



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



CITTÀ DI VELLETRI

Città metropolitana di Roma Capitale

Piazza Cesare Ottaviano Augusto - CAP 00049 - tel. 06961581

www.comune.velletri.rm.it

Settore 4° Ufficio Programmazione e Realizzazione Nuove Opere

Tel. 06-96158480 PEC: opere.pubbliche@pec.comune.velletri.rm.it

"ADEGUAMENTO NORMATIVA ANTINCENDIO SCUOLA TEVOLA"

Descrizione della Tavola

COMPUTO METRICO

Progetto Esecutivo

Progettista:

Studio Tecnico Ing. Quattrocchi Andrea

S.L.: Via Lata 217/E - 00049 Velletri (RM)

S.O.: Via Lata 20 - 00049 Velletri (RM)

Tel.: 06-96.30.891 - e-mail: andquattrocchi@gmail.com

1	01/08/2022	Esecutivo	Ing. Quattrocchi Andrea	Ing. Quattrocchi Andrea	Ing. Quattrocchi Andrea
N° Prog	Data	Aggiornamenti	Redatto	Verificato	Approvato

Scala

Come da indicazioni in tavola

Data

Agosto 2022

n° Tavola

CM01

COMUNE DI VELLETRI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: "ADEGUAMENTO NORMATIVA ANTINCENDIO SCUOLA TEVOLA"
PREZZIARIO OOPP REG LAZIO 2022

