CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

Costruzione di un nuovo edificio scolastico presso l'area di Via Raffaello Sanzio ad Empoli
CIG: 7190268CD9

STAZIONE APPALTANTE

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE
Palazzo Medici Riccardi - Via Cavour, 1
50129 Firenze

STUDI DI PROGETTAZIONE

ATIproject
Via G. B. Picotti 12/14, 56124 Pisa
Tel +39.050.57.84.60
Fax. +39.050.38.69.084
P.IVA 01991420504

SAMA Scavi Archeologici Soc. Coop.
Corso Gasperina 71, 00118 Roma
Cell +39.348.9273467
Fax. +39.06.94.80.04.93
P.IVA 11468301004

STAFF DI PROGETTAZIONE

ARCHITETTONICO:	Ing. Arch. Branko Zrnic
STRUTTURALE:	Ing. Arch. Branko Zrnic Ing. Gerardo Masiello
IMPIANTI ELETTRICI:	Ing. Luca Serri
IMPIANTI MECCANICI:	Ing. Luca Serri
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Ing. Arch. Branko Zrnic Ing. Vito Avino
GEOLOGO:	Geol. Paola Baronci

COLLABORATORI:

Ing. Arch. Filippo Vallerini	Ing. Giorgia Cavatorta
Ing. Gian Luca Grassini	Ing. Carmine Lamberti
Ing. Luca Lanatà	Per. Ind. Alberto Vestrucci
Ing. Veronica Palla	Ing. Marco Casalini
Ing. Valerio Bagagli	Ing. Marco Cinotti
Arch. Mila Splendiani	Ing. Francesco Del Viva
Ing. Chiara Porroni	Ing. Matteo Pierotti
Ing. Lucrezia Dosmi	Ing. Marco Mori
Arch. Ludovico Romboli	Ing. Luca Guidi
Ing. Martina Di Pede	Ing. Martina Pellegrino
Ing. Alessandro Pianigiani	Ing. Anna Continanza
Ing. Michele Versace	Ing. Pietro Diamanti
Ing. Lino Blundo	Ing. Laura De Salvo

DATI DI PROGETTO

DATA	N° PROGETTO	NOME PROGETTO
Luglio 2018	*829.18*	*Definitivo Scuola Empoli*

REVISIONI

N°	MOTIVAZIONE	DATA
Rev01	Aggiornamento elaborati	24/09/2018

RELAZIONE

Copyright © by ATIproject

OGGETTO:
Computo metrico

CM
Rev01

PRIMA DI INIZIARE I LAVORI TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE CONTROLLATE E VERIFICATE IN CANTIERE. L`APPALTATORE È RESPONSABILE DELLA LORO ESATTEZZA. QUANDO SONO PRESENTI INDICAZIONI RELATIVE A PARTICOLARI DETTAGLI COSTRUTTIVI, QUESTI DEVONO ASSOLUTAMENTE ESSERE PRESI A RIFERIMENTO PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA.

GLI ESECUTIVI SONO DA LEGGERSI UNITAMENTE AGLI ESECUTIVI STRUTTURALI ED IMPIANTISTICI. MODIFICHE O DISCREPANZE PRESENTI NEGLI ESECUTIVI STRUTTURALI O IMPIANTISTICI DEVONO ESSERE COMUNICATE TEMPESTIVAMENTE AI PROGETTISTI TRAMITE IL DIRETTORE DEI LAVORI. NON É PERMESSA ALCUNA MODIFICA DI QUALUNQUE GENERE SE NON PREVENTIVAMENTE ACCETTATA E CONTROFIRMATA DAI PROGETTISTI ARCHITETTONICI CHE RIMANGONO GLI UNICI AVENTI DIRITTO AD APPORTARE MODIFICHE.

SI ELENCANO INOLTRE LE SEGUENTI PRECISAZIONI AL FINE DI POTER INTERPRETARE CORRETTAMENTE TUTTI GLI ELABORATI ESECUTIVI:

a. LE QUOTE IN PIANTA IN ASSE AGLI INFISSI APRIBILI SONO DA CONSIDERARSI MISURATE AL NETTO DEL TELAIO SIA RELATIVAMENTE ALLA LARGHEZZA CHE ALL'ALTEZZA;
b. PER LE STRATIGRAFIE DELLE PARETI E CONTROPARETI SI FA RIFERIMENTO ALLO SPECIFICO ABACO;
c. É FONDAMENTALE PORRE MOLTA ATTENZIONE AI DETTAGLI COSTRUTTIVI, IN PARTICOLAR MODO ALLA POSA DEGLI ISOLANTI E DELLE MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI;
d. TUTTE LE GIUNZIONI, PUNTI DI CONNESSIONE TRA SOLAI E PARETI ESTERNE, TUTTI LE CONNESSIONI SUI SERRAMENTI, TUTTE LE APERTURE, FORI, TUBAZIONI, LINEE ECC. CHE CONDUCONO VERSO L'ESTERNO DEVONO ESSERE ESEGUITI ASSOLUTAMENTE IMPERMEABILI ALL'ARIA CON NASTRI ADESIVI O COLLE ADEGUATE.

