALAZIONE DI SICUREZZA SCUOLA MATERNA	2'411,96
023	IMPIANTO DI SEGNALAZIONE DI SICUREZZA SCUOLA ELEMENTARE	2'411,96
	Totale SUB CATEGORIE euro	105'426,60
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	105'426,60
M:001	OPERE COMUNI euro	39'373,53
M:001.001	OS-30 - IMPIANTO ELETTRICO OPERE COMUNI euro	2'084,02
M:001.001.001	QUADRO PROTEZIONE MONTANTI euro	671,26
M:001.001.002	QUADRO SERVIZI ESTERNI euro	728,46
M:001.001.003	LINEE ELETTRICHE STAZIONE ANTINCENDIO euro	684,30
M:001.005	OS.3 - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO euro	37'289,51
M:001.005.010	RETE IDRICA ANTINCENDIO euro	37'289,51
M:002	SCUOLA MATERNA euro	52'118,12
M:002.002	OS-30 - IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA MATERNA euro	16'577,18
M:002.002.004	QUADRO GENERALE euro	2'954,67
M:002.002.005	IMPIANTO DI FORZA MOTRICE euro	1'666,08
M:002.002.006	IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE euro	8'541,02
M:002.002.007	SGANCIO ELETTRICO IN EMERGENZA euro	197,30
M:002.002.012	RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE euro	806,15
M:002.002.022	IMPIANTO DI SEGNALEZIONE DI SICUREZZA SCUOLA MATERNA euro	2'411,96
M:002.004	OG-1 - OPERE MURARIE euro	35'540,94
M:002.004.008	ADEGUAMENTO USCITE DI SICUREZZA euro	12'317,98
M:002.004.009	RISANAMENTO FACCIATE ESTERNE euro	597,65
M:002.004.011	RIPRISTINO RESISTENZA AL FUOCO CENTRALE TERMICA euro	693,68
M:002.004.013	ADEGUAMENTO LOCALE MENSA euro	5'982,91
M:002.004.014	RIPRISTINO RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE euro	13'496,00
M:002.004.015	TINTEGGIATURA SCUOLA euro	2'115,60
M:002.004.021	SICUREZZA DEPOSITO GPL SCUOLA MATERNA euro	337,12
M:003	SCUOLA ELEMENTARE euro	13'934,95
M:003.003	OS-30 - IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA ELEMENTARE euro	9'030,14
M:003.003.016	QUADRO GENERALE SCUOLA ELEMENTARE euro	776,85
M:003.003.017	IMPIANTO DI FORZA MOTRICE SCUOLA ELEMENTARE euro	555,36
M:003.003.018	IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE SCUOLA ELEMENTARE euro	4'948,77
M:003.003.019	SGANCIO ELETTRICO IN EMERGENZA SCUOLA ELEMENTARE euro	337,20
M:003.003.023	IMPIANTO DI SEGNALEZIONE DI SICUREZZA SCUOLA ELEMENTARE euro	2'411,96
M:003.004	OG-1 - OPERE MURARIE euro	4'904,81
M:003.004.008	ADEGUAMENTO USCITE DI SICUREZZA euro	3'448,23
M:003.004.009	RISANAMENTO FACCIATE ESTERNE euro	1'119,46
M:003.004.020	SICUREZZA DEPOSITO GPL SCUOLA ELEMENTARE euro	337,12
	TOTALE euro	105'426,60
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	Nettuno, 25/06/2018 Il Tecnico	
		A RIPORTARE