COMMITTENTE: COMUNE DI VELLETRI

Data, 03/08/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 NP EL 01	FORNITURA E POSA IN OPERA DELLE SOLE LAMPADE DI EMERGENZA SECONDO CALCOLO ILLUMINOTECNICO ALLEGATO. Sono escluse le tubazioni, raccordi, cavi, allacci. Fornitura e posa dei soli corpi illuminanti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'115,08	7'115,08
2 NP EL 10	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Circuito QP.T.1.C1 Circuito QP.T.1.C2 Circuito QP.T.1.C3 Circuito QP.1.C1 Circuito QP.1.C2	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	25,00 48,00 50,00 28,00 48,00			50,00 96,00 100,00 56,00 96,00		
	SOMMANO m					398,00	1,43	569,14
3 NP EL 12	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 32 mm Dorsale primaria	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,77	526,20
4 NP EL 11	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm Dorsale secondaria per allacci	1,00	140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	6,86	960,40
5 NP EL 16	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 80 x 80 x 40 Derivazioni					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	28,89	433,35
6 NP EL 19	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A Generale dei quadri QP.X.X (quadri per illuminazione emergenza e sicurezza) C10 0.03A Tipo AC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	179,52	359,04
7 NP EL 21	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila QUADRI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,28	176,56
	A R I P O R T A R E							10'139,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'139,77
8 NP EL 17	Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, della portata di: 16 A Sezionatore da 20A per comando luci					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	17,21	86,05
9 NP EL 24	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 18 W STIMATE 10 LAMPADE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,11	91,10
10 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) Cablaggi ed alimentazioni					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	17,35	850,15
11 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 REVISIONE DELL'ESISTENTE					0,40		
	SOMMANO cad					0,40	706,00	282,40
12 NP EL 9	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossic ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 4 mmq ALIMENTAZIONE POMPA PRINCIPALE ALIMENTAZIONE POMPA RISERVA					30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	4,84	290,40
13 NP EL 8	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossic ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Alimentazione pompa Jockey					30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,78	113,40
14 NP EL 15	Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 s ... ione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 40 mm Tubazione da QC Quadro Contatore a Gruppo (DN CAVO DA SCHEDA) Linea Elettropompa					30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,44	583,20
	A R I P O R T A R E							12'436,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'436,47
15 NP EL 13	Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 s ... ione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm Tubazione per linea Jockey da Contatore a Gruppo Pompe (DN cavo da scheda)					30,00		
	SOMMANO m					30,00	12,26	367,80
16 NP EL 14	Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 s ... ione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 32 mm Tubazione linea ordinaria controllo Quadro					12,00		
	SOMMANO m					12,00	15,78	189,36
17 NP EL 20	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, Ø esterno: 50 mm CAVIDOTTO LINEA POMPA PRINCIPALE (DA CONTATORE A GRUPPO) CAVIDOTTO LINEA POMPA DI RISERVA (DA CONTATORE A GRUPPO)					30,00		
	SOMMANO m					30,00		
						60,00	4,49	269,40
18 NP EL 25	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, Ø esterno: 40 mm CAVIDOTTO LINEA POMPA JOCKEY (DA CONTATORE A GRUPPO) CAVIDOTTO LINEA QUADRO COMANDO (PARTENZA) CAVIDOTTO LINEA QUADRO ALLARME INTERNO (RITORNO)					30,00		
	SOMMANO m					30,00		
						30,00		
						90,00	3,91	351,90
19 E02.02.009.f	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, rinfranchi e rinterri: del diametro di 63 mm ADDUZIONE AUTOPOMPA ADDUZIONE ALLA LINEA NASPI INGRESSO SCUOLA					30,00		
	SOMMANO m					30,00		
						60,00	4,39	263,40
20 A02.01.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 m³ in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm² di qualsiasi natura ... ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto Passaggio linee ELETTRICHE idriche DA CONTATORE A GRUPPO Passaggio linee ELETTRICHE idriche da GRUPPO A ZONA INGRESSO SCUOLA					24,00		
			30,00	1,000	0,800	24,00		
			25,00	1,000	0,800	20,00		
	A R I P O R T A R E					44,00		13'878,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,00		13'878,33
21 A03.03.006	SOMMANO m³ 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 1.42 TON/mc (terra asciutta argillosa) circa 15% del movimento terra *(par.ug.=35,20*1,42) 500 gr per lampada di emergenza (sovrastima per cavi e materiale vario)	49,98			0,150 0,010	7,50 0,01	30,76	1'353,44
	SOMMANO ton					7,51	57,62	432,73
22 A03.03.007.f	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... soggetti autorizzati non recuperabile a discarica di inerti entro i limiti dell'allegato 4 del DLgs 63/2003 tab 2, 3 e 4					50,00		
	SOMMANO ton					50,00	27,41	1'370,50
23 A02.02.040	LAVORAZIONI POST-SCAVO Preparazione al reinterro dell'area di scavo, anche con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immediata fruizione, eseguito previa apposizio ... ttamento biocida, o di altro materiale traspirante, adeguatamente sagomato e ritagliato. Escluso il reinterro successivo		55,00	1,200		66,00		
	SOMMANO m2					66,00	6,52	430,32
24 A02.03.002.d	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 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego	1,00 1,00	30,00 25,00	1,000 1,000	0,800 0,800	24,00 20,00		
	SOMMANO m³					44,00	102,85	4'525,40
25 E01.10.003.c	Isolamento termico di tubazioni di acqua fredda con coppelle di lana di vetro o roccia densità 60-80 kg/m³, legatura con filo di ferro zincato, rivestito in cartone catramato incollato ai giunti, esternamente rivestito e stuccato alle testate: rivestimento esterno alluminio spessore 20 mm					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	22,72	681,60
26 D12.03.001.b	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... mensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo POZZETTI LINEA IDRICA ED ELETTRICA POZZETTI LINEA ELETTRICA ED IDRAULICA VERSO INGRESSO SCUOLA					4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	77,47	774,70