É vietata la riproduzione del presente elaborato tecnico con qualsiasi mezzo, compreso la fotocopia, qualora non autorizzata da Atiproject.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
	Arredi interni (SpCat 1)					
	Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
1 / 208	CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN PVC: AVVOLGIBILI					
TOS18_PR.P70.014.001	CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN PVC: AVVOLGIBILI - avvolgibili e frangisole con marcatura CE [UNI EN 13659] di qualunque dimensione, compreso ferramenta, cerniere, guarnizioni, siste ... nello o motore, compreso supporti, cuscinetti, cinghie, rulli, guide e quant'altro necessario al corretto funzionamento.					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 1 - Arredi interni					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Elementi oscuranti interni	171,47				171,47
	SOMMANO m²					171,47
	Collegamento centrale (Cat 3)					
2 / 207	CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN PVC: AVVOLGIBILI					
TOS18_PR.P70.014.001	CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN PVC: AVVOLGIBILI - avvolgibili e frangisole con marcatura CE [UNI EN 13659] di qualunque dimensione, compreso ferramenta, cerniere, guarnizioni, siste ... nello o motore, compreso supporti, cuscinetti, cinghie, rulli, guide e quant'altro necessario al corretto funzionamento.					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 1 - Arredi interni					
	Cat 3 - Collegamento centrale					
	Elementi oscuranti interni		20,40	2,000		40,80
	SOMMANO m²					40,80
	Arredo urbano (SpCat 2)					
	Esterni (Cat 4)					
3 / 212	RECINZIONE METALLICA ESTERNA					
TOS18_09.V06.020.001	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso ... dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 2 - Arredo urbano					
	Cat 4 - Esterni					
	RE1					216,40
	RE2 - Recinzioni pompe di calore	29,36				29,36
	SOMMANO m					245,76
4 / 213	TAPPETO ERBOSO					
TOS18_09.E09.011.001	Formazione di prato fiorito. compreso preparazione del terreno mediante					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	vangatura con almeno 2 passaggi incrociati, asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti vari e loro trasporto a impianti di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Arredo urbano Cat 4 - Esterni Piantumazione di verde esterno					1´020,50
	SOMMANO m²					1´020,50
5 / 219 NV.173	CONIFERE CUPRESSUS, ALTEZZA: 201-250 Conifere con zolla della specie Cupressus spp, Metasequoia Glyptostroboides in varietà, Chamaecyparis Lawsoniana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malatti ... nitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 201 ÷ 250 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Arredo urbano Cat 4 - Esterni Cupressus					1,00
	SOMMANO cad					1,00
6 / 220 NV.172	PIANTE LATIFOGLIE Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, P ... ra e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 13 ÷ 14 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Arredo urbano Cat 4 - Esterni Populus Quercus ilex Fraxinus Ornus Carpinus betulus					2,00 5,00 3,00 5,00
	SOMMANO cad					15,00
7 / 227 TOS18_PR.P45.021.040	ARREDO URBANO PORTA BICICLETTE Arredo urbano Portabiciclette con struttura modulare in acciaio zincato a caldo per 5-6 posti, dimensioni 60x10x20h cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - Arredo urbano Cat 4 - Esterni Rastrelliere porta bici					4,00
	SOMMANO cad					4,00
	Assistenze murarie agli impianti tecnologici (SpCat 3) Edificio intero (Cat 5)					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
8 / 223 NV.102	ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI IDROSANITARI Assistenza per la esecuzione di impianto idrico sanitario, completo di tubazioni di qualsiasi tipo e materiale, apparecchi sanitari, escluso rubinetterie ed accessori, per : - nuove costruzioni Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - Assistenze murarie agli impianti tecnologici Cat 5 - Edificio intero Assistenze murarie impianti idrosanitari					64´000,00
	SOMMANO %					64´000,00
9 / 224 NV.101	ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Assistenza per esecuzione impianto di condizionamento, estivo ed invernale, completo di gruppi frigoriferi, torri evaporative, canalizzazioni, tubazioni allontanamento condensa, apparecchiature di controllo ed accessori, per: - nuove costruzioni Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - Assistenze murarie agli impianti tecnologici Cat 5 - Edificio intero Assistenze murarie agli impianti meccanici					65´000,00
	SOMMANO %					65´000,00
10 / 225 NV.099	ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI ELETTRICI Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... iature da appoggiare a tavolo o pavimento. Per impianti con tubazioni incassate sotto traccia, per: - nuove costruzioni Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - Assistenze murarie agli impianti tecnologici Cat 5 - Edificio intero Assisstenze murarie impianti elettrici					70´000,00
	SOMMANO %					70´000,00
	Coibentazioni Acustiche (SpCat 6) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
11 / 20 NV.123	ISOLAMENTO ACUSTICO INTERPIANO TIPO EKOSOL-N O SIMILI Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di ... 0,031. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori:- 20 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - Coibentazioni Acustiche Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) PI8 - Pavimento P1 gres 45x45 (160mm) PI9 - Pavimento P1 gres 45x45 (160mm) - No Rad.					972,87 105,46
	SOMMANO m²					1´078,33
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
12 / 119 NV.235	CONTROSOFFITTO ACUSTICO MODULARE AULE Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a decoro fessurato, bianco, spessore 15 - 17 mm, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili porta ... n allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm e 600x1200 mm a bordi diritti, orditura a vista Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - Coibentazioni Acustiche Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) CI3 - Aule/Uffici					1´551,00
	SOMMANO m²					1´551,00
13 / 228 NV.129	IMPERMEABILIZZAZIONE ANTIVENTO/FRENO VAPORE Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili alla posa. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - Coibentazioni Acustiche Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Feltro antirombo T1 - Copertura scuola con impermeabilizzaizone a vista					1´366,27
	SOMMANO m²					1´366,27
	Palestra (Cat 2)					
14 / 22 NV.123	ISOLAMENTO ACUSTICO INTERPIANO TIPO EKOSOL-N O SIMILI Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di ... 0,031. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori:- 20 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - Coibentazioni Acustiche Cat 2 - Palestra PI9 - Pavimento P1 gres 45x45 (160mm) - No Rad.					71,48
	SOMMANO m²					71,48
15 / 156 NV.257	BAFFLES ACUSTICI RETTANGOLARI Fornitura e posa di baffles acustici sospesi. Sono realizzati con una cornice metallica perimetrale, che sostiene il materiale fonoassorbente costituito da fibre in poliestere a de ... r dare lavoro finito a regola d'arte. Per maggiori dettagli sui baffles si rimanda agli elaborati specifici di progetto. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - Coibentazioni Acustiche Cat 2 - Palestra BA1 - baffles acustici	40,00	1,20	1,200		57,60
	SOMMANO mq					57,60
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Collegamento centrale (Cat 3)					
16 / 21 NV.123	ISOLAMENTO ACUSTICO INTERPIANO TIPO EKOSOL-N O SIMILI Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di ... 0,031. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori:- 20 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - Coibentazioni Acustiche Cat 3 - Collegamento centrale PI10 - Pavimento P1 gres 45x45 (160mm) - No Rad.					243,76
	SOMMANO m²					243,76
17 / 125 NV.235	CONTROSOFFITTO ACUSTICO MODULARE AULE Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a decoro fessurato, bianco, spessore 15 - 17 mm, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili porta ... n allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm e 600x1200 mm a bordi diritti, orditura a vista Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - Coibentazioni Acustiche Cat 3 - Collegamento centrale CI3					109,00
	SOMMANO m²					109,00
	Coibentazioni Termiche (SpCat 7) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
18 / 10 NV.119	ISOLANTE PIANO TERRA XPS - sp.30mm Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condutt ... nti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) PI1 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) PI2 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No Rad. PI3 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No Rad. PI7 - Pavimento PT isolante sotto scala					918,64 354,97 99,10 52,92
	SOMMANO m²					1´425,63
19 / 11 NV.120	ISOLANTE PIANO TERRA XPS - per ogni cm in più o meno Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condutt ... ssaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 7 - Coibentazioni Termiche					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Vedi voce n° 10 [m² 1 425.63]				5,000	7´128,15
	SOMMANO m² x cm					7´128,15
20 / 41 NV.252	CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA - 120mm Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con termoindurenti; reazione al fuoco Euroclasse A1; conformi alla norma ... a rasatura e la finitura superficiale colorata in pasta. Esclusi: i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - 120 mm					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 7 - Coibentazioni Termiche					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	EC1 - Cordolo copertura					132,74
	ES1					110,67
	ES2					346,58
	ES3					74,34
	ES4					76,45
	ES6					192,57
	ES7					142,02
	ET1					169,10
	ET2					17,66
	ET3					39,67
	ET4					157,61
	ET5					25,82
	VE1					4,29
	SOMMANO m²					1´489,52
21 / 50 NV.114	ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA IN COPERTURA - per ogni cm in più o meno Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, ... sclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 7 - Coibentazioni Termiche					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Pareti di tamponamento esterne - Controparete					
	ET3	42,22			3,000	126,66
	Pareti di tamponamento esterne					
	ET1	173,12			5,500	952,16
	ET2	17,51			5,500	96,31
	ET3	40,88			5,500	224,84
	ET4	158,92			5,500	874,06
	ET5	25,84			5,500	142,12
	SOMMANO m² x cm					2´416,15
22 / 51 NV.249	ISOLANTE INTERCAPEDINI PERIMETRALI IN LANA DI VETRO 30kg/ mc - sp45mm					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	45Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e c ... ruttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi: - 45 mm, conduttività termica W/mK 0,032					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 7 - Coibentazioni Termiche					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Pareti strutturali esterne					
	ES1					112,50
	ES2					362,73
	ES4					75,55
	ES6					193,30
	ES7					139,94
	Pareti di tamponamento esterne - Controparete					
	ET1					176,16
	ET2					17,39
	ET4					160,41
	SOMMANO m²					1´237,98
23 / 55 NV.250	ISOLANTE INTERCAPEDINI IN LANA 11kg/mc - sp.70mm Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e ... enti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 70 mm					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 7 - Coibentazioni Termiche					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Pareti strutturali interne					
	IS8					287,47
	IS9					21,58
	IS10					8,63
	IS16					12,93
	IS22					109,22
	IS26					32,37
	Contropareti divisorie interne					
	IT3					26,07
	IT6					122,94
	Pareti divisorie interne					
	IT13					596,20
	IT14					213,04
	SOMMANO m²					1´430,45
24 / 56 NV.251	ISOLANTE INTERCAPEDINI IN LANA 11kg/mc - sp.45mm Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e ... enti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 45 mm					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 7 - Coibentazioni Termiche					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Pareti strutturali interne					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	IS2					50,90
	IS4					31,33
	IS5					11,52
	IS13					14,74
	IS18					45,02
	IS19					1´010,72
	IS20					343,57
	IS21					65,64
	IS22					109,22
	IS23					21,19
	IS24					94,74
	IS26					32,27
	Contropareti divisorie interne					
	IT5					393,54
	IT9					163,14
	IT10					31,83
	Pareti divisorie interne					
	IT11					51,44
	IT12					88,36
	SOMMANO m²					2´559,17
25 / 132 NV.113	ISOLAMENTO IN LANA DI ROCCIA IN COPERTURA - 40mm Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, ... ani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) T1 - Copertura in lamiera	2732,00				2´732,00
	SOMMANO m²					2´732,00
26 / 133 NV.114	ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA IN COPERTURA - per ogni cm in più o meno Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, ... sclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Vedi voce n° 132 [m² 2 732.00]				2,000	5´464,00
	SOMMANO m² x cm					5´464,00
27 / 134 NV.121	ISOLANTE SOTTOPAVIMENTO IN EPS PENDENZATO - sp.30mm Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompre ... on qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 500 kPa - spessore 30 mm					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 7 - Coibentazioni Termiche					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	T3 - Copertura verde	588,08				588,08
	T4 - Copertura ghiaia drenante	64,98				64,98
	SOMMANO m²					653,06
28 / 135 NV.122	ISOLANTE SOTTOPAVIMENTO IN EPS PENDENZATO - per ogni cm in più o meno					
	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompre ... zzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 500 kPa - ogni 10 mm di spessore in più					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 7 - Coibentazioni Termiche					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	T3 - Copertura verde	294,04			3,000	882,12
	T3 - Copertura verde - EPS pendenzato	294,04			9,500	2´793,38
	T4 - Copertura verde - EPS pendenzato	32,49			3,000	97,47
	SOMMANO m² x cm					3´772,97
	Palestra (Cat 2)					
29 / 6 NV.119	ISOLANTE PIANO TERRA XPS - sp.30mm					
	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condutt ... nti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 7 - Coibentazioni Termiche					
	Cat 2 - Palestra					
	PI2 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No. Rad					71,42
	PI3 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No. Rad					25,12
	PI4 - Pavimento PT parquet sportivo (180mm) - No. Rad					717,47
	PI5 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - imp.					103,23
	PI6 - Pavimento PT imp. sotto doccia (180mm)					11,15
	SOMMANO m²					928,39
30 / 9 NV.120	ISOLANTE PIANO TERRA XPS - per ogni cm in più o meno					
	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condutt ... ssaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 7 - Coibentazioni Termiche					
	Cat 2 - Palestra					
	Vedi voce n° 6 [m² 928.39]				5,000	4´641,95
	A RIPORTARE					4´641,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					4´641,95
	SOMMANO m² x cm					4´641,95
31 / 42 NV.252	CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA - 120mm Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con termoindurenti; reazione al fuoco Euroclasse A1; conformi alla norma ... a rasatura e la finitura superficiale colorata in pasta. Esclusi: i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - 120 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 2 - Palestra EC1 - Cordolo copertura					51,80
	ES4					97,72
	ES5					110,80
	ES8					55,24
	ES9					109,84
	ET4					305,17
	ET6					234,18
	SOMMANO m²					964,75
32 / 52 NV.247	ISOLANTE INTERCAPEDINI PERIMETRALI IN LANA DI VETRO 30kg/mc - sp95mm Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con ... ruttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi: - 95 mm, conduttività termica W/mK 0,032 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 2 - Palestra Pareti di tamponamento esterne					
	ET4					395,02
	ET6					276,31
	Parete divisoria interna					
	IT15					44,27
	SOMMANO m²					715,60
33 / 53 NV.248	ISOLANTE INTERCAPEDINI PERIMETRALI IN LANA DI VETRO 30kg/mc - sp70mm 45Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e c ... ruttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi: - 70 mm, conduttività termica W/mK 0,032 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 2 - Palestra ParetI di tamponamento esterne					
	ES5					110,80
	ES9					129,37
	ET6					276,31
	SOMMANO m²					516,48
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
34 / 54 NV.249	ISOLANTE INTERCAPEDINI PERIMETRALI IN LANA DI VETRO 30kg/ mc - sp45mm 45Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e c ... ruttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi: - 45 mm, conduttività termica W/mK 0,032 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 2 - Palestra Pareti strutturali esterne - Contropareti					
	ES4					97,87
	ES8					66,51
	ET4					302,38
	IT15					44,25
	SOMMANO m²					511,01
35 / 57 NV.250	ISOLANTE INTERCAPEDINI IN LANA 11kg/mc - sp.70mm Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e ... enti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 70 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 2 - Palestra Pareti strutturali interne					
	IS22					9,25
	IS25					18,35
	Contropareti divisorie interne					
	IT3					8,95
	IT6					2,55
	Pareti divisorie interne					
	IT13					85,10
	SOMMANO m²					124,20
36 / 58 NV.251	ISOLANTE INTERCAPEDINI IN LANA 11kg/mc - sp.45mm Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e ... enti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 45 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 2 - Palestra Pareti strutturali interne					
	IS1					8,76
	IS4					22,75
	IS6					36,04
	IS7					35,34
	IS19					87,18
	IS20					35,13
	A R I P O R T A R E					225,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					225,20
	IS22					9,25
	Contropareti divisorie interne					
	IT1					8,88
	IT5					28,49
	IT9					58,42
	Pareti divisorie interne					
	IT11					19,98
	IT12					120,06
	SOMMANO m²					470,28
37 / 136 NV.113	ISOLAMENTO IN LANA DI ROCCIA IN COPERTURA - 40mm Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, ... ani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 2 - Palestra					
	T1 - Copertura in lamiera	2195,24				2´195,24
	SOMMANO m²					2´195,24
38 / 137 NV.114	ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA IN COPERTURA - per ogni cm in più o meno Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, ... sclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 2 - Palestra					
	Vedi voce n° 136 [m² 2 195.24]				2,000	4´390,48
	SOMMANO m² x cm					4´390,48
	Collegamento centrale (Cat 3)					
39 / 4 NV.119	ISOLANTE PIANO TERRA XPS - sp.30mm Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condutt ... nti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 3 - Collegamento centrale					
	PI2 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No Rad.					225,99
	SOMMANO m²					225,99
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
40 / 5 NV.120	ISOLANTE PIANO TERRA XPS - per ogni cm in più o meno Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condutt ... ssaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 3 - Collegamento centrale Vedi voce n° 4 [m² 225.99]				5,000	1´129,95
	SOMMANO m² x cm					1´129,95
41 / 7 NV.117	ISOLANTE XPS INTRADOSSO SOLAI LABORATORI - sp 20 mm Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bord ... assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 20 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 3 - Collegamento centrale CE2 - isolamento sotto solaio laboratori per eliminazione ponte termico					120,50
	SOMMANO m²					120,50
42 / 8 NV.118	ISOLANTE XPS INTRADOSSO SOLAI LABORATORI - per ogni cm in più o meno Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bord ... rie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 3 - Collegamento centrale Vedi voce n° 7 [m² 120.50]				6,000	723,00
	SOMMANO m² x cm					723,00
43 / 43 NV.252	CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA - 120mm Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con termoindurenti; reazione al fuoco Euroclasse A1; conformi alla norma ... a rasatura e la finitura superficiale colorata in pasta. Esclusi: i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - 120 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 3 - Collegamento centrale EC1 - cordolo di copertura VE1 VE2					38,38 34,73 34,73
	SOMMANO m²					107,84
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
44 / 59 NV.250	ISOLANTE INTERCAPEDINI IN LANA 11kg/mc - sp.70mm Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e ... enti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 70 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 3 - Collegamento centrale Parete divisoria interna IT13					119,18
	SOMMANO m²					119,18
45 / 60 NV.251	ISOLANTE INTERCAPEDINI IN LANA 11kg/mc - sp.45mm Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e ... enti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 45 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 3 - Collegamento centrale Controparete divisoria interna IT5					15,55
	SOMMANO m²					15,55
46 / 138 NV.115	ISOLANTE IN XPS COOPERTURA CON TNT - sp.30mm+4mm Isolamento termico ed impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate realizzato con rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso es ... urarie e piani di lavoro. Spessore dell'isolante di 30 mm e con: - membrana armata con TNT di poliestere, spessore 4 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 3 - Collegamento centrale T5 - Copertura impermeabilizzazione a vista T6 - copertura canala di gronda	347,34 40,08				347,34 40,08
	SOMMANO m²					387,42
47 / 139 NV.116	ISOLANTE IN XPS COPERTURA - per ogni cm in più o meno Isolamento termico ed impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate realizzato con rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso es ... rdi, assistenze murarie e piani di lavoro. Spessore dell'isolante di 30 mm e con: - per ogni 10 mm in più di polistirene Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Coibentazioni Termiche Cat 3 - Collegamento centrale Vedi voce n° 138 [m² 387.42]				8,000	3´099,36
	SOMMANO m² x cm					3´099,36
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Coperture Continue (SpCat 9) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
48 / 144 NV.262	TETTO VERDE DI TIPO ESTENSIVO Fornitura e posa di manto di copertura per tetto giardino, composto da (a partire dal basso): - strato di impermeabilizzazione antiradice; - strato di drenaggio e stoccaggio idrico ... i di separazione intermedi, e ogni quant'altro si renda necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Coperture Continue Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) T3 - Copertura verde					245,76
	SOMMANO m²					245,76
49 / 229 NV.125	COPERTURA DI TETTI CON LASTRE IN ALLUMINIO Copertura di tetti con lastre a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante in acciaio zincato, spessore 6/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto pl ... viti, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lamina esterna in: - alluminio naturale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Coperture Continue Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) T1- Copertura scuola in lamiera a vista					1´366,27
	SOMMANO m²					1´366,27
	Impermeabilizzazioni (SpCat 13)					
50 / 2 NV.128	FOGLIO POLIETILENE ANTIRADON/ANTIPOLVERE Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Telo antiradon PI1 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) PI2 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No Rad. PI3 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No Rad. PI7 - Pavimento PT isolante sotto scala					918,64 354,97 99,10 52,92
	SOMMANO m²					1´425,63
51 / 27 NV.127	BARRIERA A VAPORE/IMPERMEABILIZZAZIONE Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in ... rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	50 mm (-20%) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Impermeabilizzazione solai servizi igienici P1 PI9 - Pavimento P1 gres 45x45 (160mm) - No Rad.					105,46
	SOMMANO m²					105,46
52 / 33 NV.128	FOGLIO POLIETILENE ANTIRADON/ANTIPOLVERE Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Telo antipolvere PI8 - Pavimento P1 gres 45x45 (160mm)					972,87
	SOMMANO m²					972,87
53 / 127 NV.129	IMPERMEABILIZZAZIONE ANTIVENTO/FRENO VAPORE Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili alla posa. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) T3 - Copertura verde T4 - Copertura ghiaia drenante T1 - Copertura in lamiera	293,97				293,97 32,49 1´366,27
	SOMMANO m²					1´692,73
54 / 140 NV.129	IMPERMEABILIZZAZIONE ANTIVENTO/FRENO VAPORE Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili alla posa. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) T1 - Copertura in lamiera					1´366,27
	SOMMANO m²					1´366,27
55 / 142 NV.130	IMPERMEABILIZZAZIONE A SECCO PVC + TNT Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armato con rete di poliestere o di vetro rispondente alla Norma UNI 8629/6; po ... compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,8 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 ÷ 200 g/m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) T4 - Copertura ghiaia drenante					32,49
	A RIPORTARE					32,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					32,49
	T3 - Copertura verde					588,08
	SOMMANO m²					620,57
	Palestra (Cat 2)					
56 / 1 NV.128	FOGLIO POLIETILENE ANTIRADON/ANTIPOLVERE Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 2 - Palestra Telo antiradon					
	PI2 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No. Rad					71,42
	PI3 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No. Rad					25,12
	PI4 - Pavimento PT parquet sportivo (180mm) - No. Rad					717,47
	PI5 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - imp.					103,23
	PI6 - Pavimento PT imp. sotto doccia (180mm)					11,15
	SOMMANO m²					928,39
57 / 29 NV.132	MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE - sp.4mm Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con: - spessore finale non inferiore a 2 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 2 - Palestra					
	PI5 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - Imp.					103,23
	PI6 - Pavimento PT imp.sotto doccia (147.8 mm)					11,15
	SOMMANO m²					114,38
58 / 30 NV.127	BARRIERA A VAPORE/IMPERMEABILIZZAZIONE Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in ... rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/ 50 mm (-20%) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 2 - Palestra IMPERMEABILIZZAZIONE SOLAI SERVIZI IGIENICI P1					
	PI9 - Pavimento P1 gres 45x45 (160mm) - No Rad.					71,48
	SOMMANO m²					71,48
59 / 31 NV.128	FOGLIO POLIETILENE ANTIRADON/ANTIPOLVERE Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa.					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 2 - Palestra Telo antipolvere PI11 - Pavimento P1 parquet spalti (160mm) - No Rad.					139,61
	SOMMANO m²					139,61
60 / 128 NV.129	IMPERMEABILIZZAZIONE ANTIVENTO/FRENO VAPORE Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili alla posa. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 2 - Palestra T1 - Copertura in lamiera					1´097,62
	SOMMANO m²					1´097,62
61 / 141 NV.129	IMPERMEABILIZZAZIONE ANTIVENTO/FRENO VAPORE Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili alla posa. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 2 - Palestra TI - Copertura in lamiera					1´097,62
	SOMMANO m²					1´097,62
62 / 151 NV.094	IMPERMEABILIZZAZIONE A SECCO PVC 1,8MM Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro; rispondente alla Norma UNI 8629/6. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,8 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 2 - Palestra T2 - COPERTURA IMPERMEABILIZZAZIONE A VISTA					1´097,62
	SOMMANO m²					1´097,62
	Collegamento centrale (Cat 3)					
63 / 3 NV.128	FOGLIO POLIETILENE ANTIRADON/ANTIPOLVERE Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 3 - Collegamento centrale Telo antiradon PI2 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No Rad.					225,99
	A RIPORTARE					225,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					225,99
	SOMMANO m²					225,99
64 / 32 NV.128	FOGLIO POLIETILENE ANTIRADON/ANTIPOLVERE Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 3 - Collegamento centrale Telo antipolvere PI10 - Pavimento P1 gres 45x45 (180mm) - No Rad.					243,76
	SOMMANO m²					243,76
65 / 131 NV.129	IMPERMEABILIZZAZIONE ANTIVENTO/FRENO VAPORE Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili alla posa. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 3 - Collegamento centrale Freno a vapore a secco T6 - Canala di gronda T5 - copertura impermeabilizzazione a vista	40,08 347,00				40,08 347,00
	SOMMANO m²					387,08
66 / 143 NV.094	IMPERMEABILIZZAZIONE A SECCO PVC 1,8MM Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro; rispondente alla Norma UNI 8629/6. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,8 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 3 - Collegamento centrale T5 - Copertura con impermeabilizzaizone a vista T6 - Copertura canala di gronda	347,27 40,08				347,27 40,08
	SOMMANO m²					387,35
	Edificio intero (Cat 5)					
67 / 74 NV.094	IMPERMEABILIZZAZIONE A SECCO PVC 1,8MM Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro; rispondente alla Norma UNI 8629/6. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,8 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 13 - Impermeabilizzazioni Cat 5 - Edificio intero Cordolo copertura EC1	219,91				219,91
	SOMMANO m²					219,91
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Impianti antifurto ed antintrusione (SpCat 14)					
68 / 415 NV.080	CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE Centrale ad 8 zone per impianti via cavo, espandibile tramite concentratori fino a 128 zone, tastiera di controllo con display LCD e lettore per chiave elettronica, programmazione ... re stabilizzato 12 V - 2 A e batteria 12 V - 15 Ah, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 14 - Impianti antifurto ed antintrusione Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
69 / 416 NV.081	ALIMENTATORE CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE Alimentatore stabilizzato: 230 V/12 V-2,5 A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 14 - Impianti antifurto ed antintrusione Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
70 / 417 NV.082	COMBINATORE TELEFONICO IMPIANTO ANTINTRUSIONE Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 14 - Impianti antifurto ed antintrusione Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
71 / 418 NV.083	TASTIERA INSERITORE IMPIANTO ANTRINTRUSIONE INSERITORI Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, conforme CEI 79-2 II° livello, montaggio a vista Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 14 - Impianti antifurto ed antintrusione Cat 5 - Edificio intero					3,00
	SOMMANO cad					3,00
72 / 419	RIVELATORE ROTTURA VETRI					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
NV.079	Rivelatore di rottura vetro, compresa l'attivazione dell'impianto: a vibrazione con contatti al mercurio, in contenitore plastico Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 14 - Impianti antifurto ed antintrusione Cat 5 - Edificio intero					84,00
	SOMMANO cad					84,00
73 / 420 NV.078	RIVELATORE VOLUMETRICO DOPPIA TECNOLOGIA Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dimensioni di 125 x 65 x 40 mm, installato a parete o soffitto, tre led di controllo ... microonda, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, compresa l'attivazione dell'impianto: portata 15 m Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 14 - Impianti antifurto ed antintrusione Cat 5 - Edificio intero					25,00
	SOMMANO cad					25,00
74 / 421 NV.086	CAVO IMPIANTO ANTINTRUSIONE Cavo FROR flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc, sezione del singolo conduttore 0,5 mm, conforme CEI 20-35 e CEI 20-22: 4 conduttori Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 14 - Impianti antifurto ed antintrusione Cat 5 - Edificio intero		3300,00			3´300,00
	SOMMANO m					3´300,00
75 / 422 NV.084	SERENA DA ESTERNO IMPIANTO ANTINTRUSIONE Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 14 - Impianti antifurto ed antintrusione Cat 5 - Edificio intero					3,00
	SOMMANO cad					3,00
	Impianti antincendio - centrale (SpCat 15) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
76 / 596	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
NV.167	elettropompa principale + 1 elettropompa pilota - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnal ... ³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 15 - Impianti antincendio - centrale Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					1,00
	SOMMANO cad					1,00
77 / 597 TOS18_06.I04.026.001	Installazione di ventilconvettore a vista in posizione ve ... tenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 1,0 kW Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pa ... C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT = 2,4 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 1,0 kW Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 15 - Impianti antincendio - centrale Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) 1					1,00
	SOMMANO cad					1,00
78 / 598 TOS18_06.I04.076.007	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ure per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½" Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... gola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½" Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 15 - Impianti antincendio - centrale Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					42,00
	SOMMANO kg					42,00
	Impianti antincendio - estintori (SpCat 16)					
79 / 595 TOS18_17.P07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato ... segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 16 - Impianti antincendio - estintori Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					22,00
	SOMMANO cad					22,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Palestra (Cat 2)					
80 / 593 TOS18_17.P07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato ... segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 16 - Impianti antincendio - estintori Cat 2 - Palestra					8,00
	SOMMANO cad					8,00
	Impianti antincendio - naspi (SpCat 17) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
81 / 603 NV.029	IDRANTI E NASPI (manichetta da 30 m, 650 x 700 × 270 mm) Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in m ... scluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 30 m, 650 x 700 × 270 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 17 - Impianti antincendio - naspi Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					9,00
	SOMMANO cad					9,00
	Palestra (Cat 2)					
82 / 592 NV.029	IDRANTI E NASPI (manichetta da 30 m, 650 x 700 × 270 mm) Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in m ... scluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 30 m, 650 x 700 × 270 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 17 - Impianti antincendio - naspi Cat 2 - Palestra					4,00
	SOMMANO cad					4,00
	Impianti antincendio - rete (SpCat 18) Edificio intero (Cat 5)					
83 / 599 NV.029	IDRANTI E NASPI (manichetta da 30 m, 650 x 700 × 270 mm) Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in m ... scluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 30 m, 650 x 700 × 270 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 18 - Impianti antincendio - rete Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
84 / 600 TOS18_06.I04.076.007	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ure per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½" Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... gola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½" Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 18 - Impianti antincendio - rete Cat 5 - Edificio intero					230,00
	SOMMANO kg					230,00
85 / 601 TOS18_06.I04.076.006	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ture per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2" Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... egola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2" Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 18 - Impianti antincendio - rete Cat 5 - Edificio intero					70,00
	SOMMANO kg					70,00
86 / 602 TOS18_06.I04.076.004	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ure per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1¼" Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... gola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1¼" Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 18 - Impianti antincendio - rete Cat 5 - Edificio intero					150,00
	SOMMANO kg					150,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Impianti di building automation - imp. elettrici (SpCat 19)					
87 / 479 NV.200	ASSISTENZA PER IMPIANTO MECCANICO Opere di assistenza agli impianti meccanici, compreso il cablaggio e la connessione degli organi di attuazione e regolazione dell'impianto di termoregolazione. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 19 - Impianti di building automation - imp. elettrici Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
88 / 480 NV.202	IMPIANTO BUILDING AUTOMATION IMPIANTO ELETTRICO Sistema di supervisione Fornitura e posa in opera di un sistema di supervisione e controllo tipo BaCnet/KNX in grado di gestire: - Impianto elettrico, di illuminazione artificiale; ... o previsto è compatibile con gli standard imposti dalla norma UNI EN 15232 per il raggiungimento minimo della classe B. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 19 - Impianti di building automation - imp. elettrici Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
89 / 481 NV.153	CAVO BUS Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm² Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 19 - Impianti di building automation - imp. elettrici Cat 5 - Edificio intero		800,00			800,00
	SOMMANO m					800,00
90 / 482 NV.052	CAVO FTP SCHERMATO CAT.6 Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 19 - Impianti di building automation - imp. elettrici Cat 5 - Edificio intero		800,00			800,00
	SOMMANO cad					800,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Impianti di building automation - imp. meccanici (SpCat 20)					
91 / 558 NV.191	IMPIANTO BUILDING AUTOMATION MECCANICO Fornitura e posa in opera di sistema di building automation a servizio degli impianti meccanici, comprensiva di sonde e sensoristica varia, valvole di regolazione e tutte le appare ... orifera e produzione a.c.s scuola" e IM 11 "Centrale di pressurizzazione acqua potabile e produzione a.c.s. palestra". Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 20 - Impianti di building automation - imp. meccanici Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	Impianti di illuminazione di emergenza (SpCat 22) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
92 / 309 TOS18_06.I05.002.001	PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di ... ncidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a semplice interruzione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 22 - Impianti di illuminazione di emergenza Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Punti luce emergenza Scuola					104,00
	SOMMANO cad					104,00
93 / 313 NV.231	LAMPADA DI EMERGENZA LINERGY LV22N30ABR O SIMILARE Lampada Segnalazione di Emergenza Linergy LV22N30ABR o similare. Lampada per la segnalazione dell'emergenza fornita di pulsante di test con funzione rest mode. Del tipo sempre acce ... funzionamento da 0° a 40°. Istallazione a parete, soffitto, sospensione, controsoffitto, bandiera. Fonte luminosa 8 led. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 22 - Impianti di illuminazione di emergenza Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Tipo EM01					16,00
	SOMMANO cadauno					16,00
94 / 315 NV.230	LAMPADA DI EMERGENZA TIPO LINERGY VIALED EVO HIGHT ASSIMETRICO VH03N30EGRT_A O SIMILARI Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIALED EVO HIGHT ASSIMETRICO VH03N30EGRT_A o similare . Installabile ad incasso s ... pee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 22 - Impianti di illuminazione di emergenza Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Tipo EM02					33,00
	SOMMANO cadauno					33,00
95 / 317 NV.229	LAMPADA DI EMERGENZA LINERGY PR08F10EBRT O SIMILARE Lampada d'Emergenza Linergy PR08F10EBRT o similare. Fonte luminosa 10 led, paragonabile a 8w, 110 lm. Alimentazione 230 Vac 50-60 Hz. Autonomia 1 h, batteria al litio ferro fosfato ... tempo di ricarica di 12 h. Classe di isolamento II, classe di protezione IP42. Temperatura di funzionamento da 0° a 40° Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 22 - Impianti di illuminazione di emergenza Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Tipo EM04					30,00
	SOMMANO cadauno					30,00
96 / 319 NV.228	LAMPADA DI EMRGENZA LINERGY PR11F10EBRT O SIMILARE Lampada d'Emergenza Linergy PR11F10EBRT o similare. Fonte luminosa 10 led, paragonabile a 11w, 170 lm,tipo SE. Alimentazione 230 Vac 50-60 Hz. Autonomia 1 h, batteria al litio ferr ... tempo di ricarica di 12 h. Classe di isolamento II, classe di protezione IP42. Temperatura di funzionamento da 0° a 40° Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 22 - Impianti di illuminazione di emergenza Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Tipo EM05					25,00
	SOMMANO cadauno					25,00
	Palestra (Cat 2)					
97 / 311 TOS18_06.I05.002.001	PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di ... ncidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a semplice interruzione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 22 - Impianti di illuminazione di emergenza Cat 2 - Palestra Punti luce emergenze palestra					39,00
	SOMMANO cad					39,00
98 / 314	LAMPADA DI EMERGENZA LINERGY LV22N30ABR O SIMILARE					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
NV.231	Lampada Segnalazione di Emergenza Linergy LV22N30ABR o similare. Lampada per la segnalazione dell'emergenza fornita di pulsante di test con funzione rest mode. Del tipo sempre acce ... funzionamento da 0° a 40°. Istallazione a parete, soffitto, sospensione, controsoffitto, bandiera. Fonte luminosa 8 led. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 22 - Impianti di illuminazione di emergenza Cat 2 - Palestra Tipo EM01					4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
99 / 318 NV.229	LAMPADA DI EMERGENZA LINERGY PR08F10EBRT O SIMILARE Lampada d'Emergenza Linergy PR08F10EBRT o similare. Fonte luminosa 10 led, paragonabile a 8w, 110 lm. Alimentazione 230 Vac 50-60 Hz. Autonomia 1 h, batteria al litio ferro fosfato ... tempo di ricarica di 12 h. Classe di isolamento II, classe di protezione IP42. Temperatura di funzionamento da 0° a 40° Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 22 - Impianti di illuminazione di emergenza Cat 2 - Palestra Tipo EM04					23,00
	SOMMANO cadauno					23,00
100 / 320 NV.227	LAMPADA DI EMERGENZA LINERGY CW11N10EGRT O SIMILARE Lampada d'Emergenza LinergyCW11N10EGRT o similare. Fonte luminosa 20 led, paragonabile a 11w, 411 lm,tipo SE. Alimentazione 230 Vac 50-60 Hz. Autonomia 1 h, batteria al litio ferro fosfato, con un tempo di ricarica di 12 h. Classe di isolamento II, classe di protezione IP42. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 22 - Impianti di illuminazione di emergenza Cat 2 - Palestra Tipo EM06					4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
101 / 321 NV.226	LAMPADA DI EMERGENZA LINERGY EL24N10EBRT-HH O SIMILARE Lampada d'Emergenza Linergy EL24N10EBRT-HH o similareAutonomia: 1h Tipo: SE Flusso: 235lm Batteria: NiCd 6V 1,3Ah Ricarica: 12h Grado di protezione IP42 Idoneo al montaggio su superfici normalmente infiammabili EN 60598/VDE 0711 (F) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 22 - Impianti di illuminazione di emergenza Cat 2 - Palestra Tipo EM07					8,00
	SOMMANO cadauno					8,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Collegamento centrale (Cat 3)					
102 / 310 TOS18_06.I05.002.001	PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di ... ncidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a semplice interruzione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 22 - Impianti di illuminazione di emergenza Cat 3 - Collegamento centrale Punti luce emergenze Centrale					10,00
	SOMMANO cad					10,00
103 / 312 NV.231	LAMPADA DI EMERGENZA LINERGY LV22N30ABR O SIMILARE Lampada Segnalazione di Emergenza Linergy LV22N30ABR o similare. Lampada per la segnalazione dell'emergenza fornita di pulsante di test con funzione rest mode. Del tipo sempre acce ... funzionamento da 0° a 40°. Istallazione a parete, soffitto, sospensione, controsoffitto, bandiera. Fonte luminosa 8 led. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 22 - Impianti di illuminazione di emergenza Cat 3 - Collegamento centrale Tipo EM01					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
104 / 316 NV.230	LAMPADA DI EMERGENZA TIPO LINERGY VIALED EVO HIGHT ASSIMETRICO VH03N30EGRT_A O SIMILARI Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIALED EVO HIGHT ASSIMETRICO VH03N30EGRT_A o similare . Installabile ad incasso s ... pee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 22 - Impianti di illuminazione di emergenza Cat 3 - Collegamento centrale Tipo EM02					8,00
	SOMMANO cadauno					8,00
	Impianti di irrigazione (SpCat 23) Edificio intero (Cat 5)					
105 / 594 NV.184	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Fornitura e installaizone di impianto di irrigazione costituito da: pompa sommersa, sonde di livello, centralina, sensore di piovosità, irrigatori, filtro antifoglia autopulente, c ... oni in polietilene e quanto altro occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte per irrigare tutte le aree a verde.					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 23 - Impianti di irrigazione Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	Impianti di risc. e cond. - centrale (SpCat 24)					
106 / 578 NV.015	VASO DI ESPANSIONE SALDATO: - 105 l Vaso di espansione saldato e collaudato INAIL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: 105 l Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale Cat 5 - Edificio intero					3,00
	SOMMANO cad					3,00
107 / 579 NV.014	VASO DI ESPANSIONE SALDATO: - 50 l Vaso di espansione saldato e collaudato INAIL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: 50 l Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale Cat 5 - Edificio intero					7,00
	SOMMANO cad					7,00
108 / 580 NV.013	VASO DI ESPANSIONE SALDATO: - 35 l Vaso di espansione saldato e collaudato INAIL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: 35 l Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale Cat 5 - Edificio intero					11,00
	SOMMANO cad					11,00
109 / 581 TOS18_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm Tubazione in polietilene ad alta densità, Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale Cat 5 - Edificio intero					30,00
	A R I P O R T A R E					30,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					30,00
	SOMMANO m					30,00
110 / 582 TOS18_06.I04.063.030	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x114 (4") Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... fficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x114 (4") Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale Cat 5 - Edificio intero					30,00
	SOMMANO m					30,00
111 / 583 TOS18_06.I04.076.005	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ure per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½" Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... gola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½" Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale Cat 5 - Edificio intero					16,00
	SOMMANO kg					16,00
112 / 584 TOS18_06.I04.076.007	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ure per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½" Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... gola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½" Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale Cat 5 - Edificio intero					32,00
	SOMMANO kg					32,00
113 / 585 TOS18_06.I04.076.009	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ture per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 4" Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... egola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 4" Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale Cat 5 - Edificio intero					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
						45,00
	SOMMANO kg					45,00
114 / 586 NV.020	ISOLAMENTO TUBAZIONI ISOLAMENTO TUBAZIONI Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con ... istenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni Ø esterno 60 ÷ 114 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale Cat 5 - Edificio intero					93,00
	SOMMANO m					93,00
115 / 587 TOS18_PR.P30.152.002	Bollitore ad accumulo, verticale, in acciaio zincato a ba ... roccia o schiuma poliuretanica, della capacità di: 1000 l Bollitore ad accumulo, verticale, in acciaio zincato a bagno caldo, per produzione d'acqua calda, con scambiatore a grande superficie di scambio in rame estraibile, funzionante con ... , con copertura esterna in pvc e isolamento termico in lana di roccia o schiuma poliuretanica, della capacità di: 1000 l Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale Cat 5 - Edificio intero Per analogia di prezzo con puffer per acqua tecnica capacità 1000 l					3,00
	SOMMANO cad					3,00
116 / 588 TOS18_PR.P30.123.006	Elettropompa gemellare in linea attacchi flangiati, corpo ... ca 2.200 W, portata 5,0 ÷ 28,0 mc/h, prevalenza 21,0 ÷ 17m Elettropompa gemellare in linea attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda, calda o surriscaldata sino ... to: attacchi flangiati, diametro bocche 50 mm; potenza elettrica 2.200 W, portata 5,0 ÷ 28,0 mc/h, prevalenza 21,0 ÷ 17m Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale Cat 5 - Edificio intero					2,00
	SOMMANO cad					2,00
117 / 589 TOS18_PR.P30.123.005	Elettropompa gemellare in linea attacchi flangiati, corpo ... 1.500 W, portata 5,0 ÷ 26,0 mc/h, prevalenza 16,0 ÷ 12,0 m Elettropompa gemellare in linea attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda, calda o surriscaldata sino ... attacchi flangiati, diametro bocche 50 mm; potenza elettrica 1.500 W, portata 5,0 ÷ 26,0 mc/h, prevalenza 16,0 ÷ 12,0 m Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale Cat 5 - Edificio intero					6,00
	SOMMANO cad					6,00
118 / 590 TOS18_PR.P30.123.002	Elettropompa gemellare in linea attacchi flangiati, corpo ... ica 550 W, portata 5,0 ÷ 20,0 mc/h, prevalenza 8,0 ÷ 4,5 m Elettropompa gemellare in linea attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda, calda o surriscaldata sino ... uto: attacchi flangiati, diametro bocche 50 mm; potenza elettrica 550 W, portata 5,0 ÷ 20,0 mc/h, prevalenza 8,0 ÷ 4,5 m Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale Cat 5 - Edificio intero					2,00
	SOMMANO cad					2,00
119 / 625 NV.171	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - lamierino in alluminio 6/10 Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale Cat 5 - Edificio intero					115,00
	SOMMANO m²					115,00
120 / 626 NV.185	DISPOSITIVI DI CENTRALE Fornitura ed installazione di dispositivi di centrale quali collettori, sfiati aria di tipo manuale, giunti antivibranti, filtri ad y, gruppi di riempimento, rubinetti di scarico, ... organi di regolazione non riportati nella presente si rimanda alla voce NV.IM.009 IMPIANTO BUINDING AUTOMATION MECCANICO Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
121 / 627 NV.188	VALVOLAME CENTRALE TERMICA Fornitura ed installazione di valvole da installare sulle tubazioni presenti all'interno della centrale termica situata al piano terra della scuola. Sono comprese valvole di ritegn ... ame necessario per rendere l'installazione delle reti e i vari allacci ai dispositivi compiuti e finiti a regola d'arte. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
122 / 628 NV.011	COLLETTORI - Ø 1" x 18 mm: - lunghezza 500 mm, attacchi n. 10 Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 500 mm, attacchi n. 10 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale Cat 5 - Edificio intero Per analogia di prezzo con il collettore per gli stacchi delle linee idroniche in centrale termica.					2,00
	SOMMANO cad					2,00
123 / 629 NV.193	POMPA DI CALORE MONOBLOCCO CONDENSATA AD ARIA Fornitura e posa in opera di pompa di calore monoblocco con evaporazione/condensazione ad aria e refrigerante ecologico R410A. Serie a compressori semiermetici scroll. Potenza nomi ... enza antigelo, sistema di insonorizzazione e quanto altro occorre per rendere l'opera completa e finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 24 - Impianti di risc. e cond. - centrale Cat 5 - Edificio intero					2,00
	SOMMANO cad					2,00
	Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione (SpCat 26) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
124 / 591 NV.019	VENTILCONVETTORI Ventilconvettore a cassetta installato a controsoffitto con ventilatore radiale a singola aspirazione e motore elettrico, scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, ba ... °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u.: con una batteria a due tubi: resa frigorifera 2,68 kW, resa termica 3,35 kW Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					28,00
	SOMMANO cad					28,00
125 / 604 TOS18_06.I04.021.005	Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ... norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 880/95 Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 880/95 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					100,00
	SOMMANO cad					100,00
126 / 607 NV.192	IMPIANTO A PAVIMENTO RADIANTE IMPIANTI A PAVIMENTO Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazio ... barriera antiossigeno fissati ad incastro e quanto altro occorre per rendere l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					1´700,00
	SOMMANO m2					1´700,00
	Palestra (Cat 2)					
127 / 605 NV.018	COMPONENTI PER UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA Sezione scambio termico funzionante con acqua, costituita da struttura di contenimento in profilati metallici, pannellatura in lamiera coibentata, completa di batteria in rame con ... ie, del trasporto e del tiro, per le seguenti portate: batteria ad 1 rango passo 60 x 30 mm: 1.400 mc/h media pressione Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra Batteria di post-riscaldo a servizio del recuperatore installato nei locali spogliatoi della palestra					1,00
	SOMMANO cad					1,00
128 / 606 TOS18_06.I04.021.005	Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ... norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 880/95 Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 880/95 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					65,00
	SOMMANO cad					65,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Edificio intero (Cat 5)					
129 / 608 NV.186	VALVOLAME DISTRIBUZIONE IDRONICA E IDRICO-SANITARIA Fornitura ed installazione di valvole da installare sulle tubazioni presenti lungo tutta la distribuzine idronica e idrico-sanitaria dell'edificio. Sono comprese valvole di ritegno ... ame necessario per rendere l'installazione delle reti e i vari allacci ai dispositivi compiuti e finiti a regola d'arte. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
130 / 609 TOS18_06.I04.076.005	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ure per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½" Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... gola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½" Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero Linea idronica a servizio dei fan coils uffici. Stacco da collettore idronico in centrale.					350,00
	SOMMANO kg					350,00
131 / 610 TOS18_06.I04.076.007	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ure per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½" Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... gola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½" Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero Linea idronica a servizio del radiante e dei radiatori scuola piano terra. Stacco da collettore idronico in centrale.					1´000,00
	SOMMANO kg					1´000,00
132 / 611 TOS18_06.I04.076.007	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ure per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½" Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... gola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½" Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero Linea idronica a servizio del radiante e dei radiatori scuola piano terra.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Stacco da collettore idronico in centrale.					1´200,00
	SOMMANO kg					1´200,00
133 / 612 TOS18_06.I04.076.007	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ure per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½" Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... gola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½" Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero Linea idronica a servizio dei fan coils laboratori, agorà e filtri. Stacco da collettore idronico in centrale.					1´800,00
	SOMMANO kg					1´800,00
134 / 613 TOS18_06.I04.076.005	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ure per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½" Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... gola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½" Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero Linea idronica a servizio delle batterie idroniche della centrale di trattamento aria della palestra. Stacco da collettore idronico in centrale.					1´000,00
	SOMMANO kg					1´000,00
135 / 614 TOS18_06.I04.076.008	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ture per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 3" Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... egola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 3" Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero Linea idronica a servizio delle batterie idroniche della centrale di trattamento aria della scuola. Stacco da distribuzione principale aLle CTA al piano terra e primo della scuola.					150,00
	SOMMANO kg					150,00
136 / 615 TOS18_06.I04.076.009	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ture per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 4" Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... egola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 4" Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero Linea idronica a servizio delle batterie idroniche delle centrali di trattamento aria della scuola. Stacco dal collettore in centrale alla diramazione secondaria verso le CTA.					1´500,00
	SOMMANO kg					1´500,00
137 / 616 TOS18_06.I04.063.005	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... ari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x48 (1" 1/2) Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... ciente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x48 (1" 1/2) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero					370,00
	SOMMANO m					370,00
138 / 617 TOS18_06.I04.063.018	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... ri a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x76 (2" 1/2) Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... iente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x76 (2" 1/2) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero					670,00
	SOMMANO m					670,00
139 / 618 TOS18_06.I04.063.019	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x89 (3") Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x89 (3") Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero					20,00
	SOMMANO m					20,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
140 / 619 TOS18_06.I04.063.020	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x114 (4") Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... fficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x114 (4") Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero					140,00
	SOMMANO m					140,00
141 / 620 TOS18_06.I01.003.001	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... , pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... rticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero Linea idronica a servizio dei radiatori. Stacco dalla dorsale principale ai terminali.					70,00
	SOMMANO m					70,00