27	Manufatto per l'alloggiamento di apparecchiature elettriche, realizzato							
	A R I P O R T A R E							23'447,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'447,02
D12.04.001.a	in muratura di mattoni forati, rifinitura con intonaco interno ed esterno, con copertura impermeabilizzata r ... riali, mezzi d'opera, trasporto e quanto occorra per dare il manufatto finito a regola d'arte, in opera: fino a 0,250 m³ ALLOGGIAMENTO ZONA ATTACCO AUTOPOMPA (previa revisione)					0,50		
	SOMMANO cad					0,50	242,73	121,37
28 D12.04.001.b	Manufatto per l'alloggiamento di apparecchiature elettriche, realizzato in muratura di mattoni forati, rifinitura con intonaco interno ed esterno, con copertura impermeabilizzata r ... riali, mezzi d'opera, trasporto e quanto occorra per dare il manufatto finito a regola d'arte, in opera: fino a 0,500 m³ ALLOGGIAMENTO QUADRO LINEE PRIVILEGIATE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	298,00	298,00
29 NP EL 5	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 6 A Protezione linea Jockey					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,48	141,48
30 NP EL 6	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Protezione linea pompa principale Protezione linea pompa di riserva					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	116,12	232,24
31 NP EL 4	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Protezione differenziale linee privilegiate					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	176,28	528,84
32 NP EL 22	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: 36 moduli su due file quadro linee privilegiate					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,30	117,30
33 E01.18.010	Impianto elettrico per centrale termica, comprese le canalizzazioni per linee elettriche con grado di isolamento almeno IP44, dimensionato per 1 generatore di calore, 1 gruppo pomp ... elettrico, compreso l'impianto di illuminazione con un punto luce ed una presa di energia elettrica per ogni punto luce Assimilato a Quadro di comando interno e quadro di controllo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	774,69	1'549,38
34 NP EL 7	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma ... nsione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 6 mmq CAVO PER ALIMENTAZIONE QUADRO DI COMANDO ED							
	A R I P O R T A R E							26'435,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'435,63
35 NP EL 15	ALLARME	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,82	289,20
	Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 s ... ione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 40 mm					30,00		
	Passaggio cavi per quadri di comando ed allarme interni alla struttura					30,00		
36 NP EL 16	SOMMANO m					30,00	19,44	583,20
	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 80 x 80 x 40					6,00		
	Derivazioni					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,89	173,34
37 NP EL 2	Revisione generale degli impianti elettrici e di allarme di ciascun edificio con particolare attenzione alle parti danneggiate e/o obsolete, Verifica della efficienza elettrica e ... gli stessi e quanto altro necessario per dare il sistema perfettamente funzionante e rispondente alle vigenti normative.							
	REVISIONE QUADRO QG (stimato con materiale al 70%)	1,00			0,750	0,75		
	REVISIONE QUADRO Q1	1,00			0,350	0,35		
	SOMMANO cadauno					1,10	2'033,10	2'236,41
38 E01.02.002.b	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/2 (mm. 48,3)							
	SEZIONE ASPIRAZIONE E MANDATO DA SERBATOIO * (lung.=15,00*2,82)	2,00	42,30			84,60		
	SOMMANO kg					84,60	9,55	807,93
	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1)							
39 E01.02.002.c	TUBAZIONE ASPIRAZIONE E MANDATA *(lung.=15,00*5,73)	2,00	85,95			171,90		
	SOMMANO kg					171,90	8,86	1'523,03
	Isolamento termico di tubazioni di acqua fredda con coppelle di lana di vetro o roccia densità 60-80 kg/m³, legatura con filo di ferro zincato, rivestito in cartone catramato incollato ai giunti, esternamente rivestito e stuccato alle testate: rivestimento esterno alluminio spessore 20 mm							
	(par.ug.=60,00*0,24)	14,40				14,40		
40 E01.10.003.c	SOMMANO m²					14,40	22,72	327,17
	Verniciatura a finire eseguita a polveri epossidiche stabilizzate a forno colore a scelta gamma disponibile							
	(par.ug.=6*0,24)	1,44				1,44		
	SOMMANO m²					1,44	59,00	84,96
42 NP EL 23	Serbatoio in acciaio zincato per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con apertura di ispezione completa di coperchio: verticale: capacità 10.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 5.050 mm, peso							
	A R I P O R T A R E							32'460,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'460,87
	627 kg PREVIA REVISIONE DELL'ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'416,46	3'416,46
43 E01.18.004.e	Opere varie Fori passatori per tubazioni eseguiti a mano o con trapani e frese, comprese le stuccature ai bordi, in murature orizzontali o verticali di qualsiasi tipo FORATURA SI MURI PER ARRIVO LINEA NASPI ESISTENTE	4,00	400,00			1'600,00		
	SOMMANO cm²					1'600,00	0,26	416,00
44 G01.09.002.a	Esecuzione di rappezzo di rivestimento in piastrelle di ceramica, lastre di marmo o qualsiasi materiale analogo, con qualsiasi tipo di posa. Compresa rimozione del rivestimento amm ... li di risulta, l'utilizzo di eventuali piani di lavoro se necessari: rivestimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm					5,00		
	SOMMANO m2					5,00	125,81	629,05
45 A14.01.007	Pavimento autolivellante, realizzato con resine poliuretatiche senza solventi steso direttamente su supporto esistente, convenientemente preparato, con spessore di 2 mm circa, escl ... arazione, avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, oli, carburanti, alcali ripristino della pavimentazione					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	35,12	175,60
46 A09.03.002.d	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO m²					2,00	45,13	90,26
47 A12.01.004.b	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 ... e, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	18,71	37,42
48 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	3,62	7,24
49 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	1,81	3,62
50 NP EL 3	Galleggiante Interruttore Elettrico per controllo/regolazione livello acqua riserva idrica antincendio, con contrappeso, impermeabilità IP68, tensione di esercizio 220-230 V 50-60 ... so materiali d'uso e							
	A R I P O R T A R E							37'236,52