142 / 621 TOS18_06.I01.003.002	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... i, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero Linea idronica a servizio dei fan coils. Stacco dalla dorsale principale ai terminali.					160,00
	SOMMANO m					160,00
143 / 622 TOS18_06.I01.003.004	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... i, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero Linea idronica a servizio dei collettori del radiante. Stacco dalla dorsale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	principale ai collettori.					70,00
	SOMMANO m					70,00
144 / 623 TOS18_06.I04.063.001	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x22 (1/2") Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... ficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x22 (1/2") Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero Isolamento linea idronica a servizio di radiatori e ventilconvettori. Stacco da dorsale principale a terminali.					230,00
	SOMMANO m					230,00
145 / 624 TOS18_06.I04.063.003	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x35 (1") Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x35 (1") Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 26 - Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero					70,00
	SOMMANO m					70,00
	Impianti di sollevamento (SpCat 27) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
146 / 28 NV.174	ASCENSORE - portata 630kg Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edifici non residenziali con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo ... bile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 27 - Impianti di sollevamento Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Impianto di sollevamento scuola					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione (SpCat 29)					
147 / 492	Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per port ... o per porta					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
TOS18_06.I04.067.015	in alluminio con profilo antiluce 600 x 600 mm Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera: Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 600 x 600 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					4,00
	SOMMANO cad					4,00
148 / 500 TOS18_06.I04.056.001	Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni ... a di taratura ed equalizzatore con diametro collare mm 200 Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore con diametro collare mm 200 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					2,00
	SOMMANO cad					2,00
149 / 501 TOS18_06.I04.067.011	Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per port ... o per porta in alluminio con profilo antiluce 600 x 200 mm Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera: Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 600 x 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					30,00
	SOMMANO cad					30,00
150 / 502 TOS18_06.I04.065.004	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in acciai ... , diametro nominale attacco laterale 248 mm, 40 deflettori Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in mate ... plenum interno, delle seguenti dimensione esterna 600 x 600 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 40 deflettori Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					74,00
	SOMMANO cad					74,00
151 / 503 TOS18_06.I04.066.005	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in a ... rotelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 600 mm Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Griglia di ripresa a ... orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 600 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					44,00
	SOMMANO cad					44,00
152 / 504 TOS18_06.I04.067.011	Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per port ... o per porta in alluminio con profilo antiluce 600 x 200 mm Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera: Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 600 x 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					17,00
	SOMMANO cad					17,00
153 / 505 NV.194	RECUPERATORE DI CALORE COMPATTO DA INCASSO A CONTROSOFFITTO 750 MC/H Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore compatto di tipo statico a flussi incrociati da incasso a controsoffitto portata d'aria 750 cm/h, pressione statica utile minore o uguale a 375 Pa, efficienza recuperatore maggiore di 80% Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					1,00
	SOMMANO cad					1,00
154 / 506 NV.028	SILENZIATORI DA CANALE (900x900mm) Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente i ... : spessore setti 200 mm, lunghezza 1.200 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 900 x 900 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					2,00
	SOMMANO cad					2,00
155 / 507 NV.027	SERRANDA DI TARATURA (210x300mm) Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d' ... con esclusione delle opere					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 210 mm: base 300 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					75,00
	SOMMANO cad					75,00
156 / 508 NV.025	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE (300x250mm) Serranda di sovrappressione, in acciaio zincato, passo 50 mm e alette in alluminio naturale complete di rete antitopo e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: 300 x 250 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					14,00
	SOMMANO cad					14,00
157 / 509 NV.026	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE (600x800mm) Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo e controtelaio data in opera a perfetta regola d' ... con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: base 600 mm: altezza 800 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					12,00
	SOMMANO cad					12,00
158 / 510 TOS18_PR.P31.072.001	Torrino d'estrazione, da tetto, del tipo a pale rovesce i ... 1.900 mc/h 1300 ÷ 950 giri minuto, pot. assorbita 0,18 kW Torrino d'estrazione, da tetto, del tipo a pale rovesce in acciaio zincato a doppia velocità, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, con motore separato dal flusso d'aria mediante piastra in acciaio, delle seguenti caratteristiche portata 1.900 mc/h 1300 ÷ 950 giri minuto, pot. assorbita 0,18 kW Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					1,00
	SOMMANO cad					1,00
159 / 511 NV.197	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA 14000 MC/H Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria costituita da telaio frontale in PVC-RAU, basamento in alluminio, spessore profilo 50					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	mm, lato esterno ed interno pannelll ... ende comprensiva di tutti i materiali e le lavorazioni necessarie per rendere l'opera conclusa e finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					2,00
	SOMMANO cad					2,00
	Palestra (Cat 2)					
160 / 487 TOS18_06.I04.056.001	Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni ... a di taratura ed equalizzatore con diametro collare mm 200 Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore con diametro collare mm 200 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					6,00
	SOMMANO cad					6,00
161 / 488 TOS18_06.I04.066.047	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in a ... ambiente per diffusore circolare, del diametro di: 200 mm. Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Valvola di ventilazione in acciaio per mandata o ripresa aria ambiente per diffusore circolare, del diametro di: 200 mm. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					10,00
	SOMMANO cad					10,00
162 / 489 TOS18_06.I04.066.041	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in a ... otelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 600 mm Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Griglia di ripresa a ... orizzontali fisse inclinate a 45° completa d serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 600 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					2,00
	SOMMANO cad					2,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
163 / 490 TOS18_06.I04.067.015	Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per port ... o per porta in alluminio con profilo antiluce 600 x 600 mm Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera: Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 600 x 600 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					2,00
	SOMMANO cad					2,00
164 / 491 TOS18_06.I04.067.011	Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per port ... o per porta in alluminio con profilo antiluce 600 x 200 mm Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera: Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 600 x 200 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					11,00
	SOMMANO cad					11,00
165 / 493 NV.195	RECUPERATORE DI CALORE COMPATTO DA INCASSO A CONTROSOFFITTO 1000 MC/H Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore compatto di tipo statico a flussi incrociati da incasso a controsoffitto portata d'aria 1000 cm/h, pressione statica utile minore o uguale a 570 Pa, efficienza recuperatore maggiore di 80% Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					1,00
	SOMMANO cad					1,00
166 / 494 NV.196	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA 25000 MC/H Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria costituita da telaio frontale in PVC-RAU, basamento in alluminio, spessore profilo 50 mm, lato esterno ed interno pannelll ... ende comprensiva di tutti i materiali e le lavorazioni necessarie per rendere l'opera conclusa e finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					1,00
	SOMMANO cad					1,00
167 / 495 NV.028	SILENZIATORI DA CANALE (900x900mm) Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	minimo 1 mm, materiale fonoassorbente i ... : spessore setti 200 mm, lunghezza 1.200 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 900 x 900 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					1,00
	SOMMANO cad					1,00
168 / 496 NV.027	SERRANDA DI TARATURA (210x300mm) Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d' ... con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 210 mm: base 300 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					10,00
	SOMMANO cad					10,00
169 / 497 NV.025	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE (300x250mm) Serranda di sovrappressione, in acciaio zincato, passo 50 mm e alette in alluminio naturale complete di rete antitopo e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: 300 x 250 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					2,00
	SOMMANO cad					2,00
170 / 498 NV.026	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE (600x800mm) Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo e controtelaio data in opera a perfetta regola d' ... con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: base 600 mm: altezza 800 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					2,00
	SOMMANO cad					2,00
171 / 499 NV.198	CONDOTTI CIRCOLARI IN LAMIERA MICROFORATI Fornitura e posa in opera di canali circolari forati in lamiera zincata					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	realizzati in modui aperti, in moduli di lunghezza non superiore a 1 m, compresi di imbutitura di rinforzo e ... affaggi e quanto altro occorre per rendere l'opera compiuta e finita ad opera d'arte. Diametro canale da 400mm a 800 mm. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					90,00
	SOMMANO m					90,00
	Edificio intero (Cat 5)					
172 / 483 NV.022	CONDOTTE PANNELLO SANDWICH - ALL. INT. 80 micron EST. 200 micron Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta de ... ano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 30 ÷ 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero La voce risulta comprensiva di pezzi speciali quali restringimenti di sezione, derivazioni, gigli, cambi di rirezione e raccorderia varia.					15,00
	SOMMANO mq					15,00
173 / 484 NV.021	CONDOTTE PANNELLO SANDWICH - ALL. INT. 80 micron EST. 200 micron Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta de ... ano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero La voce risulta comprensiva di pezzi speciali quali restringimenti di sezione, derivazioni, gigli, cambi di rirezione e raccorderia varia					1´700,00
	SOMMANO mq					1´700,00
174 / 485 NV.023	CONDOTTA FLESSIBILE Ø 160 mm Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... e fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 160 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero					100,00
	A R I P O R T A R E					100,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					100,00
	SOMMANO m					100,00
175 / 486 NV.024	CONDOTTA FLESSIBILE Ø 203 mm Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... e fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 203 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero					25,00
	SOMMANO m					25,00
176 / 630 NV.199	STAFFAGGIO ANTISISMICO RETE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI Fornitura e posa in opera di staffaggio antisismico delle reti di impianti tecnologici compresa di carpenteria metallica quale binari di montaggio, tappi per binari, mensole, cerni ... selli a prigionieriero, ancoranti a vite e quanto altro occorre per rendere l'opera compiuta a finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 29 - Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero					60,00
	SOMMANO cad					60,00
	Impianti elettrici - forza elettromotrice (SpCat 31) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
177 / 328 NV.034	PUNTO PRESA: UNEL 2 x 10/16 A+T, SINGOLA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... pporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					69,00
	SOMMANO cad					69,00
178 / 329 NV.032	PUNTO PRESA: BIPASSO 2 x 10/16 A+T SINGOLA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... rto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					66,00
	SOMMANO cad					66,00
179 / 330 NV.037	PRESE DI CORRENTE AGGIUNTA: 2P+T 10 ÷ 16 A TIPO UNEL PRESE DI CORRENTE Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					66,00
	SOMMANO cad					66,00
180 / 335 NV.033	PUNTO PRESA BIPASSO 2 x 10/16 A+T, DOPPIA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, doppia Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					29,00
	SOMMANO cad					29,00
181 / 336 NV.037	PRESE DI CORRENTE AGGIUNTA: 2P+T 10 ÷ 16 A TIPO UNEL PRESE DI CORRENTE Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					29,00
	SOMMANO cad					29,00
182 / 337 NV.035	PUNTO PRESA: UNEL 2 x 10/16 A+T, DOPPIA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... upporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					5,00
	SOMMANO cad					5,00
183 / 339 NV.152	TORRETTA DA INCASSO 8/10 MODULI Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio c ... rchio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:- 8/10 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					28,00
	SOMMANO cad					28,00
184 / 340 TOS18_06.I05.060.030	PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubaz ... lla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC *Analogo cavo conforme CPR 305/2011 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					6,00
	SOMMANO cad					6,00
185 / 342 TOS18_06.I05.060.031	PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4 ... aggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC *Analogo cavo conforme CPR 305/2011 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					6,00
	SOMMANO cad					6,00
186 / 344 TOS18_06.I05.060.032	PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Punto presa di servizio PuntO di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivO di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con c ... GNALAZIONE OTTICO/ ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC *Analogo cavo conforme CPR 305/2011 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					6,00
	SOMMANO cad					6,00
187 / 346 NV.045	PRESA CEE 2P + T, 16 A-220 ÷ 250 V PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					2,00
	SOMMANO cad					2,00
188 / 348 NV.046	PRESA CEE 3P + T, 16 A-380 ÷ 415 V PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					1,00
	SOMMANO cad					1,00
189 / 351 NV.044	ALLACCIAMENTO UTENZA TRIFASE ALLACCIAMENTI Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva ... rovvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					4,00
	A RIPORTARE					4,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					4,00
	SOMMANO m					4,00
190 / 354 NV.043	ALLACCIAMENTO UTENZA MONOFASE ALLACCIAMENTI Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					68,00
	SOMMANO m					68,00
	Palestra (Cat 2)					
191 / 333 NV.034	PUNTO PRESA: UNEL 2 x 10/16 A+T, SINGOLA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... pporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 2 - Palestra					26,00
	SOMMANO cad					26,00
192 / 341 TOS18_06.I05.060.030	PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubaz ... lla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC *Analogo cavo conforme CPR 305/2011 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 2 - Palestra					6,00
	SOMMANO cad					6,00
193 / 343 TOS18_06.I05.060.031	PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4 ... aggio e fissaggio. PUNTO RESET					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC *Analogo cavo conforme CPR 305/2011 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 2 - Palestra					6,00
	SOMMANO cad					6,00
194 / 345 TOS18_06.I05.060.032	PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI Punto presa di servizio PuntO di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivO di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con c ... GNALAZIONE OTTICO/ ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC *Analogo cavo conforme CPR 305/2011 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 2 - Palestra					6,00
	SOMMANO cad					6,00
195 / 347 NV.045	PRESA CEE 2P + T, 16 A-220 ÷ 250 V PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 2 - Palestra					2,00
	SOMMANO cad					2,00
196 / 349 NV.046	PRESA CEE 3P + T, 16 A-380 ÷ 415 V PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 2 - Palestra					2,00
	SOMMANO cad					2,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
197 / 350 NV.044	ALLACCIAMENTO UTENZA TRIFASE ALLACCIAMENTI Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva ... rovvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 2 - Palestra					1,00
	SOMMANO m					1,00
198 / 353 NV.043	ALLACCIAMENTO UTENZA MONOFASE ALLACCIAMENTI Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 2 - Palestra					5,00
	SOMMANO m					5,00
	Collegamento centrale (Cat 3)					
199 / 331 NV.032	PUNTO PRESA: BIPASSO 2 x 10/16 A+T SINGOLA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... rto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 3 - Collegamento centrale					1,00
	SOMMANO cad					1,00
200 / 332 NV.037	PRESE DI CORRENTE AGGIUNTA: 2P+T 10 ÷ 16 A TIPO UNEL PRESE DI CORRENTE Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici,					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 3 - Collegamento centrale					1,00
	SOMMANO cad					1,00
201 / 334 NV.034	PUNTO PRESA: UNEL 2 x 10/16 A+T, SINGOLA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... pporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 3 - Collegamento centrale					1,00
	SOMMANO cad					1,00
202 / 338 NV.035	PUNTO PRESA: UNEL 2 x 10/16 A+T, DOPPIA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... upporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 3 - Collegamento centrale					4,00
	SOMMANO cad					4,00
	Esterni (Cat 4)					
203 / 352 NV.044	ALLACCIAMENTO UTENZA TRIFASE ALLACCIAMENTI Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva ... rovvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 4 - Esterni	4,00				4,00
	SOMMANO m					4,00
204 / 355	ALLACCIAMENTO UTENZA MONOFASE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
NV.043	ALLACCIAMENTI Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 4 - Esterni					2,00
	SOMMANO m					2,00
205 / 356 TOS18_06.I05.021.002	IMPIANTO AUTOMAZIONE CANCELLI MOTORIZZATI Impianto di automazione elettromeccanica con motore esterno per cancelli con ante a battente in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del c ... i secondo UNI-EN 12453, 12445 e UNI 8612. tipo uso residenziale, cancello anta singola 1 max= 3 m attuatori 30 cicli/ora Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 4 - Esterni					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	Edificio intero (Cat 5)					
206 / 357 NV.067	PULSANTE SGANCIO TENSIONE ACCESSORI Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 31 - Impianti elettrici - forza elettromotrice Cat 5 - Edificio intero					4,00
	SOMMANO cad					4,00
	Impianti elettrici - illuminazione interna (SpCat 33) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
207 / 303 NV.031	COMANDO A SINGOLO INTERRUTTORE IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scato ... a da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					5,00
	SOMMANO cad					5,00
208 / 305 NV.036	RIVELATORE DI MOVIMENTO E PRESENZA PER COMANDO LUCE Rivelatore di movimento e presenza per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscol ... parete, grado di protezione IP 40, per aree a bassa attività , copertura 8 x 8 m, installato a parete a 3 m di altezza: Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					34,00
	SOMMANO cad					34,00
209 / 308 TOS18_06.I05.002.001	PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di ... ncidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a semplice interruzione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Punti luce Scuola	388,00				388,00
	SOMMANO cad					388,00
210 / 322 NV.223	CORPO ILLUMINANTE ECOLEX 1 O SIMILARE Corpo illuminante Eco Lex 1 o similare, fonte luminosa Led da 980 lm, corpo: in alluminio pressofuso, Completo di staffa regolabile in acciaio. Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Tipo INT01					8,00
	SOMMANO cadauno					8,00
211 / 325 NV.222	CORPO ILLUMINANTE ECOLEX 2 O SIMILARE Corpo illuminante Eco Lex 2 o similare, fonte luminosa Led da 1303 lm, 14W, CRI 90, corpo in alluminio pressofuso. Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici,					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Tipo INT02					43,00
	SOMMANO cadauno					43,00
212 / 327 NV.221	CORPO ILLUMINANTE DISANO PANNEL LED 840 O SIMILARE Corpo illuminante tipo Disano Pannel LED 840 o similari. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra Interna: in PMMA. CRI>90. Diffusore: in tecnopolimero prismatizza ... rasmittanza. UGR<19 (in ogni situazione). Secondo le norme EN 12464. Art 150211-00: non UGR<19 Fattore di potenza: ≥0,95 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Tipo INT03					209,00
	SOMMANO cadauno					209,00
213 / 361 NV.218	CORPO ILLUMINANTE DISANO 1789 ASTRO DIFFONDENTE O SIMILARE Corpo illuminante tipo Disano 1789 Astro diffondente o similari. Modulo da 24 Led, potenze 187 W, CRI 80, flusso luminoso 25920 lm, 4000K . Corpo in alluminio pressofuso con alette ... e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Otticha in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Tipo INT04					20,00
	SOMMANO cadauno					20,00
214 / 364 NV.224	CORPO ILLUMINANTE SLIMLEX2 O SIMILARE Corpo illuminante tipo SlimLex 2 o similare, fonte luminosa Led da 1800lm - 4000K CRI 80, potenza da 18W. Corpo: in alluminio pressofuso Diffusore: pannello in PMMA spessore 6mm co ... i UV. Equipaggiamento: Completo di staffa regolabile in acciaio. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Tipo INT05					102,00
	SOMMANO cadauno					102,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
215 / 367 NV.220	CORPO ILLUMINANTE DISANO ECHO 927 O SIMILARE Corpo illuminante tipo Disano Echo 927 o similare,fonte luminosa Led, corpo con diffusore in policarbonato,potenza 10W, flusso luminoso 1547 lm, in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 C EI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Tipo INT07					18,00
	SOMMANO cadauno					18,00
216 / 368 NV.217	CORPO ILLUMINANTE DISANO ASTRO LED 1794 O SIMILARE Corpo illuminante tipo Disano Astro LED 1794 o similari. Modulo da 24 Led, potenza 202 W, flusso luminoso 18152 lm, 4000K, CRI 70. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raff ... e. Diffusore in vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Tipo INT08					4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
	Palestra (Cat 2)					
217 / 302 NV.031	COMANDO A SINGOLO INTERRUTTORE IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scato ... a da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 2 - Palestra					3,00
	SOMMANO cad					3,00
218 / 304 NV.036	RIVELATORE DI MOVIMENTO E PRESENZA PER COMANDO LUCE Rivelatore di movimento e presenza per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscol ... parete, grado di protezione IP 40, per aree a bassa attività , copertura 8 x 8 m, installato a parete a 3 m di altezza: Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 2 - Palestra					6,00
	A RIPORTARE					6,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					6,00
	SOMMANO cad					6,00
219 / 306 TOS18_06.I05.002.001	PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di ... ncidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a semplice interruzione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 2 - Palestra Punti luce palestra	92,00				92,00
	SOMMANO cad					92,00
220 / 323 NV.223	CORPO ILLUMINANTE ECOLEX 1 O SIMILARE Corpo illuminante Eco Lex 1 o similare, fonte luminosa Led da 980 lm, corpo: in alluminio pressofuso, Completo di staffa regolabile in acciaio. Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 2 - Palestra Tipo INT01					12,00
	SOMMANO cadauno					12,00
221 / 324 NV.222	CORPO ILLUMINANTE ECOLEX 2 O SIMILARE Corpo illuminante Eco Lex 2 o similare, fonte luminosa Led da 1303 lm, 14W, CRI 90, corpo in alluminio pressofuso. Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 2 - Palestra Tipo INT02					38,00
	SOMMANO cadauno					38,00
222 / 326 NV.221	CORPO ILLUMINANTE DISANO PANNEL LED 840 O SIMILARE Corpo illuminante tipo Disano Pannel LED 840 o similari. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra Interna: in PMMA. CRI>90. Diffusore: in tecnopolimero prismatizza ... rasmittanza. UGR<19 (in ogni situazione). Secondo le norme EN 12464. Art 150211-00: non UGR<19 Fattore di potenza: ≥0,95 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 2 - Palestra					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Tipo INT03					4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
223 / 363 NV.224	CORPO ILLUMINANTE SLIMLEX2 O SIMILARE Corpo illuminante tipo SlimLex 2 o similare, fonte luminosa Led da 1800lm - 4000K CRI 80, potenza da 18W. Corpo: in alluminio pressofuso Diffusore: pannello in PMMA spessore 6mm co ... i UV. Equipaggiamento: Completo di staffa regolabile in acciaio. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 2 - Palestra Tipo INT05					10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
224 / 365 NV.225	CORPO ILLUMINANTE TIPO ROTO800 O SIMILARE Corpo illuminante tipo ROTO 800 emissione diretta o similare. Tipologia: LED; Colore: bianco; Potenza: 63W; Temperatura colore: 4000K, CRI: >80, Flusso nominale (Tc=25°C): 10794 lm ... A RISCHI,conformità alla normativa CEI EN 62471:2010.Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2008 + A11:2009, IEC 60598-2-1. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 2 - Palestra Tipo INT06					8,00
	SOMMANO cadauno					8,00
225 / 366 NV.220	CORPO ILLUMINANTE DISANO ECHO 927 O SIMILARE Corpo illuminante tipo Disano Echo 927 o similare,fonte luminosa Led, corpo con diffusore in policarbonato,potenza 10W, flusso luminoso 1547 lm, in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 C EI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 2 - Palestra Tipo INT07					4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
	Collegamento centrale (Cat 3)					
226 / 307 TOS18_06.I05.002.001	PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di ... ncidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a semplice					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	interruzione Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 3 - Collegamento centrale Punti luce collegamento centrale	48,00				48,00
	SOMMANO cad					48,00
227 / 362 NV.224	CORPO ILLUMINANTE SLIMLEX2 O SIMILARE Corpo illuminante tipo SlimLex 2 o similare, fonte luminosa Led da 1800lm - 4000K CRI 80, potenza da 18W. Corpo: in alluminio pressofuso Diffusore: pannello in PMMA spessore 6mm co ... i UV. Equipaggiamento: Completo di staffa regolabile in acciaio. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 3 - Collegamento centrale Tipo INT05					19,00
	SOMMANO cadauno					19,00
228 / 369 NV.219	CORPO ILLUMINANTE DISANO ENERGY 2245B O SIMILARE Corpo illuminante tipo Disano Energy 2245B o similare, potenza 23W,flusso luminoso 2300 lm, 4000K, CRI 90, corpo in alluminio pressofuso, diffusore pannello in PMMA spessore 6mm con serigrafia a laser dimensionata alla potenza del LED.in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione interna Cat 3 - Collegamento centrale Tipo INT09					29,00
	SOMMANO cadauno					29,00
	Impianti elettrici - quadri elettrici (SpCat 34) Edificio intero (Cat 5)					
229 / 465 NV.216	QUADRO ELETTRICO Q.C Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Q.C , comprensivo di tutti gli organi di manovra e protezione come indicato daglis schemi unifiliari dei quadri elettrici. L'opera si ... ia, collegamenti, accessori per il fissaggio e ogni quant'altro necessario per redere l'opera finita ed a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 34 - Impianti elettrici - quadri elettrici Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
230 / 466 NV.215	QUADRO ELETTRICO Q.G Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Q.G, comprensivo di tutti gli organi di manovra e protezione come indicato daglis schemi unifiliari dei quadri elettrici. L'opera si i ... a, collegamenti, accessori per il fissaggio e ogni quant'altro necessario per redere l'opera finita ed a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 34 - Impianti elettrici - quadri elettrici Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
231 / 467 NV.214	QUADRO ELETTRICO Q.P1 Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Q.P1, comprensivo di tutti gli organi di manovra e protezione come indicato daglis schemi unifiliari dei quadri elettrici. L'opera si ... a, collegamenti, accessori per il fissaggio e ogni quant'altro necessario per redere l'opera finita ed a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 34 - Impianti elettrici - quadri elettrici Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
232 / 468 NV.204	QUADRO ELETTRICO Q.LAB1 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Q.LABORAORIO 1, comprensivo di tutti gli organi di manovra e protezione come indicato daglis schemi unifiliari dei quadri elettrici. L ... , collegamenti, accessori per il fissaggio e ogni quant'altro necessario per redere l'opera finita ed a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 34 - Impianti elettrici - quadri elettrici Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
233 / 469 NV.203	QUADRO ELETTRICO Q.LABORATORIO 2 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Q.LABORATORIO 2, comprensivo di tutti gli organi di manovra e protezione come indicato daglis schemi unifiliari dei quadri elettrici. ... , collegamenti, accessori per il fissaggio e ogni quant'altro necessario per redere l'opera finita ed a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 34 - Impianti elettrici - quadri elettrici Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
234 / 470 NV.205	QUADRO ELETTRICO Q.CT Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Q.CENTRALE TERMICA, comprensivo di tutti gli organi di manovra e protezione come indicato daglis schemi unifiliari dei quadri elettric ... , collegamenti, accessori per il fissaggio e ogni quant'altro necessario per redere l'opera finita ed a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 34 - Impianti elettrici - quadri elettrici Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
235 / 471 NV.206	QUADRO ELETTRICO Q.IRR Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Q.IRRIGAZIONE, comprensivo di tutti gli organi di manovra e protezione come indicato daglis schemi unifiliari dei quadri elettrici. L' ... , collegamenti, accessori per il fissaggio e ogni quant'altro necessario per redere l'opera finita ed a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 34 - Impianti elettrici - quadri elettrici Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
236 / 472 NV.207	QUADRO ELETTRICO Q.ASC Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Q.ASCENSORE, comprensivo di tutti gli organi di manovra e protezione come indicato daglis schemi unifiliari dei quadri elettrici. L'op ... , collegamenti, accessori per il fissaggio e ogni quant'altro necessario per redere l'opera finita ed a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 34 - Impianti elettrici - quadri elettrici Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
237 / 473 NV.208	QUADRO ELETTRICO Q.PAL Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Q.PALESTRA, comprensivo di tutti gli organi di manovra e protezione come indicato daglis schemi unifiliari dei quadri elettrici. L'ope ... , collegamenti, accessori per il fissaggio e ogni quant'altro necessario per redere l'opera finita ed a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 34 - Impianti elettrici - quadri elettrici Cat 5 - Edificio intero					1,00
	A R I P O R T A R E					1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
238 / 474 NV.209	QUADRO ELETTRICO Q.CT.PAL Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Q.CENTRALE TERMICA PALESTRA, comprensivo di tutti gli organi di manovra e protezione come indicato daglis schemi unifiliari dei quadri ... , collegamenti, accessori per il fissaggio e ogni quant'altro necessario per redere l'opera finita ed a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 34 - Impianti elettrici - quadri elettrici Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
239 / 475 NV.210	QUADRO ELETTRICO Q.EST Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Q.ESTERNI, comprensivo di tutti gli organi di manovra e protezione come indicato daglis schemi unifiliari dei quadri elettrici. L'oper ... , collegamenti, accessori per il fissaggio e ogni quant'altro necessario per redere l'opera finita ed a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 34 - Impianti elettrici - quadri elettrici Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
240 / 476 NV.211	QUADRO ELETTRICO Q.AN Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Q.ANTINCENDIO, comprensivo di tutti gli organi di manovra e protezione come indicato daglis schemi unifiliari dei quadri elettrici. L' ... a, collegamenti, accessori per il fissaggio e ogni quant'altro necessario per redere l'opera finita ed a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 34 - Impianti elettrici - quadri elettrici Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
241 / 477 NV.213	QUADRO ELETTRICO Q.FV Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Q.FV, comprensivo di tutti gli organi di manovra e protezione come indicato daglis schemi unifiliari dei quadri elettrici. L'opera si ... a, collegamenti, accessori per il fissaggio e ogni quant'altro necessario per redere l'opera finita ed a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 34 - Impianti elettrici - quadri elettrici Cat 5 - Edificio intero					1,00
	A RIPORTARE					1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
242 / 478 NV.212	QUADRO ELETTRICO Q.FV SOTTOCAMPO Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Q.FV Sottocampo, comprensivo di tutti gli organi di manovra e protezione come indicato daglis schemi unifiliari dei quadri elettrici. ... , collegamenti, accessori per il fissaggio e ogni quant'altro necessario per redere l'opera finita ed a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 34 - Impianti elettrici - quadri elettrici Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	Impianti elettrici - rete di distribuzione esterna (SpCat 35)					
243 / 292 NV.150	CORRUGATO A DOPPIA PARETE ø 63 mm Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 35 - Impianti elettrici - rete di distribuzione esterna Cat 5 - Edificio intero Distribuzione esterna		280,00			280,00
	SOMMANO m					280,00
244 / 293 NV.151	CORRUGATO A DOPPIA PARETE ø 110mm Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 35 - Impianti elettrici - rete di distribuzione esterna Cat 5 - Edificio intero Distribuzione esterna		312,00			312,00
	SOMMANO m					312,00
245 / 294 TOS18_01.F06.010.003	POZZETTO PREFABBRICATO 50X50 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 35 - Impianti elettrici - rete di distribuzione esterna Cat 5 - Edificio intero Distribuzione esterna	31,00				31,00
	A RIPORTARE					31,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					31,00
	SOMMANO cad					31,00
	Impianti elettrici - rete di distribuzione interna (SpCat 36) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
246 / 370 TOS18_06.I05.036.005	PASSERELLA PORTACAVI LARGHEZZA 400 mm Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. Larghezza = 400 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)		12,00			12,00
	SOMMANO m					12,00
247 / 371 TOS18_06.I05.038.002	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA Separatore per passerella in fili d'acciaio zincato elettroliticamente H=100mm. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)		12,00			12,00
	SOMMANO m					12,00
248 / 372 TOS18_06.I05.036.004	PASSERELLA PORTACAVI LARGHEZZA 300 mm Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. Larghezza = 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)		60,00			60,00
	SOMMANO m					60,00
249 / 373 TOS18_06.I05.038.002	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA Separatore per passerella in fili d'acciaio zincato elettroliticamente H=100mm. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)		60,00			60,00
	SOMMANO m					60,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
250 / 374 TOS18_06.I05.035.003	PASSERELLA PORTACAVI LARGHEZZA 200 mm Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 30 e 35 mm. Larghezza = 200 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)		180,00			180,00
	SOMMANO m					180,00
251 / 375 TOS18_06.I05.038.002	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA Separatore per passerella in fili d'acciaio zincato elettroliticamente H=100mm. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)		180,00			180,00
	SOMMANO m					180,00
252 / 386 TOS18_06.I05.019.001	TUBO PORTACAVI PVC RIGIDO Ø16 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 16 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)		200,00			200,00
	SOMMANO m					200,00
253 / 387 TOS18_06.I05.019.002	TUBO PORTACAVI PVC RIGIDO Ø25 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)		200,00			200,00
	SOMMANO m					200,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
254 / 390 TOS18_06.I05.019.003	TUBO PORTACAVI PVC RIGIDO Ø50 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 50 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)		100,00			100,00
	SOMMANO m					100,00
255 / 412 TOS18_06.I05.111.050	CAVO FG16(O)M16 5G6 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Q.G		190,00			190,00
	Q.P1		20,00			20,00
	SOMMANO m					210,00
	Palestra (Cat 2)					
256 / 376 TOS18_06.I05.036.004	PASSERELLA PORTACAVI LARGHEZZA 300 mm Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. Larghezza = 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 2 - Palestra		15,00			15,00
	SOMMANO m					15,00
257 / 377 TOS18_06.I05.038.002	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA Separatore per passerella in fili d'acciaio zincato elettroliticamente H=100mm. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 2 - Palestra		15,00			15,00
	SOMMANO m					15,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
258 / 378 TOS18_06.I05.035.003	PASSERELLA PORTACAVI LARGHEZZA 200 mm Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 30 e 35 mm. Larghezza = 200 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 2 - Palestra		40,00			40,00
	SOMMANO m					40,00
259 / 379 TOS18_06.I05.038.002	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA Separatore per passerella in fili d'acciaio zincato elettroliticamente H=100mm. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 2 - Palestra		40,00			40,00
	SOMMANO m					40,00
260 / 384 TOS18_06.I05.019.001	TUBO PORTACAVI PVC RIGIDO Ø16 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 16 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 2 - Palestra		300,00			300,00
	SOMMANO m					300,00
261 / 388 TOS18_06.I05.019.002	TUBO PORTACAVI PVC RIGIDO Ø25 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 2 - Palestra		200,00			200,00
	SOMMANO m					200,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
262 / 389 TOS18_06.I05.019.003	TUBO PORTACAVI PVC RIGIDO Ø50 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 50 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 2 - Palestra		50,00			50,00
	SOMMANO m					50,00
	Collegamento centrale (Cat 3)					
263 / 380 TOS18_06.I05.036.004	PASSERELLA PORTACAVI LARGHEZZA 300 mm Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. Larghezza = 300 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 3 - Collegamento centrale		26,00			26,00
	SOMMANO m					26,00
264 / 381 TOS18_06.I05.038.002	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA Separatore per passerella in fili d'acciaio zincato elettroliticamente H=100mm. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 3 - Collegamento centrale		26,00			26,00
	SOMMANO m					26,00
265 / 382 TOS18_06.I05.035.003	PASSERELLA PORTACAVI LARGHEZZA 200 mm Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 30 e 35 mm. Larghezza = 200 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 3 - Collegamento centrale		79,00			79,00
	SOMMANO m					79,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
266 / 383 TOS18_06.I05.038.002	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA Separatore per passerella in fili d'acciaio zincato elettroliticamente H=100mm. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 3 - Collegamento centrale		79,00			79,00
	SOMMANO m					79,00
267 / 385 TOS18_06.I05.019.001	TUBO PORTACAVI PVC RIGIDO Ø16 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 16 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 3 - Collegamento centrale		300,00			300,00
	SOMMANO m					300,00
	Edificio intero (Cat 5)					
268 / 391 NV.042	CASSETTE DI DERIVAZIONE 290 x 150 x 70 CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero					200,00
	SOMMANO cad					200,00
269 / 392 NV.041	CASSETTE DI DERIVAZIONE 150 x 100 x 70 CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero					400,00
	SOMMANO cad					400,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
270 / 393 TOS18_06.I05.110.010	CAVO FG16OR16 1 x 70 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 70 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero Quadro Fornitura		10,00			10,00
	SOMMANO m					10,00
271 / 394 NV.039	CAVO FG16OR16 3,5 x 240 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... e 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 3,5 x 240 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero Quadro consegna		120,00			120,00
	SOMMANO m					120,00
272 / 395 NV.038	CAVO FG16OR16 3,5 x 70 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... le 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 3,5 x 70 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero Quadro Consegna		180,00			180,00
	SOMMANO m					180,00
273 / 396 TOS18_06.I05.110.027	CAVO FG16(O)R16 3 x 1.5 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Cat 5 - Edificio intero					
	Q.IRR		30,00			30,00
	Q.FV		25,00			25,00
	SOMMANO m					55,00
274 / 397 TOS18_06.I05.110.029	CAVO FG16(O)R16 3 x 4 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero					
	Q.CT		50,00			50,00
	SOMMANO m					50,00
275 / 398 TOS18_06.I05.110.054	CAVO FG16(O)R16 5G4 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero					
	Q.EST		300,00			300,00
	SOMMANO m					300,00
276 / 399 TOS18_06.I05.110.057	CAVO FG16(O)R16 5G16 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero					
	Q.FV		30,00			30,00
	SOMMANO m					30,00
277 / 400 TOS18_06.I05.111.008	CAVO FG16(O)M16 1 x 35 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					
	SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna					
	Cat 5 - Edificio intero					
	Q.G		425,00			425,00
	Q.CT		25,00			25,00
	SOMMANO m					450,00
278 / 401 TOS18_06.I05.111.027	CAVO FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1,5 mmq.					
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					
	SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna					
	Cat 5 - Edificio intero					
	Q.G		980,00			980,00
	Q.P1		700,00			700,00
	Q.LAB1		50,00			50,00
	Q.LAB2		60,00			60,00
	Q.CT		300,00			300,00
	Q.ASC		10,00			10,00
	Q.PAL		480,00			480,00
	Q.CT.PAL		130,00			130,00
	Q.AN		50,00			50,00
	SOMMANO m					2´760,00
279 / 402 TOS18_06.I05.111.028	CAVO FG16(O)M16 3 x 2,5 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq.					
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					
	SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna					
	Cat 5 - Edificio intero					
	Q.G		920,00			920,00
	Q.P1		650,00			650,00
	Q.LAB1		75,00			75,00
	Q.LAB2		80,00			80,00
	Q.CT		20,00			20,00
	Q.PAL		60,00			60,00
	Q.CT.PAL		30,00			30,00
	Q.EST		120,00			120,00
	Q.AN		50,00			50,00
	SOMMANO m					2´005,00
280 / 403 TOS18_06.I05.111.029	CAVO FG16(O)M16 3 x 4 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero					
	Q.G		200,00			200,00
	Q.P1		340,00			340,00
	Q.PAL		60,00			60,00
	Q.EST		120,00			120,00
	SOMMANO m					720,00
281 / 404 TOS18_06.I05.111.030	CAVO FG16(O)M16 3 x 6 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero					
	Q.G		100,00			100,00
	Q.PAL		420,00			420,00
	SOMMANO m					520,00
282 / 405 TOS18_06.I05.111.040	CAVO FG16(O)M16 4 x 10 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 10 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero					
	Quadro Consegna		180,00			180,00
	SOMMANO m					180,00
283 / 406 TOS18_06.I05.111.047	CAVO FG16(O)M16 5G1,5 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 1,5 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero					
	Q.G		15,00			15,00
	A R I P O R T A R E					15,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					15,00
	Q.ASC		20,00			20,00
	SOMMANO m					35,00
284 / 407 TOS18_06.I05.111.048	CAVO FG16(O)M16 5G2,5 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2,5 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero					
	Q.PAL		110,00			110,00
	SOMMANO m					110,00
285 / 408 TOS18_06.I05.111.049	CAVO FG16(O)M16 5G4 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero					
	Q.P1		80,00			80,00
	Q.CT		40,00			40,00
	Q.CT.PAL		25,00			25,00
	Q.G		150,00			150,00
	SOMMANO m					295,00
286 / 409 TOS18_06.I05.111.053	CAVO FG16(O)M16 5G25 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 25 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero					
	Q.G		120,00			120,00
	SOMMANO m					120,00
287 / 410 TOS18_06.I05.111.052	CAVO FG16(O)M16 5G16 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	G 16 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero					
	Q.PAL		35,00			35,00
	Q.G		25,00			25,00
	SOMMANO m					60,00
288 / 411 NV.040	CAVO FG16OM16 TETRAPOLARE SEZIONE 35 mmq 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 e gas tossi ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero					
	Q.CT		25,00			25,00
	SOMMANO m					25,00
289 / 413 TOS18_06.I05.111.051	CAVO FG16(O)M16 5G10 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione interna Cat 5 - Edificio intero					
	Q.PAL		20,00			20,00
	Q.G		25,00			25,00
	SOMMANO m					45,00
	Impianti elettrici - terra e protezione scariche atmosferiche (SpCat 37)					
290 / 295 NV.201	COLLEGAMENTO AI FERRI DI ARMATURA IMPIANTO DI TERRA Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, munita di finestrat ... ssibilità al morsetto di misura, in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: sezione 30 x 3 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 37 - Impianti elettrici - terra e protezione scariche atmosferiche Cat 5 - Edificio intero					10,00
	A R I P O R T A R E					10,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
291 / 296 TOS18_01.F06.010.003	POZZETTO PREFABBRICATO 50X50 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 37 - Impianti elettrici - terra e protezione scariche atmosferiche Cat 5 - Edificio intero Impianto di Terra					14,00
	SOMMANO cad					14,00
292 / 297 TOS18_06.I05.008.001	DIPSERSORE A PICCHETTO IMPIANTO DI TERRA Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 37 - Impianti elettrici - terra e protezione scariche atmosferiche Cat 5 - Edificio intero Impianto di terra					7,00
	SOMMANO cad					7,00
293 / 298 NV.148	MORSETTO DI DERIVAZIONE A 3 VIE Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 3 vie Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 37 - Impianti elettrici - terra e protezione scariche atmosferiche Cat 5 - Edificio intero Impianto di terra					1,00
	SOMMANO cad					1,00
294 / 299 NV.147	MORSETTO DI DERIVAZIONE A 2 VIE Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 37 - Impianti elettrici - terra e protezione scariche atmosferiche Cat 5 - Edificio intero Impianto di terra					6,00
	SOMMANO cad					6,00
295 / 300 NV.146	CORDA NUDA IN RAME Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 50 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 37 - Impianti elettrici - terra e protezione scariche atmosferiche Cat 5 - Edificio intero Impianto di terra		500,00			500,00
	SOMMANO m					500,00
296 / 301 NV.149	PIASTRA NODO EQUIPOTENZIALE Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 37 - Impianti elettrici - terra e protezione scariche atmosferiche Cat 5 - Edificio intero Impianto di terra					2,00
	SOMMANO cad					2,00
	Impianti EVAC (SpCat 38)					
297 / 457 NV.074	UNITA' DI POTENZA IMPIANTO EVAC UNITA' DI POTENZA Unità di potenza con doppio canale in ingresso con commutazione per priorità, ingresso slave da 100 V per riamplificare il segnale audio in qualsiasi punto della ... ta per supervisione, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: amplificatore da 120 W Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 38 - Impianti EVAC Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
298 / 458 NV.073	AMPLIFICATORE IMPIANTO EVAC AMPLIFICATORI INTEGRATI Amplificatore mixer, ingresso per CD, tape e aux, uscita linea, uscita altoparlanti a 100 V - 70 V - 8 ohm, regolazione di volume e toni separata per microf ... 50 Hz, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 120 W, 4 ingressi microfono Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 38 - Impianti EVAC Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
299 / 459	DIFFUSORI ACUSTICI DA INCASSO IMPIANTO EVAC					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
NV.075	Altoparlante montato ad incasso a soffitto, a tre coni con griglia circolare in metallo a guida d'onda, altoparlante 6", compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 6 W Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 38 - Impianti EVAC Cat 5 - Edificio intero					64,00
	SOMMANO cad					64,00
300 / 460 NV.076	DIFFUSORI ACUSTICI A TROMBA IMPIANTO EVAC Altoparlante a tromba da 10", modello circolare in poliestere, grado di protezione IP 65, resistente ai raggi UV, installato a parete con staffa in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto: con unità driver in poliestere, potenza nominale 15 W selezionabile Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 38 - Impianti EVAC Cat 5 - Edificio intero					5,00
	SOMMANO cad					5,00
301 / 461 NV.077	CAVO IMPIANTO EVAC ACCESSORI PER ALTOPARLANTI Cavo per altoparlante Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 38 - Impianti EVAC Cat 5 - Edificio intero		2050,00			2´050,00
	SOMMANO m					2´050,00
302 / 462 NV.072	MICROFONO IMPIANTO EVAC MICROFONI VIA CAVO Microfono dinamico unidirezionale a stelo flessibile, cavo da 2 metri schermato a due conduttori, applicabile su pannelli, leggii o tavoli. Risposta in frequenza 100 Hz ÷ 15 kHz, impedenza di uscita 500 ohm, compresa l'attivazione dell'impianto Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 38 - Impianti EVAC Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	Impianti fonti rinnovabili - imp. elettrici (SpCat 39)					
303 / 463	CAVO IMPIANTO FV					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
NV.064	Cavo armato unipolare, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, ... ndio, armatura in treccia di acciaio antiroditore, conforme CEI EN 60332, 50267, 61034, CEI 20-37, 20-91: sezione 4 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 39 - Impianti fonti rinnovabili - imp. elettrici Cat 5 - Edificio intero Impianto FV		900,00			900,00
	SOMMANO m					900,00
304 / 464 NV.162	IMPIANTO FOTOVOLTAICO Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/ policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, eff ... vanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kwp Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 39 - Impianti fonti rinnovabili - imp. elettrici Cat 5 - Edificio intero Impianto FV					84,00
	SOMMANO kwp					84,00
	Impianti idro-sanitari - centrale (SpCat 42)					
305 / 559 TOS18_PR.P29.106.005	Riduttori ed ammortizzatori di pressione rispondente alle ... egolazione di esercizio 1,5-6 bar, diametro nominale 80 mm Riduttori ed ammortizzatori di pressione rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Riduttore di pressione ... ia, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI EN 1092, regolazione di esercizio 1,5-6 bar, diametro nominale 80 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
306 / 560 NV.014	VASO DI ESPANSIONE SALDATO: - 50 l Vaso di espansione saldato e collaudato INAIL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: 50 l Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					4,00
	A RIPORTARE					4,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					4,00
	SOMMANO cad					4,00
307 / 561 NV.013	VASO DI ESPANSIONE SALDATO: - 35 l Vaso di espansione saldato e collaudato INAIL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: 35 l Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					5,00
	SOMMANO cad					5,00
308 / 562 NV.017	BOLLITORI Bollitore ad accumulo, verticale, in acciaio zincato a bagno caldo, per produzione d'acqua calda, con scambiatore a grande superficie di scambio in rame estraibile, funzionante con ... termico in lana di roccia o schiuma poliuretanica, in opera: con uno scambiatore estraibile, della capacità di: 1.000 l Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					2,00
	SOMMANO cad					2,00
309 / 563 NV.190	SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE Fornitura e posa in opera di scaldacqua in pompa di calore monoblocco con predisposizione per integrazione con solare termico. Gas refrigerante R134A, serbatoio da 500 L in acciaoi inox, COP maggiore di 2,5, ciclo antilegionella, pannello di controllo. Potenza termica nominale 3800 kW Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
310 / 564 TOS18_PR.P30.124.003	Elettropompa centrifuga monogirante, corpo in ghisa, albe ... limentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm Elettropompa centrifuga monogirante, corpo in ghisa, albero motore in acciaio inox bocca di aspirazione e di mandata sullo stesso asse attacchi flangiati, motore trifase ad induzio ... ÷ 12 mc/h, prevalenza 7 ÷ 3,5 m, potenza elettrica 0,37 kW, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					3,00
	SOMMANO cad					3,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
311 / 565 NV.164	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori elettrici alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz. Completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI. - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazion ... : portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
312 / 566 NV.189	DISPOSITIVI PER TRATTAMENTO ACQUA Fornitura ed installazione di tutti i dispositivi atti al trattamento dell'acqua tecnica ed potabile sanitaria.La voce risulta comprensiva di addolcitore, filtri sull'adduzione, po ... a, filtro a bobina e quanto altro occorre per effettuare il corretto trattamento della rete di adduzione acqua potabile. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
313 / 567 NV.011	COLLETTORI - Ø 1" x 18 mm: - lunghezza 500 mm, attacchi n. 10 Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 500 mm, attacchi n. 10 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero Per analogia di prezzo con il collettore di distribuzione idrica in centrale di produzionie acqua calda sanitaria.					1,00
	SOMMANO cad					1,00
314 / 568 NV.163	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione - in acciaio zincato a caldo - 1500 l Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1500 l Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					2,00
	SOMMANO cad					2,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
315 / 569 TOS18_PR.P30.123.002	Elettropompa gemellare in linea attacchi flangiati, corpo ... ica 550 W, portata 5,0 ÷ 20,0 mc/h, prevalenza 8,0 ÷ 4,5 m Elettropompa gemellare in linea attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda, calda o surriscaldata sino ... uto: attacchi flangiati, diametro bocche 50 mm; potenza elettrica 550 W, portata 5,0 ÷ 20,0 mc/h, prevalenza 8,0 ÷ 4,5 m Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
316 / 570 TOS18_06.I04.076.006	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ture per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2" Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... egola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2" Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					180,00
	SOMMANO kg					180,00
317 / 571 TOS18_06.I04.076.009	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura ... ture per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 4" Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... egola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 4" Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					210,00
	SOMMANO kg					210,00
318 / 572 TOS18_06.I04.063.018	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... ri a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x76 (2" 1/2) Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... iente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x76 (2" 1/2) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					30,00
	A RIPORTARE					30,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					30,00
	SOMMANO m					30,00
319 / 573 TOS18_06.I04.063.020	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x114 (4") Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... fficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x114 (4") Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					20,00
	SOMMANO m					20,00
320 / 574 NV.187	VALVOLAME CENTRALE PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA Fornitura ed installazione di valvole da installare sulle tubazioni presenti all'interno della centrale di produzione di acqua calda sanitaria al piano primo del blocco palestra. S ... ame necessario per rendere l'installazione delle reti e i vari allacci ai dispositivi compiuti e finiti a regola d'arte. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
321 / 575 NV.016	VALVOLE DI SICUREZZA E DI CONTROLLO Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: Ø 3/4" x 1" Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
322 / 576 TOS18_PR.P30.350.001	Canna fumaria a parete doppia in acciaio inox coibentata ... 1000 mm; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm Canna fumaria a parete doppia in acciaio inox coibentata con materassino in lana di roccia ad altà densità, parete interna in AISI 316 e parete esterna in AISI 304: elemento rettilineo da 1000 mm; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					4,00
	SOMMANO cad					4,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
323 / 577 NV.012	CALDAIE MODULARI A CONDENSAZIONE Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento (classe B secondo direttiva Europea) adatta anche per installazione a cascata con scambiatore termico in alluminio-silicio, brucia ... dei circuiti ed il raccordo fumario (lunghezza 100 cm) per lo scarico a parete escluso il collegamento elettrico: 70 kW Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 42 - Impianti idro-sanitari - centrale Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione (SpCat 43) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
324 / 540 NV.010	COLLETTORI - Ø 1" x 18 mm: - lunghezza 400 mm, attacchi n. 8 Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 400 mm, attacchi n. 8 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					3,00
	SOMMANO cad					3,00
325 / 541 NV.009	COLLETTORI - Ø 1" x 18 mm: - lunghezza 300 mm, attacchi n. 6 Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 300 mm, attacchi n. 6 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					6,00
	SOMMANO cad					6,00
326 / 542 NV.008	COLLETTORI - Ø 1" x 18 mm: - lunghezza 250 mm, attacchi n. 5 Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 250 mm, attacchi n. 5 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					3,00
	A RIPORTARE					3,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					3,00
	SOMMANO cad					3,00
327 / 543 NV.007	COLLETTORI - Ø 1" x 18 mm: - lunghezza 200 mm, attacchi n. 4 Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 200 mm, attacchi n. 4 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					4,00
	SOMMANO cad					4,00
328 / 544 NV.005	COLLETTORI - Ø 1" x 18 mm: - lunghezza 100 mm, attacchi n. 2 Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 100 mm, attacchi n. 2 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	Palestra (Cat 2)					
329 / 512 NV.011	COLLETTORI - Ø 1" x 18 mm: - lunghezza 500 mm, attacchi n. 10 Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 500 mm, attacchi n. 10 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					4,00
	SOMMANO cad					4,00
330 / 513 NV.010	COLLETTORI - Ø 1" x 18 mm: - lunghezza 400 mm, attacchi n. 8 Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 400 mm, attacchi n. 8 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					1,00
	A RIPORTARE					1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					1,00
	SOMMANO cad					1,00
331 / 514 NV.009	COLLETTORI - Ø 1" x 18 mm: - lunghezza 300 mm, attacchi n. 6 Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 300 mm, attacchi n. 6 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					2,00
	SOMMANO cad					2,00
332 / 515 NV.008	COLLETTORI - Ø 1" x 18 mm: - lunghezza 250 mm, attacchi n. 5 Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 250 mm, attacchi n. 5 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					2,00
	SOMMANO cad					2,00
333 / 516 NV.007	COLLETTORI - Ø 1" x 18 mm: - lunghezza 200 mm, attacchi n. 4 Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 200 mm, attacchi n. 4 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					1,00
	SOMMANO cad					1,00
334 / 517 NV.006	COLLETTORI - Ø 1" x 18 mm: - lunghezza 150 mm, attacchi n. 3 Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 150 mm, attacchi n. 3 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 2 - Palestra					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Edificio intero (Cat 5)					
335 / 518 NV.002	TUBAZIONI IN ACCIAIO - Ø nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... nito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: Ø nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero Rete di distribuzione principale					70,00
	SOMMANO m					70,00
336 / 519 NV.001	TUBAZIONI IN ACCIAIO - Ø nominale 2'', spess. 3,2 mm Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: Ø nominale 2", spess. 3,2 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero Rete di distribuzione principale					50,00
	SOMMANO m					50,00
337 / 520 NV.003	TUBAZIONI IN ACCIAIO - Ø nominale 2 1/2'', spess. 3,2 mm Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... ito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: Ø nominale 2 1/2", spess. 3,2 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero Rete di distribuzione principale					50,00
	SOMMANO m					50,00
338 / 521 NV.004	TUBAZIONI IN ACCIAIO - Ø nominale 3'', spess. 3,6 mm Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: Ø nominale 3", spess. 3,6 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero					60,00
	SOMMANO m					60,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
339 / 522 TOS18_06.I01.003.001	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... , pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... rticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero					720,00
	SOMMANO m					720,00
340 / 523 TOS18_06.I01.003.004	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... i, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero Rete di distribuzione principale					180,00
	SOMMANO m					180,00
341 / 524 TOS18_06.I01.003.001	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... , pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... rticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero Rete di distribuzione principale					70,00
	SOMMANO m					70,00
342 / 525 TOS18_06.I01.003.002	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... i, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero Rete di distriubuzione principale					100,00
	A RIPORTARE					100,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					100,00
	SOMMANO m					100,00
343 / 526 TOS18_06.I04.063.001	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x22 (1/2") Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... ficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x22 (1/2") Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero					285,00
	SOMMANO m					285,00
344 / 527 TOS18_06.I04.063.003	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x35 (1") Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x35 (1") Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero					65,00
	SOMMANO m					65,00
345 / 528 TOS18_06.I04.063.005	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... ari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x48 (1" 1/2) Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... ciente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x48 (1" 1/2) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero					30,00
	SOMMANO m					30,00
346 / 529 TOS18_06.I04.063.006	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x60 (2") Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x60 (2") Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Cat 5 - Edificio intero					25,00
	SOMMANO m					25,00
347 / 530 TOS18_06.I04.063.007	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... ri a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x76 (2" 1/2) Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di cond ... iente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x76 (2" 1/2) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 43 - Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione Cat 5 - Edificio intero					50,00
	SOMMANO m					50,00
	Impianti idro-sanitari - rete di scarico (SpCat 45)					
348 / 533 TOS18_06.I01.009.005	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilen ... ridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 110 mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 110 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 45 - Impianti idro-sanitari - rete di scarico Cat 5 - Edificio intero					120,00
	SOMMANO m					120,00
349 / 534 TOS18_06.I01.009.004	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilen ... fridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 90 mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 90 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 45 - Impianti idro-sanitari - rete di scarico Cat 5 - Edificio intero					50,00
	SOMMANO m					50,00
350 / 535 TOS18_06.I01.009.003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilen ... fridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 75 mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 75 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 45 - Impianti idro-sanitari - rete di scarico Cat 5 - Edificio intero					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
						130,00
	SOMMANO m					130,00
351 / 536 TOS18_06.I01.009.002	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilen ... fridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 50 mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 50 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 45 - Impianti idro-sanitari - rete di scarico Cat 5 - Edificio intero					
						70,00
	SOMMANO m					70,00
352 / 537 TOS18_06.I01.009.001	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilen ... fridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 40 mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 40 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 45 - Impianti idro-sanitari - rete di scarico Cat 5 - Edificio intero					
						120,00
	SOMMANO m					120,00
353 / 538 TOS18_06.I01.002.003	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con ra ... ffe, sfridi e pezzi speciali : Ø (mm) 25 spessore (mm) 4,2 Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali : Ø (mm) 25 spessore (mm) 4,2 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 45 - Impianti idro-sanitari - rete di scarico Cat 5 - Edificio intero Rete di scarico condensa ramo principale.					30,00
	SOMMANO m					30,00
354 / 539 TOS18_06.I01.002.001	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con ra ... ffe, sfridi e pezzi speciali : Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7 Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali : Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 45 - Impianti idro-sanitari - rete di scarico Cat 5 - Edificio intero Rete di scarico condensa da macchinari a ramo principale.					200,00
	SOMMANO m					200,00
	Impianti idro-sanitari - sanitari (SpCat 46) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
355 / 545 TOS18_PR.P29.101.028	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve es ... omato e griglia in ottone pesante, diametro 80 mm da 1"1/4 Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle c ... oni contrattuali. Piletta a griglia con piattello in ottone cromato e griglia in ottone pesante, diametro 80 mm da 1"1/4 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 46 - Impianti idro-sanitari - sanitari Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Per analogia di prezzo con le pilette diametro 60 mm					11,00
	SOMMANO cad					11,00
356 / 546 TOS18_PR.P29.103.004	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il mater ... viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni. Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispon ... scarico di tipo agevolato installazione a pavimento, comprese viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 46 - Impianti idro-sanitari - sanitari Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					26,00
	SOMMANO cad					26,00
357 / 547 TOS18_PR.P29.103.001	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il mater ... 700 x 570 x 180 mm con mensole fisse in acciaio verniciato Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispon ... e, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm con mensole fisse in acciaio verniciato Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 46 - Impianti idro-sanitari - sanitari Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					5,00
	SOMMANO cad					5,00
358 / 548 TOS18_PR.P29.100.022	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima ... cata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche ... abo da semincasso o da incasso cm. 65x52 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 46 - Impianti idro-sanitari - sanitari Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					31,00
	A R I P O R T A R E					31,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					31,00
	SOMMANO cad					31,00
359 / 549 TOS18_PR.P29.100.006	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima ... to alla rete idrica da 1/2" senza curva di risciacquamento Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche ... ta contro la trasudazione, con comando pneumatico, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza curva di risciacquamento Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 46 - Impianti idro-sanitari - sanitari Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Per analogia di prezzo gli apparecchi sanitari con cassetta a doppio scarico devono avere scarico completo massimo 6 litri, scarico ridotto massimo 3 litri.					29,00
	SOMMANO cad					29,00
360 / 557 TOS18_PR.P29.100.003	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima ... clusi accessori di fissaggio: sospeso con scarico a parete Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche ... sore. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vetrochina), esclusi accessori di fissaggio: sospeso con scarico a parete Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 46 - Impianti idro-sanitari - sanitari Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					29,00
	SOMMANO cad					29,00
	Palestra (Cat 2)					
361 / 550 TOS18_PR.P29.101.028	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve es ... omato e griglia in ottone pesante, diametro 80 mm da 1"1/4 Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle c ... oni contrattuali. Piletta a griglia con piattello in ottone cromato e griglia in ottone pesante, diametro 80 mm da 1"1/4 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 46 - Impianti idro-sanitari - sanitari Cat 2 - Palestra Per analogia di prezzo con pilette diametro 60 mm					8,00
	SOMMANO cad					8,00
362 / 551 TOS18_PR.P29.103.004	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il mater ... viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni. Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispon ... scarico di tipo agevolato					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	installazione a pavimento, comprese viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 46 - Impianti idro-sanitari - sanitari Cat 2 - Palestra					6,00
	SOMMANO cad					6,00
363 / 552 TOS18_PR.P29.103.001	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il mater ... 700 x 570 x 180 mm con mensole fisse in acciaio verniciato Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispon ... e, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm con mensole fisse in acciaio verniciato Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 46 - Impianti idro-sanitari - sanitari Cat 2 - Palestra					6,00
	SOMMANO cad					6,00
364 / 553 TOS18_PR.P29.100.022	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima ... cata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche ... abo da semincasso o da incasso cm. 65x52 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 46 - Impianti idro-sanitari - sanitari Cat 2 - Palestra					9,00
	SOMMANO cad					9,00
365 / 554 TOS18_PR.P29.100.014	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima ... llazione sopra pavimento:90x90x3,5 cm. quadrato o angolare Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche ... doccia in acrilico colore bianco, scarico centrale, per installazione sopra pavimento:90x90x3,5 cm. quadrato o angolare Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 46 - Impianti idro-sanitari - sanitari Cat 2 - Palestra					16,00
	SOMMANO cad					16,00
366 / 555 TOS18_PR.P29.100.006	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima ... to alla rete idrica da 1/2" senza curva di risciacquamento Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche ... ta contro la trasudazione, con comando pneumatico, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza curva di risciacquamento Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 46 - Impianti idro-sanitari - sanitari Cat 2 - Palestra Per analogia di prezzo gli apparecchi sanitari con cassetta a doppio scarico devono avere scarico completo massimo 6 litri, scarico ridotto massimo 3 litri.					3,00
	SOMMANO cad					3,00
367 / 556 TOS18_PR.P29.100.003	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima ... clusi accessori di fissaggio: sospeso con scarico a parete Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche ... sore. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vetrochina), esclusi accessori di fissaggio: sospeso con scarico a parete Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 46 - Impianti idro-sanitari - sanitari Cat 2 - Palestra					3,00
	SOMMANO cad					3,00
	Impianti rivelazione incendi (SpCat 47) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
368 / 426 NV.066	PULSANTE ALLARME INCENDIO Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 47 - Impianti rivelazione incendi Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					9,00
	SOMMANO cad					9,00
369 / 428 NV.068	SIRENA DA ESTERNO IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 65, 107 dB a 1 m Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 47 - Impianti rivelazione incendi Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					2,00
	SOMMANO cad					2,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Palestra (Cat 2)					
370 / 425 NV.066	PULSANTE ALLARME INCENDIO Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 47 - Impianti rivelazione incendi Cat 2 - Palestra					3,00
	SOMMANO cad					3,00
371 / 427 NV.068	SIRENA DA ESTERNO IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 65, 107 dB a 1 m Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 47 - Impianti rivelazione incendi Cat 2 - Palestra					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	Edificio intero (Cat 5)					
372 / 423 NV.065	CENTRALE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzat ... di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 47 - Impianti rivelazione incendi Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
373 / 424 NV.069	TARGA OTTICA ACUSTICA INTERNA IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 47 - Impianti rivelazione incendi Cat 5 - Edificio intero					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
						14,00
	SOMMANO cad					14,00
374 / 429 NV.070	CAVO IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: 2 x 1,5 mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 47 - Impianti rivelazione incendi Cat 5 - Edificio intero					
			450,00			450,00
	SOMMANO m					450,00
	Impianti sollevamento acque (SpCat 48)					
375 / 531 NV.166	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 65 mm Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 65 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 48 - Impianti sollevamento acque Cat 5 - Edificio intero					
						1,00
	SOMMANO cad					1,00
376 / 532 NV.165	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 45 mm Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 45 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 48 - Impianti sollevamento acque Cat 5 - Edificio intero					
						1,00
	SOMMANO cad					1,00
	Impianti speciali - dati (SpCat 49) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
377 / 442 NV.071	UPS RACK IMPIANTO DATI Gruppo di continuità assoluta, montato in armadio standard 19", con scomparto batterie incorporato e accumulatori stazionari al piombo tipo VRL in dotazione, fattore di potenza in ... con potenza apparente, compresa l'attivazione dell'impianto: 1 kVA autonomia all'80% del carico 8 minuti, 2 unità rack Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 49 - Impianti speciali - dati Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					4,00
	SOMMANO cad					4,00
378 / 443 NV.059	BLOCCO PRESE DA INSERIRE SU RACK DATI Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 49 - Impianti speciali - dati Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					4,00
	SOMMANO cad					4,00
379 / 444 NV.058	VENTOLE RACK DATI Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 49 - Impianti speciali - dati Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					4,00
	SOMMANO cad					4,00
380 / 445 NV.055	CONVERTITORE FIBRA OTTICA - CAVO CAT.6 CABLAGGIO STRUTTURATO Convertitore da 1000Base-T a 1000Base-SX, conforme standard Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX, una porta 1000Base-T, una porta ... bilita/disabilita), con supporto LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through), LLR (Link Loss Return) per porta FX Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 49 - Impianti speciali - dati Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					4,00
	SOMMANO cad					4,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
381 / 448 NV.060	MUFFOLA GIUNZIONE INTERRATA FIBRA OTTICA CABLAGGIO STRUTTURATO Muffola per giunzioni interrate di linea di cavi in fibra ottica, corpo sagomato in materiale termoplastico a più ripiani con vassoi portagiunti, completa degli accessori necessari per il fissaggio di 2 cavi in ingresso e 2 in uscita, grado di protezione IP 68: 24 giunti Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 49 - Impianti speciali - dati Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					1,00
	SOMMANO cad					1,00
382 / 449 NV.154	PATCH PANEL CONNETTORI RJ45, UTP, CAT.6 Pannello RJ45 preassemblati, in metallo verniciato nero, 19" - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 49 - Impianti speciali - dati Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Rack PT Rack P1 Rack Lab.1 Rack Lab.2					4,00 2,00 2,00 3,00
	SOMMANO cad					11,00
383 / 450 NV.157	SWITCH DI RETE MANAGEMENT POE PROGRAMMABILE Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi industriali. Caratteristiche: 8 porte ... ze tra le porte - Custodia in metallo IP30, guida DIN e montaggio a muro - temperature di esercizio da -40ºC a + 75ºC. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 49 - Impianti speciali - dati Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Rack PT Rack P1 Rack Lab.1 Rack Lab.2					4,00 2,00 2,00 3,00
	SOMMANO cad					11,00
384 / 451 NV.057	ARMADIO RACK 600 x 600 x 2200 mm CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 2200 mm, 46 unità Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	SpCat 49 - Impianti speciali - dati Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Armadio Rack					4,00
	SOMMANO cad					4,00
	Edificio intero (Cat 5)					
385 / 438 NV.054	PRESA RJ45 PER CAVO CAT.6 CABLAGGIO STRUTTURATO Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi FTP Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 49 - Impianti speciali - dati Cat 5 - Edificio intero Prese in campo					180,00
	SOMMANO cad					180,00
386 / 439 NV.062	ROUTER WIRELESS IMPIANTO DATI Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN ADSL 2/2+, porta WLAN conforme agli standard IEEE 802.11b/g e 802.11n con velocità di tra ... / AES, wireless MAC filtering e controllo del broadcast SSID, guadagno di antenna, compresa l'attivazione dell'impianto Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 49 - Impianti speciali - dati Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
387 / 440 NV.063	ACCESS POINT IMPIANTO WI-FI Access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wire ... azione dell'impianto: tecnologia MIMO 2T/2R, due antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 300 Mbps Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 49 - Impianti speciali - dati Cat 5 - Edificio intero					10,00
	SOMMANO cad					10,00
388 / 441 NV.061	ROUTER IMPIANTO DATI CABLAGGIO STRUTTURATO Router in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, 1 porta ADSL/ ADSL2+, 1 porta WAN ADSL e 1 porta LAN 10/100 Mbps					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	fino a 24 Mbps in dow ... ptation Layer 5), PPP over Ethernet (PPPoERFC 2516) e incapsulamento ATM RFC 1483, compresa l'attivazione dell'impianto Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 49 - Impianti speciali - dati Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
389 / 446 NV.052	CAVO FTP SCHERMATO CAT.6 Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 49 - Impianti speciali - dati Cat 5 - Edificio intero		6678,31			6´678,31
	SOMMANO cad					6´678,31
390 / 447 NV.053	FIBRA OTTICA IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH: 12 fibre armatura non metallica Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 49 - Impianti speciali - dati Cat 5 - Edificio intero					200,00
	SOMMANO m					200,00
	Impianti speciali - TVCC (SpCat 50) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
391 / 432 NV.056	ARMADIO RACK 600 x 600 x 1500 mm CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 1500 mm, 30 unità Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 50 - Impianti speciali - TVCC Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Edificio intero (Cat 5)					
392 / 430 NV.156	Videoregistratoe digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power ... tazioni:- 8 canali IP, 8 canali PoE, 4 Terabyte di memoria Videoregistratoe digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digit ... p TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 8 canali IP, 8 canali PoE, 4 Terabyte di memoria Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 50 - Impianti speciali - TVCC Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
393 / 431 NV.155	TELECAMERA IP IMPIANTO TVCC Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica fissa 4mm, WDR, 25m IR, IP66, PoE/12VDC. Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con du ... e (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 25m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 50 - Impianti speciali - TVCC Cat 5 - Edificio intero					13,00
	SOMMANO cad					13,00
394 / 433 NV.085	MONITOR LCD Monitor LCD, aspetto 16/9, pixel pitch 0.248 x 0.248 (mm), 16.7milioni di colori, contrasto 8000:1, luminanza 700 cd/mq, ingresso video D-SUB, RCA, S-Video, Scart, HDMI 1.3, sinton ... lo di vista 176°, tempo di risposta 5 msec, alimentazione 230 V c.a., compresa l'attivazione dell'impianto: schermo 19" Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 50 - Impianti speciali - TVCC Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
395 / 434 NV.052	CAVO FTP SCHERMATO CAT.6 Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 50 - Impianti speciali - TVCC Cat 5 - Edificio intero					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
			800,00			800,00
	SOMMANO cad					800,00
396 / 452 NV.157	SWITCH DI RETE MANAGEMENT POE PROGRAMMABILE Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi industriali. Caratteristiche: 8 porte ... ze tra le porte - Custodia in metallo IP30, guida DIN e montaggio a muro - temperature di esercizio da -40ºC a + 75ºC. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 50 - Impianti speciali - TVCC Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	Impianti speciali - videocitofonico (SpCat 51)					
397 / 358 NV.158	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare - con segreto di conversazione per portiere elettrico e sistemi intercomunicanti e videocitofonia, espandibile fino a 16 pulsanti Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espa ... reto di conversazione per portiere elettrico e sistemi intercomunicanti e videocitofonia, espandibile fino a 16 pulsanti Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 51 - Impianti speciali - videocitofonico Cat 5 - Edificio intero					2,00
	SOMMANO cad					2,00
398 / 359 NV.159	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tip - 2 pulsanti Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a una fila di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 2 pulsanti Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 51 - Impianti speciali - videocitofonico Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
399 / 360 NV.160	Alimentatore in materiale termoplastico con custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere, alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 60VA, protezione a PTC contro i cortocircuiti e variazioni termiche, nei tipi: - base per portiere elettrico solo audio per max 200 citofoni Alimentatore in materiale termoplastico con custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere, alimentazione 230 V 50 Hz con potenza massima assorbita 60 VA, protezi ... TC contro i cortocircuiti e variazioni termiche, nei tipi: - base per portiere elettrico solo audio per max 200 citofoni Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 51 - Impianti speciali - videocitofonico Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
400 / 414 NV.047	CAVO IMPIANTO CITOFONICO Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, Ø del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45: 4 conduttori Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 51 - Impianti speciali - videocitofonico Cat 5 - Edificio intero		200,00			200,00
	SOMMANO m					200,00
	Impianto multimediale (SpCat 53) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
401 / 437 TOS18_06.I05.002.023	PUNTO PRESA IMPIANTO TV Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di ... o coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 3O e guaina esterna in pvc bianco. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 53 - Impianto multimediale Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					10,00
	SOMMANO cad					10,00
	Edificio intero (Cat 5)					
402 / 435 NV.161	SUONERIA IN BRONZO IMPIANTO CAMPANE FINE ORA Suoneria circolare da parete o da incasso con timpano di bronzo per tensione 24/200 V Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	radiotelefonici e televisivi SpCat 53 - Impianto multimediale Cat 5 - Edificio intero Campane fine ora					10,00
	SOMMANO cad					10,00
403 / 436 NV.043	ALLACCIAMENTO UTENZA MONOFASE ALLACCIAMENTI Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4mmq Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 53 - Impianto multimediale Cat 5 - Edificio intero Campane fine ora					10,00
	SOMMANO m					10,00
404 / 453 NV.051	CENTRALINO MULTINGRESSO IMPIANTO TV IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 ... MD, contenitore metallico, alimentazione 230 V/50 Hz, assorbimento 14 W, 5 ingressi e 1 uscita con connettori coassiali Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 53 - Impianto multimediale Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
405 / 454 NV.048	CAVO IMPIANTO DI RICEZIONE TV Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tuba ... ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, Ø esterno 6,8 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 53 - Impianto multimediale Cat 5 - Edificio intero		400,00			400,00
	SOMMANO m					400,00
406 / 455 NV.050	PALO PORTA ANTENNA IMPIANTO DI RICEZIONE TV TERRESTRE Palo autoportante in acciaio zincato: Ø 25 mm, spessore 1 mm, h 1,5 m Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	radiotelefonici e televisivi SpCat 53 - Impianto multimediale Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
407 / 456 NV.049	ANTENNA IMPIANTO DI RICEZIONE TV Antenna TV-UHF, riflettore a griglia, attacco per palo, banda passante 470 ÷ 862 MHz: 21 elementi Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SpCat 53 - Impianto multimediale Cat 5 - Edificio intero					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	Infissi Esterni (SpCat 54) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
408 / 78 NV.261	FINESTRE ESTERNE IN VETRO E ALLUMINIO Fornitura e posa di finestre in alluminio, tipo serie SCHÜCO AWS 75 SI o equivalente, delle dimensioni come da disegni di progetto, realizzata con profili metallici estrusi in lega ... ettiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 54 - Infissi Esterni Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	WE01	7,00		0,600	1,700	7,14
	WE02	3,00		1,400	1,700	7,14
	WE03	9,00		1,800	1,700	27,54
	WE04	7,00		2,250	1,700	26,78
	WE05	19,00		4,800	2,700	246,24
	WE08	2,00		1,800	2,700	9,72
	WE11	1,00		1,400	1,600	2,24
	WE12	2,00		1,500	1,600	4,80
	WE13	4,00		1,350	1,600	8,64
	SOMMANO m²					340,24
409 / 85 NV.260	FACCIATA CONTINUA IN VETRO E ALLUMINIO Progettazione, assistenza, fornitura e posa in opera di facciata continua verticale serie, Schuco FW 50+ HI o simili, realizzata mediante montanti e traversi in profili metallici e ... ettiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 54 - Infissi Esterni Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	FC10					8,63
	FC11					9,88
	A RIPORTARE					18,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					18,51
	FC12					4,84
	SOMMANO m²					23,35
410 / 86 NV.254	PORTEFINESTRE ESTERNE IN VETRO E ALLUMINIO Fornitura e posa di porta vetrata in alluminio, tipo serie SCHÜCO ADS 75 o equivalente, delle dimensioni come da disegni di progetto, realizzata con profili metallici estrusi in le ... ttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 54 - Infissi Esterni Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	DE07	3,00		1,270	2,400	9,14
	SOMMANO mq					9,14
411 / 87 NV.089	MANIGLIONE ANTIPANICO ESTERNO - MANIGLIONE PRINCIPALE Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... namento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 54 - Infissi Esterni Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	DE07					3,00
	SOMMANO cad					3,00
412 / 101 NV.091	MANIGLIONE ANTIPANICO PORTE INTERNE - MANIGLIA Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 54 - Infissi Esterni Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	DI07					25,00
	DI10					1,00
	SOMMANO cad					26,00
413 / 102 NV.092	MANIGLIONE ANTIPANICO PORTE INTERNE - BARRA Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - barra ovale in acciaio inox da cm 120 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 54 - Infissi Esterni Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Vedi voce n° 101 [cad 26.00]					26,00
	SOMMANO cad					26,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
414 / 153 NV.126	EVACUATORE FUMO CALORE A TETTO Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete dop ... a posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro: - Ø interno 180 cm, spessore 4+3 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 54 - Infissi Esterni Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) EFC					2,00
	SOMMANO cad					2,00
	Palestra (Cat 2)					
415 / 80 NV.243	FINESTRE ESTERNE IN VETRO E ALLUMINIO - FISSA Fornitura e posa di finestre in alluminio, tipo serie SCHÜCO AWS 75 SI o equivalente, delle dimensioni come da disegni di progetto, realizzata con profili metallici estrusi in lega ... ettiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 54 - Infissi Esterni Cat 2 - Palestra WE07	10,00		1,200	2,600	31,20
	SOMMANO m²					31,20
416 / 81 NV.261	FINESTRE ESTERNE IN VETRO E ALLUMINIO Fornitura e posa di finestre in alluminio, tipo serie SCHÜCO AWS 75 SI o equivalente, delle dimensioni come da disegni di progetto, realizzata con profili metallici estrusi in lega ... ettiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 54 - Infissi Esterni Cat 2 - Palestra WE06	12,00		1,200	2,600	37,44
	SOMMANO m²					37,44
417 / 88 NV.254	PORTEFINESTRE ESTERNE IN VETRO E ALLUMINIO Fornitura e posa di porta vetrata in alluminio, tipo serie SCHÜCO ADS 75 o equivalente, delle dimensioni come da disegni di progetto, realizzata con profili metallici estrusi in le ... ttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 54 - Infissi Esterni Cat 2 - Palestra DE06	4,00		1,200	2,600	12,48
	A RIPORTARE					12,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					12,48
	SOMMANO mq					12,48
418 / 90 NV.089	MANIGLIONE ANTIPANICO ESTERNO - MANIGLIONE PRINCIPALE Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... namento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 54 - Infissi Esterni Cat 2 - Palestra DE06					4,00
	SOMMANO cad					4,00
	Collegamento centrale (Cat 3)					
419 / 83 NV.261	FINESTRE ESTERNE IN VETRO E ALLUMINIO Fornitura e posa di finestre in alluminio, tipo serie SCHÜCO AWS 75 SI o equivalente, delle dimensioni come da disegni di progetto, realizzata con profili metallici estrusi in lega ... ettiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 54 - Infissi Esterni Cat 3 - Collegamento centrale WE09	8,00		1,500	1,900	22,80
	SOMMANO m²					22,80
420 / 84 NV.260	FACCIATA CONTINUA IN VETRO E ALLUMINIO Progettazione, assistenza, fornitura e posa in opera di facciata continua verticale serie, Schuco FW 50+ HI o simili, realizzata mediante montanti e traversi in profili metallici e ... ettiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 54 - Infissi Esterni Cat 3 - Collegamento centrale FC1 FC2 FC3 FC4 FC5 FC6 FC7 FC8					87,73 17,36 85,03 114,57 61,56 39,35 88,35 55,05
	SOMMANO m²					549,00
421 / 91 NV.254	PORTEFINESTRE ESTERNE IN VETRO E ALLUMINIO Fornitura e posa di porta vetrata in alluminio, tipo serie SCHÜCO ADS 75 o equivalente, delle dimensioni come da disegni di progetto, realizzata					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	con profili metallici estrusi in le ... ttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 54 - Infissi Esterni Cat 3 - Collegamento centrale DE07	8,00		1,270	2,450	24,89
	SOMMANO mq					24,89
422 / 92 NV.089	MANIGLIONE ANTIPANICO ESTERNO - MANIGLIONE PRINCIPALE Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... namento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 54 - Infissi Esterni Cat 3 - Collegamento centrale DE07					8,00
	SOMMANO cad					8,00
	Massetti (SpCat 56) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
423 / 12 NV.109	MASSETTO RADIANTE - sp.5cm Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 56 - Massetti Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) PI1 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) PI8 - Pavimento P1 gres 45x45 (160mm)					918,64 972,87
	SOMMANO m²					1´891,51
424 / 13 TOS18_01.E05.001.001	MASSETTO CEMENTIZIO - sp.5cm Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 56 - Massetti Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) PI2 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No Rad. PI3 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No Rad. PI9 - Pavimento P1 gres 45x45 (180mm) - No Rad.					354,97 99,10 105,46
	SOMMANO m²					559,53
425 / 14	MASSETTO CEMENTIZIO - per ogni cm in più					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
TOS18_01.E05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 56 - Massetti					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	PI2 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No Rad.	354,97			3,500	1´242,40
	PI3 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No Rad.	99,10			3,500	346,85
	SOMMANO m²					1´589,25
426 / 23	SOTTOFONDO CEMENTIZIO - sp.5cm					
TOS18_01.E05.012.001	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 56 - Massetti					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	PI8 - Pavimento P1 gres 45x45 (160mm)					972,87
	PI9 - Pavimento P1 gres 45x45 (160mm) - No Rad.					105,46
	SOMMANO m²					1´078,33
427 / 24	SOTTOFONDO CEMENTIZIO - per ogni cm in più					
TOS18_01.E05.012.002	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per ogni cm in più oltre ai 5 cm					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 56 - Massetti					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	PI9 - Pavimento P1 gres 45x45 (160mm) - No Rad.	105,46			3,100	326,93
	SOMMANO m²					326,93
	Palestra (Cat 2)					
428 / 15	MASSETTO CEMENTIZIO - sp.5cm					
TOS18_01.E05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 56 - Massetti					
	Cat 2 - Palestra					
	PI2 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No Rad.					71,42
	PI3 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No Rad.					25,12
	PI4 - Pavimento PT parquet sportivo (180mm) - No Rad.					717,47
	PI5 - Pavimento P1 gres 45x45 (180mm) - imp					103,23
	PI6 - Pavimento PT imp. sotto doccia (147.8mm)					11,15
	PI9 - Pavimento P1 gres 45x45 (160mm) - No Rad.					71,48
	PI11 - Pavimento P1 - Parquet spalti (160mm) - No Rad.					103,18
	SOMMANO m²					1´103,05
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
429 / 16 TOS18_01.E05.001.002	MASSETTO CEMENTIZIO - per ogni cm in più Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 56 - Massetti Cat 2 - Palestra					
	PI2 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No Rad.	71,42			3,500	249,97
	PI3 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No Rad.	25,12			3,500	87,92
	PI4 - Pavimento PT parquet sportivo (180mm) - No Rad.	717,47			1,000	717,47
	PI5 - Pavimento P1 gres 45x45 (180mm) - imp	103,23			3,500	361,31
	PI6 - Pavimento PT imp. sotto doccia (147.8mm)	11,15			3,500	39,03
	SOMMANO m²					1´455,70
430 / 25 TOS18_01.E05.012.001	SOTTOFONDO CEMENTIZIO - sp.5cm Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 56 - Massetti Cat 2 - Palestra					
	PI9 - Pavimento P1 gres 45x45 (160mm) - No Rad.					71,48
	PI11 - Pavimento P1 parquet spalti (160mm) - No Rad.					71,48
	SOMMANO m²					142,96
431 / 26 TOS18_01.E05.012.002	SOTTOFONDO CEMENTIZIO - per ogni cm in più Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per ogni cm in più oltre ai 5 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 56 - Massetti Cat 2 - Palestra					
	Vedi voce n° 25 [m² 142.96]				3,100	443,18
	SOMMANO m²					443,18
	Collegamento centrale (Cat 3)					
432 / 17 TOS18_01.E05.001.001	MASSETTO CEMENTIZIO - sp.5cm Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 56 - Massetti Cat 3 - Collegamento centrale					
	PI2 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No Rad.					225,99
	SOMMANO m²					225,99
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
433 / 18 TOS18_01.E05.001.002	MASSETTO CEMENTIZIO - per ogni cm in più Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 56 - Massetti Cat 3 - Collegamento centrale Vedi voce n° 17 [m² 225.99]				3,500	790,97
	SOMMANO m²					790,97
434 / 34 NV.110	SOTTOFONDO ALLEGGERITO - sp.8cm Sottofondo leggero a base cementizia fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 56 - Massetti Cat 3 - Collegamento centrale PI10- Pavimento P1 gres 45x45 (160mm) - No Rad.					243,76
	SOMMANO m²					243,76
435 / 35 NV.111	MASSETTO ALLEGGERITO - sp.5cm Massetto ad asciugamento veloce (5 giorni), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 250 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5 - alleggerito con argilla espansa granulometria 3-8 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 56 - Massetti Cat 3 - Collegamento centrale Vedi voce n° 34 [m² 243.76]					243,76
	SOMMANO m²					243,76
436 / 129 TOS18_01.E05.011.003	MASSETTO ALLEGGERITO PENDENZE - sp. 50mm Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 56 - Massetti Cat 3 - Collegamento centrale T5 - Copertura con impermeabilizzazione a vista	347,34				347,34
	SOMMANO m²					347,34
437 / 130 TOS18_01.E05.011.004	MASSETTO ALLEGGERITO PENDENZE - per ogni cm in più o meno Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, per ogni cm in più					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 56 - Massetti Cat 3 - Collegamento centrale Vedi voce n° 129 [m² 347.34]				6,000	2´084,04
	SOMMANO m²					2´084,04
	Movimenti di terra (SpCat 57) Esterni (Cat 4)					
438 / 173 NV.103	RINTERRO CON MATERIALE DI SCAVO Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 57 - Movimenti di terra Cat 4 - Esterni Rinterro di scavo a sezione ristretta per allettamento della rete dei sottoservizi (adduzione e scarichi) con terre provenienti dal cantiere per un volume calcolato in base alla larghezza dello scavo e all'altezza detratta di quella relativa alla sabbia di allettamento					536,00
	SOMMANO m³					536,00
439 / 174 TOS18_01.A04.011.002	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA NON REIMPIEGABILE Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 57 - Movimenti di terra Cat 4 - Esterni Vedi voce n° 172 [m³ 830.00] Vedi voce n° 173 [m³ 536.00]					830,00 -536,00
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					830,00 -536,00
	SOMMANO m³					294,00
440 / 190 NV.104	RINTERRO CON SABBIETTA Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 57 - Movimenti di terra Cat 4 - Esterni Rinterro con fornitura di sabbia per allettamento rete sottoservizi (adduzione e scarichi) calcolata in base alla larghezza della sezione di scavo per un'altezza maggiorata di 20cm rispetto la dimensione del tubo					253,00
	A RIPORTARE					253,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					253,00
	SOMMANO m³					253,00
441 / 221 TOS18_01.A04.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO CON FUTURO REIMPIEGO Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 57 - Movimenti di terra Cat 4 - Esterni					
	Scavo di sbancamento per parcheggio			1309,000	1,000	1´309,00
	Scavo per pavimentazione esterna da conferire in discarica			190,700	1,000	190,70
	SOMMANO m³					1´499,70
442 / 222 TOS18_01.A04.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO CON FUTURO REIMPIEGO Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 57 - Movimenti di terra Cat 4 - Esterni					
	Scavo per vasca di laminazione			59,000	4,200	247,80
	scavo per fossa biologica					45,00
	Scavo per serbatoio di accumulo meteoriche					15,00
	scavo per pozzetto ripartitore					30,00
	SOMMANO m³					337,80
443 / 226 NV.103	RINTERRO CON MATERIALE DI SCAVO Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 57 - Movimenti di terra Cat 4 - Esterni					
	rinterro per sistemazioni esterne e pavimentazioni					2´250,00
	SOMMANO m³					2´250,00
444 / 236 NV.277	ONERI CONFERIMENTO A DISCARICA Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 57 - Movimenti di terra Cat 4 - Esterni					
	Vedi voce n° 174 [m³ 294.00]	1,80				529,20
	Vedi voce n° 234 [m³ 1 201.18]	1,80				2´162,12
	SOMMANO t					2´691,32
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Edificio intero (Cat 5)					
445 / 172 TOS18_01.A04.008.002	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CON REIMPIEGO Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 57 - Movimenti di terra Cat 5 - Edificio intero scavo a sezione ristretta per posa in opera di tubazioni sottoservizi (adduzioni e scarichi), calcolato con sezione di larghezza maggiorata di 20cm per lato rispetto al diametro esterno delle tubazioni e profondità relativa alla quota di installazione delle stesse					830,00
	SOMMANO m³					830,00
446 / 189 TOS18_01.A04.008.002	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CON REIMPIEGO Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 57 - Movimenti di terra Cat 5 - Edificio intero Vedi voce n° 174 [m³ 294.00]					-294,00
	SI DETRAGGONO m³					-294,00
447 / 230 TOS18_01.A04.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO CON FUTURO REIMPIEGO Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 57 - Movimenti di terra Cat 5 - Edificio intero					
	scavo di splateamento 20 cm	3632,00			0,200	726,40
	bordo scavo 45°	0,50	291,86	0,200	0,200	5,84
	SOMMANO m³					732,24
448 / 231 TOS18_01.A04.002.002	SCAVO A LARGA SEZIONE E ACCATASTAMENTO Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 57 - Movimenti di terra Cat 5 - Edificio intero					
	scavo travi rovesce e platee	1562,58			1,410	2´203,24
	bordo scavo 45° travi rovesce	0,50	1823,67	1,410	1,410	1´812,82
	SOMMANO m³					4´016,06
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
449 / 232	RINTERRO CON MATERIALE DI CAVA					
TOS18_01.A05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo					
	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					
	SpCat 57 - Movimenti di terra					
	Cat 5 - Edificio intero					
	bordo travi rovesce perimetrali (50%)	0,25	390,72	1,410	1,410	194,20
	Perimetro esterno	0,10	390,72	2,260	0,690	60,93
	SOMMANO m³					255,13
450 / 233	RINTERRO CON MATERIALE DI SCAVO					
NV.103	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere					
	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					
	SpCat 57 - Movimenti di terra					
	Cat 5 - Edificio intero					
	Rinterri perimetrali alle travi rovesce:					
	scavo travi rovesce e platee	1562,58			1,410	2´203,24
	bordo scavo 45° travi rovesce	0,50	1823,67	1,410	1,410	1´812,82
	A detrarre volume occupato dalle fondazioni:					
	volume Ciabatte/platee	1562,58			0,300	-468,77
	A detrarre: volume Costole	377,03			1,410	-531,61
	A detrarre: volume Magrone	1742,90			0,100	-174,29
	Rinterro perimetrale travi rovesce * Parziale m³					2´841,39
	Perimetro esterno	0,90	390,72	2,260	0,690	548,36
	A detrarre rinterro eseguito con materiale di cava:					
	Vedi voce n° 232 [m³ 255.13]					-255,13
	Parziale m³					293,23
	Sommano positivi m³					4´564,42
	Sommano negativi m³					-1´429,80
	SOMMANO m³					3´134,62
451 / 234	SCAVO A LARGA SEZIONE E TRASPORTO A DISCARICA					
TOS18_01.A04.005.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00					
	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					
	SpCat 57 - Movimenti di terra					
	Cat 5 - Edificio intero					
	Scavi relativi alle fondazioni:					
	Vedi voce n° 230 [m³ 732.24]					732,24
	Vedi voce n° 231 [m³ 4 016.06]					4´016,06
	Vedi voce n° 233 [m³ 3 134.62]					-3´134,62
	A RIPORTARE					1´613,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					1´613,68
	Parziale m³					1´613,68
	Scavi relativi alle sistemazioni esterne e sottoservizi:					
	Vedi voce n° 221 [m³ 1 499.70]					1´499,70
	Vedi voce n° 222 [m³ 337.80]					337,80
	Vedi voce n° 226 [m³ 2 250.00]					-2´250,00
	Parziale m³					-412,50
	Sommano positivi m³					6´585,80
	Sommano negativi m³					-5´384,62
	SOMMANO m³					1´201,18
452 / 235 TOS18_01.A04.002.002	SCAVO A LARGA SEZIONE E ACCATASTAMENTO Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 57 - Movimenti di terra Cat 5 - Edificio intero					
	Vedi voce n° 234 [m³ 1 201.18]					-1´201,18
	SI DETRAGGONO m³					-1´201,18
	Opere da fabbro (SpCat 60) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
453 / 93 NV.087	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 120x210 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, spess ... produzioni di serie, con possibilit di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	DE02					1,00
	DI10					1,00
	SOMMANO cad					2,00
454 / 94 NV.089	MANIGLIONE ANTIPANICO ESTERNO - MANIGLIONE PRINCIPALE Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... namento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Vedi voce n° 93 [cad 2.00]					2,00
	A R I P O R T A R E					2,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					2,00
	SOMMANO cad					2,00
455 / 95 NV.090	MANIGLIONE ANTIPANICO ESTERNO - MANIGLIONE SECONDARIO Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... rfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Vedi voce n° 93 [cad 2.00]					2,00
	SOMMANO cad					2,00
456 / 96 NV.100	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 90x210 Fornitura e posa in opera porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, reversibile, omologata a norme UNI EN 1634, costituita da: - battente spessore minimo mm.52 in lamiera di acciai ... i e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie: - passaggio netto cm 90x200-210 circa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) DI05					3,00
	SOMMANO cad					3,00
457 / 154 NV.144	SCALA RETRATTILE A PANTOGRAFO Scala retrattile a pantografo in metallo, completa di pannello di chiusura botola, serrature, maniglioni di sbarco, corrimano e bastone apriscala. Compresa la fornitura, posa in op ... nze murarie e piani di lavoro interni; escluse le opere relative alla esecuzione del foro da cm 70x100 circa nel solaio. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Scala di accesso in copertura					1,00
	SOMMANO cad					1,00
458 / 160 NV.256	LINEA VITA SCUOLA Fornitura e posa in opera di linea vita da installare sulla copertura per lavori di manutenzione e al fine di garantire la condizione di sicurezza dei lavoratori preposti, secondo la normativa di riferimento. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) INSTALLAZIONE DISPOSITIVI ANTICADUTA					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
459 / 199	PORTE ESTERNE A UNA O PIU' ANTE - 16kg/m2					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
NV.145	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopraluce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e p ... issavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m²)					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 60 - Opere da fabbro					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	DE01(1200X2100)	1,00	1,20	2,100	16,000	40,32
	DE03(1800X2100)	1,00	1,80	2,100	16,000	60,48
	SOMMANO kg					100,80
460 / 200 NV.089	MANIGLIONE ANTIPANICO ESTERNO - MANIGLIONE PRINCIPALE Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... namento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 60 - Opere da fabbro					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	DE01(1200X2100)					1,00
	DE03(1800X2100)					1,00
	SOMMANO cad					2,00
461 / 201 NV.090	MANIGLIONE ANTIPANICO ESTERNO - MANIGLIONE SECONDARIO Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... rfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 60 - Opere da fabbro					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Vedi voce n° 200 [cad 2.00]					2,00
	SOMMANO cad					2,00
462 / 206 NV.143	PORTE GRIGLIATE LOCALI TECNICI Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 60 - Opere da fabbro					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	DE05	1,00	2,40	3,000	20,000	144,00
	DE04	2,00	1,80	2,100	20,000	151,20
	SOMMANO kg					295,20
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Palestra (Cat 2)					
463 / 97 NV.088	PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 160x210 Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, spessore non inferiore a mm. 60 ... produzioni di serie, con possibilit di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 160x200-210 circa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 2 - Palestra DI08					3,00
	SOMMANO cad					3,00
464 / 98 NV.100	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 90x210 Fornitura e posa in opera porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, reversibile, omologata a norme UNI EN 1634, costituita da: - battente spessore minimo mm.52 in lamiera di acciai ... i e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie: - passaggio netto cm 90x200-210 circa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 2 - Palestra DI05					1,00
	SOMMANO cad					1,00
465 / 104 NV.089	MANIGLIONE ANTIPANICO ESTERNO - MANIGLIONE PRINCIPALE Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... namento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 2 - Palestra DE03					3,00
	SOMMANO cad					3,00
466 / 105 NV.090	MANIGLIONE ANTIPANICO ESTERNO - MANIGLIONE SECONDARIO Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... rfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 2 - Palestra Vedi voce n° 104 [cad 3.00]					3,00
	SOMMANO cad					3,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
467 / 161 NV.255	LINEA VITA PALESTRA Fornitura e posa in opera di linea vita da installare sulla copertura per lavori di manutenzione e al fine di garantire la condizione di sicurezza dei lavoratori preposti, secondo la normativa di riferimento. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 2 - Palestra INSTALLAZIONE DISPOSITIVI ANTICADUTA					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
468 / 198 NV.144	SCALA RETRATTILE A PANTOGRAFO Scala retrattile a pantografo in metallo, completa di pannello di chiusura botola, serrature, maniglioni di sbarco, corrimano e bastone apriscala. Compresa la fornitura, posa in op ... nze murarie e piani di lavoro interni; escluse le opere relative alla esecuzione del foro da cm 70x100 circa nel solaio. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 2 - Palestra Scala di accesso in copertura					1,00
	SOMMANO cad					1,00
469 / 202 NV.145	PORTE ESTERNE A UNA O PIU' ANTE - 16kg/m2 Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopraluce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e p ... issavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m²) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 2 - Palestra DE03(1800X2100)	3,00	1,80	2,100	16,000	181,44
	SOMMANO kg					181,44
470 / 203 NV.089	MANIGLIONE ANTIPANICO ESTERNO - MANIGLIONE PRINCIPALE Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... namento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 2 - Palestra DE03(1800X2100)					3,00
	SOMMANO cad					3,00
471 / 204 NV.090	MANIGLIONE ANTIPANICO ESTERNO - MANIGLIONE SECONDARIO Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... rfetto funzionamento, fornito					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 2 - Palestra Vedi voce n° 203 [cad 3.00]					3,00
	SOMMANO cad					3,00
472 / 205 NV.143	PORTE GRIGLIATE LOCALI TECNICI Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 2 - Palestra DE05	1,00	2,40	3,000	20,000	144,00
	SOMMANO kg					144,00
473 / 214 NV.141	PROFILATI IN ACCIAIO DI RINFORZO INFISSI SU PARETI A SECCO Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 2 - Palestra Rinforzo infissi WE06-WE07-DE06	26,00	83,64			2´174,64
	SOMMANO kg					2´174,64
	Collegamento centrale (Cat 3)					
474 / 99 NV.088	PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 160x210 Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, spessore non inferiore a mm. 60 ... produzioni di serie, con possibilit di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 160x200-210 circa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 60 - Opere da fabbro Cat 3 - Collegamento centrale DI08					3,00
	SOMMANO cad					3,00
	Esterni (Cat 4)					
475 / 211	CANCELLI IN FERRO					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
NV.142	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenz ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 60 - Opere da fabbro					
	Cat 4 - Esterni					
	CE1		4,00	2,000	30,000	240,00
	SOMMANO kg					240,00
	Edificio intero (Cat 5)					
476 / 126	PARAPETTO METALLICO SCALE					
NV.098	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... ra, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 60 - Opere da fabbro					
	Cat 5 - Edificio intero					
	Parapetti metallici scale - doppio volume atrio - spalti palestra		85,15		5,000	425,75
	SOMMANO kg					425,75
	Opere da falegname (SpCat 61) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
477 / 100	PORTE INTERNE A DUE ANTE					
NV.136	Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... ali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220.					
	Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 61 - Opere da falegname					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	DI07					25,00
	DI07.1					2,00
	DI09					1,00
	DI10					1,00
	SOMMANO cad					29,00
478 / 107	PORTE INTERNE AD UN'ANTA					
NV.135	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... isulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220.					
	Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 61 - Opere da falegname					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità
	R I P O R T O					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Porte interne					
	DI02					2,00
	DI03					4,00
	DI04					9,00
	SOMMANO cad					15,00
479 / 111 NV.137	TELAIO PORTA SCORREVOLE INTERNA Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funz ... ntanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70x200-210					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 61 - Opere da falegname					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	DI06					4,00
	SOMMANO cad					4,00
480 / 112 NV.138	ANTA PORTA SCORREVOLE INTERNA Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a ... ento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 61 - Opere da falegname					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Vedi voce n° 111 [cad 4.00]					4,00
	SOMMANO cad					4,00
481 / 118 NV.139	LEGNAME LAVORATO SU MISURA - FRANGISOLE Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome semplici, per davanzali, traverse, listelli, zoccolini, ripiani d'armadio e simili. comprese le opportune ferram ... le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze: - abete e larice, verniciato o lucidato					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 61 - Opere da falegname					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Lamelle frangisole in legno	280,00			0,014	3,92
	SOMMANO m³					3,92
482 / 145 NV.263	CAMERA D'ARIA IN COPERTURA Camera d'aria di ventilazione realizzata con arcarecci in legno di abete sez. 50x50 mm posati con interasse 1,20 m ca. e fissati alla stuttura sottostante mediante viti autofiletta ... te contro qualsiasi attacco da parte di funghi, insetti, muffe e - in generale - di tutti i nemici biologici del legno.					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 61 - Opere da falegname					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) T1 - Copertura in lamiera					1´366,27
	SOMMANO m²					1´366,27
483 / 147 NV.265	TAVOLATO IN OSB Fornitura e posa di tavolato in OSB da 20 mm di spessore a copertura della camera d'aria di ventilazione realizzata con arcarecci in legno, conteggiati a parte. Tavolato fissato al ... te contro qualsiasi attacco da parte di funghi, insetti, muffe e - in generale - di tutti i nemici biologici del legno. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 61 - Opere da falegname Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Vedi voce n° 145 [m² 1 366.27]					1´366,27
	SOMMANO m²					1´366,27
484 / 157 NV.107	PARETE BOX PREFABBRICATO BAGNO - DIVISORIO FRONTALE CON PORTA Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resis ... e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 61 - Opere da falegname Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) BOX BAGNI	22,00		0,900	1,500	29,70
	SOMMANO m²					29,70
485 / 158 NV.108	PARETE BOX PREFABBRICATO BAGNO - DIVISORIO LATERALE Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resis ... spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 61 - Opere da falegname Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) BOX BAGNI	22,00		1,000	1,500	33,00
	SOMMANO m²					33,00
	Palestra (Cat 2)					
486 / 103 NV.136	PORTE INTERNE A DUE ANTE Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... ali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 61 - Opere da falegname Cat 2 - Palestra DI07.1					2,00
	SOMMANO cad					2,00
487 / 108 NV.135	PORTE INTERNE AD UN'ANTA Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... isulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 61 - Opere da falegname Cat 2 - Palestra DI01 DI03 DI04					4,00 4,00 5,00
	SOMMANO cad					13,00
488 / 109 NV.137	TELAIO PORTA SCORREVOLE INTERNA Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funz ... ntanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70x200-210 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 61 - Opere da falegname Cat 2 - Palestra DI06					2,00
	SOMMANO cad					2,00
489 / 146 NV.263	CAMERA D'ARIA IN COPERTURA Camera d'aria di ventilazione realizzata con arcarecci in legno di abete sez. 50x50 mm posati con interasse 1,20 m ca. e fissati alla stuttura sottostante mediante viti autofiletta ... te contro qualsiasi attacco da parte di funghi, insetti, muffe e - in generale - di tutti i nemici biologici del legno. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 61 - Opere da falegname Cat 2 - Palestra T1 - Copertura in lamiera					1´097,62
	SOMMANO m²					1´097,62
490 / 148 NV.265	TAVOLATO IN OSB Fornitura e posa di tavolato in OSB da 20 mm di spessore a copertura della camera d'aria di ventilazione realizzata con arcarecci in legno, conteggiati a parte. Tavolato fissato al ... te contro qualsiasi attacco da parte di funghi, insetti, muffe e - in generale - di tutti i nemici biologici del legno. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	SpCat 61 - Opere da falegname Cat 2 - Palestra Vedi voce n° 146 [m² 1 097.62]					1´097,62
	SOMMANO m²					1´097,62
491 / 159 NV.108	PARETE BOX PREFABBRICATO BAGNO - DIVISORIO LATERALE Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resis ... spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 61 - Opere da falegname Cat 2 - Palestra DIVISORI DOCCIA	12,00		0,800	1,800	17,28
	SOMMANO m²					17,28
	Collegamento centrale (Cat 3)					
492 / 106 NV.136	PORTE INTERNE A DUE ANTE Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... ali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 61 - Opere da falegname Cat 3 - Collegamento centrale Porte interne DI07					2,00
	SOMMANO cad					2,00
	Edificio intero (Cat 5)					
493 / 110 NV.138	ANTA PORTA SCORREVOLE INTERNA Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a ... ento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 61 - Opere da falegname Cat 5 - Edificio intero Vedi voce n° 109 [cad 2.00]					2,00
	SOMMANO cad					2,00
494 / 113 NV.097	FORO GRIGLIA DI TRANSITO Maggiorazione per formazione, nel battente di porte, di foro per					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	applicazione di griglia di ventilazione con controcornice, di qualsiasi dimensione. Per ogni griglia, comprese le assistenze murarie, esclusa la fornitura e posa della griglia. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 61 - Opere da falegname Cat 5 - Edificio intero Predisposizione per griglie porte	26,00				26,00
	SOMMANO cad					26,00
495 / 114 NV.140	LISTELLI LEGNO RINFORZO INFISSI Sagomette varie, cornicette, piccole sgusce, listelli, variamente sagomati, in legno duro lucidato o verniciato; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera: - fino a 40 x 20 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 61 - Opere da falegname Cat 5 - Edificio intero listelli di legno supporto infissi					1´174,80
	SOMMANO m					1´174,80
	Opere da lattoniere (SpCat 63) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
496 / 79 NV.096	BANCALINO IN ALLUMINIO Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... de, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m2) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 63 - Opere da lattoniere Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Infissi esterni scuola		144,95	0,350		50,73
	SOMMANO m2					50,73
	Palestra (Cat 2)					
497 / 82 NV.096	BANCALINO IN ALLUMINIO Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... de, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m2) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 63 - Opere da lattoniere Cat 2 - Palestra Infissi esterni palestra		26,40	0,350		9,24
	SOMMANO m2					9,24
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Edificio intero (Cat 5)					
498 / 152 NV.093	GRIGLIA PARAPASSERI Griglia parapasseri in rame - a banda forata spessore 6/10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 63 - Opere da lattoniere Cat 5 - Edificio intero T1 - palestra T1 - scuola	70,00 140,80				70,00 140,80
	SOMMANO m					210,80
499 / 155 NV.095	SCOSSALINA CORDOLO COPERTURA Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... eciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,6 mm (peso = 4,30 kg/m²) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 63 - Opere da lattoniere Cat 5 - Edificio intero T1 - scuola T1 - palestra T3 - scuola		40,00 70,00 59,50	0,400 0,400 0,400		16,00 28,00 23,80
	SOMMANO m²					67,80
	Opere in gesso (SpCat 66) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
500 / 45 NV.241	CONTROPARETE/PARETE CON 2 LASTRE DA 13mm Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Pareti strutturali esterne - Controparete ES1 ES2 ES4 ES6 ES7 Pareti di tamponamento esterne - Controparete ET1 ET2 ET3 ET4 ET5 Pareti di tamponamento esterne - Parete ET1 ET2 ET3 ET4					 113,46 366,19 74,34 194,16 65,10 179,06 17,67 42,96 161,52 25,87 179,06 17,67 42,96 161,52
	A RIPORTARE					1´641,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					1´641,54
	ET5					25,87
	Parete strutturale interna - Controparete					
	IS2					50,90
	IS3					33,58
	IS4					31,33
	IS5					11,52
	IS8					287,87
	IS9					21,58
	IS10					8,63
	IS13					15,02
	IS14					32,88
	IS16					11,15
	IS18	22,95			2,000	45,90
	IS19	505,36			2,000	1´010,72
	IS20	171,86			2,000	343,72
	IS21	32,82			2,000	65,64
	IS22	109,22			2,000	218,44
	IS23					21,19
	IS24					94,74
	IS26	32,37			2,000	64,74
	Contropareti divisorie interne					
	IT2					81,86
	IT3					33,64
	IT4					35,92
	IT5					394,26
	IT6					118,75
	IT9					163,24
	IT10					31,84
	SOMMANO m²					4´896,47
501 / 46	PARETE CON 4 LASTRE DA 13mm					
NV.239	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	SpCat 66 - Opere in gesso					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Pareti divisorie interne					
	IT11					51,47
	IT12					88,38
	IT13					590,24
	IT14					201,16
	VI1					86,09
	VE1					214,67
	SOMMANO m²					1´232,01
502 / 61	SOVRAPPREZZO LASTRA A1					
NV.030	sovrapprezzo per sostituzione di una lastra originale con una lastra in gessofibra spessore 12,5 mm con Euroclasse A1 di reazione al fuoco, densita1.200+- 50kg/mc, conducibilit ter ... durezza Brinell 30 N/mmq, su un lato della parete, resistenza al fuoco EI 60 - 120, abbattimento acustico Rw 54 - 62 dB.					
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità
	R I P O R T O					
	SpCat 66 - Opere in gesso Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Pareti strutturali interne					
	IS8					287,87
	IS9					21,58
	IS10					8,63
	IT5					153,99
	IT6					6,23
	IT14					28,12
	SOMMANO m2					506,42
503 / 65 NV.241	CONTROPARETE/PARETE CON 2 LASTRE DA 13mm Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Pareti strutturali esterne - controparete EI60					
	ES3					74,34
	Parete di tamponatura esterne - controparete EI60					
	ET5					25,87
	Pareti strutturali interne - controparete EI60					
	IS11					21,04
	IS12					15,58
	IS17					16,16
	IS23					21,19
	IS24					94,74
	Controparete divisoria interna EI60					
	IT7					52,31
	SOMMANO m²					321,23
504 / 66 TOS18_PR.P23.001.011	SOVRAPPREZZO PER LASTRE IN CARTONGESSO IGNIFUGHE - sp.15mm Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 ignifuga spessori 15 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Vedi voce n° 65 [m² 321.23]				2,000	642,46
	SOMMANO m²					642,46
505 / 71 NV.106	PLACCAGGIO CON LASTRE TIPO F - sp.15-20mm Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, incombustibili, euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1) se impiegata ... ompresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 15 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Pareti strutturali interne					
	IS2					101,81
	IS5					23,04
	IS19					1´010,72
	IS22					218,44
	IS24					189,48
	IS3					67,16
	IS4					62,66
	IS8					575,37
	IS9					43,17
	IS10					17,26
	IS11					42,05
	IS12					31,10
	IS20					343,55
	IS21					65,64
	IS23					42,39
	SOMMANO m²					2´833,84
506 / 77 NV.253	PARETE MANOVRABILE Fornitura e posa in operadi pareti manovrabili insonorizzate, omologate in classe di reazione al fuoco 1 (UNO) dal Ministero degli Intern A360, Rw=36dB - A400, Rw=40dB - A430, Rw=4 ... ce di isolamento acustico Rw secondo Norma DIN 52210 parte 3° ovvero secondo Norma UNI EN ISO 140/3 e UNI EN ISO 717/1; Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	IT16					74,77
	SOMMANO m²					74,77
507 / 116 NV.237	CONTROSOFFITTO CONTINUO Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello ... 00 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	CI1					431,00
	SOMMANO m²					431,00
508 / 117 NV.259	CONTROSOFFITTI DOGHE MINERALE SPAZI CONNETTIVI Fornitura e posa in opera di controsoffitto in doghe di legno tipo Gyproc Plank Line 8 o simili con foratura atta a migliorare le caratteristiche dell'ambiente in cui viene install ... sioni: 300x2400 mm Struttura: seminascosta Per maggiori dettagli e specificazioni si rimanda agli elaborati di progetto. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	CI2					213,00
	A R I P O R T A R E					213,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					213,00
	SOMMANO mq					213,00
509 / 120 NV.238	CONTROSOFFITTO MODULARE BAGNI Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura a vista e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno c ... te le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a superficie liscia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) CI4 - Ambienti umidi					208,00
	SOMMANO m²					208,00
510 / 209 NV.244	TELAIO DI SUPPORTO PER WC Fornitura e posa in opera di telaio di supporto regolabile per WC sospeso, per pareti a orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito, con una portata sul sanita ... rposto il pannello sagomato universale antivibrante in gomma bianca reticolare, di spessore 5 mm e densità 50 kg/m3. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) WC					30,00
	SOMMANO cadauno					30,00
511 / 210 NV.245	TELAIO DI SUPPORTO PER LAVABO INSTALLATO SU PARETI IN CARTONGESSO Fornitura e posa in opera di telaio di supporto regolabile per lavabo per pareti a orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito, in acciaio zincato a norma UNI- ... tto ai montanti a "C", di spessore 0,6 mm, dell'orditura metallica della parete posti scatolati ad interasse di 600 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) LAVABI					32,00
	SOMMANO cadauno					32,00
	Palestra (Cat 2)					
512 / 47 NV.241	CONTROPARETE/PARETE CON 2 LASTRE DA 13mm Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 2 - Palestra					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Parete strutturale esterna - Controparete					
	ES4					97,88
	ES5					110,80
	ES8					55,54
	ES9					109,84
	Parete di tamponamento esterna - Controparete					
	ET4					305,37
	ET6					235,37
	Parete di tamponamento esterna - Parete interna					
	ET4					305,37
	ET6					235,37
	Pareti strutturali interne - Controparete					
	IS1					8,76
	IS4					22,75
	IS6					36,04
	IS7					58,47
	IS15					24,74
	IS19	43,59			2,000	87,18
	IS20	17,56			2,000	35,12
	IS22	9,25			2,000	18,50
	IS25					18,35
	Contropareti divisorie interne					
	IT1					8,88
	IT2					8,71
	IT3					8,95
	IT5					28,49
	IT6					2,55
	IT9					58,42
	IT15					44,25
	SOMMANO m²					1´925,70
513 / 48 NV.239	PARETE CON 4 LASTRE DA 13mm Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 2 - Palestra Pareti divisorie interne					
	IT11					19,98
	IT12	123,25			1,040	128,18
	IT13	66,59			1,040	69,25
	IT15	44,25			1,100	48,68
	VE1					44,82
	VI1					10,69
	SOMMANO m²					321,60
514 / 67 NV.241	CONTROPARETE/PARETE CON 2 LASTRE DA 13mm Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	SpCat 66 - Opere in gesso Cat 2 - Palestra Parete strutturale interna - controparete EI60 IS25					18,35
	Cobtroparete divioria interna - controparete EI60 IT8					42,77
	SOMMANO m²					61,12
515 / 68 TOS18_PR.P23.001.011	SOVRAPPREZZO PER LASTRE IN CARTONGESSO IGNIFUGHE - sp.15mm Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 ignifuga spessori 15 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 2 - Palestra Vedi voce n° 67 [m² 61.12]				3,000	183,36
	SOMMANO m²					183,36
516 / 72 NV.105	PLACCAGGIO CON LASTRE TIPO F - sp.13mm Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, incombustibili, euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1) se impiegata ... ompresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 13 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 2 - Palestra Pareti strutturali interne IS6					72,09
	SOMMANO m²					72,09
517 / 73 NV.106	PLACCAGGIO CON LASTRE TIPO F - sp.15-20mm Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, incombustibili, euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1) se impiegata ... ompresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 15 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 2 - Palestra Pareti strutturali interne IS1 IS7 IS19 IS22 IS25 IS4 IS20					8,76 116,94 87,18 18,50 36,69 45,51 35,13
	SOMMANO m²					348,71
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
518 / 121 NV.237	CONTROSOFFITTO CONTINUO Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello ... 00 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 2 - Palestra CI1					4,00
	SOMMANO m²					4,00
519 / 122 NV.238	CONTROSOFFITTO MODULARE BAGNI Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura a vista e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno c ... te le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a superficie liscia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 2 - Palestra CI4 - Ambineti umidi					168,00
	SOMMANO m²					168,00
520 / 149 NV.244	TELAIO DI SUPPORTO PER WC Fornitura e posa in opera di telaio di supporto regolabile per WC sospeso, per pareti a orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito, con una portata sul sanita ... rposto il pannello sagomato universale antivibrante in gomma bianca reticolare, di spessore 5 mm e densità 50 kg/m3. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 2 - Palestra Supporto WC					10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
521 / 150 NV.245	TELAIO DI SUPPORTO PER LAVABO INSTALLATO SU PARETI IN CARTONGESSO Fornitura e posa in opera di telaio di supporto regolabile per lavabo per pareti a orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito, in acciaio zincato a norma UNI- ... tto ai montanti a "C", di spessore 0,6 mm, dell'orditura metallica della parete posti scatolati ad interasse di 600 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 2 - Palestra Supporto lavabi					14,00
	SOMMANO cadauno					14,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Collegamento centrale (Cat 3)					
522 / 49 NV.241	CONTROPARETE/PARETE CON 2 LASTRE DA 13mm Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 3 - Collegamento centrale Controparete divisorie interne					
	IT5					15,58
	IT13					134,77
	VI1					29,10
	VE1					71,30
	SOMMANO m²					250,75
523 / 69 NV.241	CONTROPARETE/PARETE CON 2 LASTRE DA 13mm Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 3 - Collegamento centrale Controparete divisoria interna EI60					
	IT8					15,43
	SOMMANO m²					15,43
524 / 70 TOS18_PR.P23.001.011	SOVRAPPREZZO PER LASTRE IN CARTONGESSO IGNIFUGHE - sp.15mm Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 ignifuga spessori 15 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 3 - Collegamento centrale					
	Vedi voce n° 69 [m² 15.43]				3,000	46,29
	SOMMANO m²					46,29
525 / 123 NV.237	CONTROSOFFITTO CONTINUO Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello ... 00 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 3 - Collegamento centrale					
	CI1					340,00
	SOMMANO m²					340,00
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
526 / 124 NV.259	CONTROSOFFITTI DOGHE MINERALE SPAZI CONNETTIVI Fornitura e posa in opera di controsoffitto in doghe di legno tipo Gyproc Plank Line 8 o simili con foratura atta a migliorare le caratteristiche dell'ambiente in cui viene install ... sioni: 300x2400 mm Struttura: seminascosta Per maggiori dettagli e specificazioni si rimanda agli elaborati di progetto. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 3 - Collegamento centrale CI2					17,00
	SOMMANO mq					17,00
	Edificio intero (Cat 5)					
527 / 115 NV.266	CONTROSOFFITTO DA ESTERNI CON LASTRE DI CEMENTO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di controsoffitto esterno, ad orditura metallica doppia e singolo rivestimento in lastre a base di cemento alleggerito con polistirene espanso, rinforzata ... ttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 66 - Opere in gesso Cat 5 - Edificio intero CE1 - Controsoffitto continuo da esterni	346,00				346,00
	SOMMANO m²					346,00
	Pavimenti (SpCat 67) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
528 / 36 NV.236	PAVIMENTO IN GRES 45X45 Fornitura e posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia d ... se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 67 - Pavimenti Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) PI1 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) PI2 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) PI3 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No Rad. PI8 - Pavimento PT gres 45x45 (160mm) PI9 - Pavimento PT gres 45x45 (160mm) - No Rad.					918,64 354,97 99,10 972,87 105,46
	SOMMANO m²					2´451,04
529 / 40 NV.258	SISTEMA LOGES PER IPOVEDENTI Realizzazione di sistema di segnaletica esterna con elementi tattili integrati per l'indicazione di funzioni e locali all'interno del complesso					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	scolastico. La segnaletica prevede: ... iche con scritte in rilievo per l'indicazione dei locali - elementi adesivi di segnalazione percorsi interni in gomma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 67 - Pavimenti Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Pavimentazione loges					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
530 / 164 NV.236	PAVIMENTO IN GRES 45X45 Fornitura e posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia d ... se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 67 - Pavimenti Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	Rivestimento scala centrale	32,94				32,94
	Rivestimento scala laterale	30,31				30,31
	Rivestimento scala emergenza	18,27				18,27
	SOMMANO m²					81,52
	Palestra (Cat 2)					
531 / 37 NV.236	PAVIMENTO IN GRES 45X45 Fornitura e posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia d ... se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 67 - Pavimenti Cat 2 - Palestra					
	PI2 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No rad.					71,42
	PI3 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - No rad.					25,12
	PI5 - Pavimento PT gres 45x45 (180mm) - Imp					103,23
	PI9 - Pavimento P1 gres 45x45 (160mm) - No Rad.					35,04
	SOMMANO m²					234,81
532 / 38 NV.232	PAVIMENTAZIONE SPORTIVA IN LEGNO Fornitura e posa in opera di avimentazione sportiva in legno omologata FIBA LEVEL 1 composta da uno strato di compensato fenolico spessore 12 mm tagliato a liste disposte a 45° ris ... one al fuoco EN 13501-1 secondo la nuova normativa europea. Compresa assistenza muraria. Spessore 41,00 mm - 14,20 kg/m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 67 - Pavimenti Cat 2 - Palestra					
	PI4 - Pavimento PT parquet sportivo (180mm) - No Rad.					717,47
	A RIPORTARE					717,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					717,47
	SOMMANO m²					717,47
533 / 39 TOS18_01.E02.014.001	FINITURA SPALTI PALESTRA Posa in opera di pavimento in parquet prefinito listoni o listoncini ad incastro posati a colla Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 67 - Pavimenti Cat 2 - Palestra					
	PI11 - Pavimento P1 parquet spalti (160mm) - No rad.					139,61
	PI12 - Pavimento P1 parquet gradonate (10mm)					16,34
	SOMMANO m²					155,95
	Pavimenti stradali (SpCat 68) Esterni (Cat 4)					
534 / 63 TOS18_04.E06.011.001	CORDONATO IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 68 - Pavimenti stradali Cat 4 - Esterni					
	Cordonato pavimentazione esterna PE1					517,00
	SOMMANO m					517,00
535 / 215 TOS18_PR.P01.002.011	SABBIE, GHIAIE E INERTI VARI 25/40 Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 25/40 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 68 - Pavimenti stradali Cat 4 - Esterni NOTA: la massicciata è stata calcolata moltiplicando i metri cubi della pavimentazione per il peso a mc					
	PE1	213,14			2,300	490,22
	Pavimentazione stradale parcheggi	261,20			2,300	600,76
	SOMMANO Tn					1´090,98
536 / 216 TOS18_PR.P01.002.003	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI 3/8 Sabbie, ghiaie ed inerti vari Pietrisco 3/8 (risetta) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 68 - Pavimenti stradali Cat 4 - Esterni					
	PE1 - Pavimentazione esterna	53,28			1,600	85,25
	Pavimentazione stradale parcheggi	66,45			1,600	106,32
	SOMMANO Tn					191,57
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
537 / 217 NV.131	GEOTESSUTO - 90 g/m² Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 90 g/m² Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 68 - Pavimenti stradali Cat 4 - Esterni PE1 - Pavimentazione esterna in masselli drenanti Pavimentazione stradale parcheggio					1´065,70 1´309,00
	SOMMANO m²					2´374,70
538 / 218 NV.233	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI - POSA IN OPERA Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso pulizia finale massetti autobloccanti posati lineari Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 68 - Pavimenti stradali Cat 4 - Esterni PE1 - Pavimentazione esterna in masselli drenanti					1´065,70
	SOMMANO m²					1´065,70
	Polifere e Fognature (SpCat 69)					
539 / 165 NV.240	VASCA DI LAMINAZIONE IN CLS Fornitura e posa in opera di vasca di accumulo, realizzata su cassero, parallelepipeda ad asse orizzontale, in calcestruzzo armato vibrato ad alte caratteristiche di resistenza (C5 ... feroidale di idonea classe. La vasca andrà posizionato su idoneo sottofondo di calcestruzzo e sabbia a perfetto livello. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Vasca di laminazione					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
540 / 166 NV.183	IMPIANTO DI RECUPERO ACQUE METEORICHE Sistema per il recupero delle acque piovane a scopo irriguo e domestico per le acque non ad uso umano, costituito da: serbatoio in polietilene rotostampato nervato da interro, tuba ... di distribuzione diametro 75 mm costituito da spezzone di tubo saldato comprensivo di n° 2 stacchi diametro 50 mm l'uno. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Serbatoio di accumulo meteoriche					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
541 / 167 NV.242	FOSSA BIOLOGICA PREFABBRICATA IN CLS: min.35000lt Fossa biologica tricamerale in calcestruzzo prefabbricato costituita da un comparto per la sedimentazione, uno per la digestione dei fanghi e uno per l'alloggiamento della pompa di ... tura CE, ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e oneri per lo scavo. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Fossa biologica tricamerale					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
542 / 168 TOS18_PR.P15.171.001	CADITOIA STRADALE 40X40 Pozzetto in polietilene a bassa densità (PELD) cilindrico con sifone ispezionabile ed anello stabilizzatore coestrusi, 400x400 mm altezza 500 mm spess. min. 3 mm colore bianco per ... toie stradali ed acque chiare con bocca di entrata 320x210 mm, uscita d. 160 mm predisposto entrata posteriore d. 125 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Caditoia stradale					20,00
	SOMMANO cad					20,00
543 / 169 TOS18_01.F06.010.006	POZZETTO PREFABBRICATO 80X80 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Pozzetto meteoriche 80x80					2,00
	SOMMANO cad					2,00
544 / 170 TOS18_01.F06.010.004	POZZETTO PREFABBRICATO 60X60 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Pozzetto meteoriche 60x60					7,00
	SOMMANO cad					7,00
545 / 171 TOS18_01.F06.010.003	POZZETTO PREFABBRICATO 50X50 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	(lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Pozzetto meteoriche 50x50					9,00
	SOMMANO cad					9,00
546 / 175 NV.168	TUBAZIONE IN PAED PER ACQUA POTABILE: - De63 x 5,8 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Rete antincendio da attacco motopompa a locale antincendio Rete antincendio 2.5"					85,00
	SOMMANO m					85,00
547 / 176 NV.170	TUBAZIONE IN PAED PER METANO: - De40 x 3,0 mm Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,0 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Tubazione di allaccio alla rete di fornitura pubblica Tubazione in PAED per metano					250,00
	SOMMANO m					250,00
548 / 177 NV.169	TUBAZIONE IN PAED PER ACQUA POTABILE: - De75 x 6,8 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Nota. Tubazione interrata per adduzione idrica potabile dal contatore generale esterno fino alla centrale di pressurizzazione idrica Si precisa che la Ditta Installatrice deve eseguire tutte le prescrizioni della D.L. Impianti riguardo la quota di installazione effettiva individuata in fase di redazione dei costruttivi e in funzione della profondità della linea di gelo del sito; nonchè si intendono comprensive con lo stato dell'arte tutte					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	le eventuali necessità per evitare il congelamento nelle tubazioni di adduzione (es. coibentazione sul contatore, coibentazione completa di corrugato esterno, cavetto scaldante modulante etc...)					250,00
	SOMMANO m					250,00
549 / 178 TOS18_01.F06.002.023	TUBAZIONE IN PVC: diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni la voce risulta comprensiva di pozzetti di ispezione e cambio direzione necessari per la corretta ispezionabilità della rete Rete scarico acque nere alla fognatura pubblica					250,00
	SOMMANO m					250,00
550 / 179 TOS18_01.F06.001.049	TUBAZIONE IN PVC: diam. est. 160 mm spess .3,2 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... cavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Maggiorazione per raccordi Tibo scarico meteoriche	45,00			1,200	54,00
	SOMMANO m					54,00
551 / 180 TOS18_01.F06.001.047	TUBAZIONE IN PVC: diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... cavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Maggiorazione per raccordi Tubo scarico meteoriche	75,00			1,200	90,00
	SOMMANO m					90,00
552 / 181 TOS18_01.F06.001.050	TUBAZIONE IN PVC: diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... cavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	mm spess. 3,9 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Maggiorazione per raccordi Tubo scarico acque nere	44,13			1,200	52,96
	SOMMANO m					52,96
553 / 182 TOS18_01.F06.002.023	TUBAZIONE IN PVC: diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Maggiorazione per raccordi Tubi scarico acque nere	24,10			1,200	28,92
	SOMMANO m					28,92
554 / 183 TOS18_01.F06.001.042	TUBAZIONE IN PVC: diam. est. 40 mm spess. 3 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... o scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 40 mm spess. 3 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Maggiorazione per raccordi Tubi scarichi acque nere	14,00			1,200	16,80
	SOMMANO m					16,80
555 / 184 TOS18_01.F06.001.045	TUBAZIONE IN PVC: diam. est. 80 mm spess. 3 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... o scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Maggiorazione per raccordi tubazioni acque nere	20,00			1,200	24,00
	SOMMANO m					24,00
556 / 185 TOS18_01.F06.002.024	TUBAZIONE IN PVC: diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Maggiorazione per raccordi Tubo raccolta meteoriche	88,00			1,200	105,60
	SOMMANO m					105,60
557 / 186 TOS18_01.F06.002.026	TUBAZIONE IN PVC: diam. est. 500 mm spess. 9,8 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 9,8 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Maggiorazione per racordi Tubo raccolta meteoriche	20,00			1,200	24,00
	SOMMANO m					24,00
558 / 187 TOS18_01.F06.002.025	TUBAZIONE IN PVC: diam. est. 400 mm spess. 7,9 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 7,9 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Maggiorazione per raccordi Tubo raccolta meteoriche	55,00			1,200	66,00
	SOMMANO m					66,00
559 / 188 TOS18_01.F06.002.023	TUBAZIONE IN PVC: diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Maggiorazione per raccordi Tubo raccolta meteoriche	26,00			1,200	31,20
	SOMMANO m					31,20
560 / 191	POZZETTO PREFABBRICATO 80X80					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
TOS18_01.F06.010.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Pozzetto raccolta acque nere					1,00
	SOMMANO cad					1,00
561 / 192 TOS18_01.F06.010.004	POZZETTO PREFABBRICATO 60X60 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Pozzetto raccolta acque nere					12,00
	SOMMANO cad					12,00
562 / 193 TOS18_01.F06.010.001	POZZETTO PREFABBRICATO 30X30 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Pozzetti smaltimento meteoriche					23,00
	SOMMANO cad					23,00
563 / 194 NV.234	POZZETTO RIPARTITTORE Fornitura e posa in opera di pozzetto ripartitore in calcestruzzo armato, comprensivo di strutture in elevazione in cemento armato, magrone, calcestruzzo per fondazioni, soglie di sfioro, chiusini e valvola clapet Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Pozzetto ripartitore					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
564 / 195 NV.264	DEOLIATORE CON FILTRO A COALESCENZA Impianto di trattamento delle acque meteoriche superificiali carrabili contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi e viabilità carrabile, in monoblo ... venti di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni. Tipo Rototec Serie ND0FC2600 7,5 l/s o equivalente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Cat 4 - Esterni Deoliatore per trattamento delle acque neteoriche provenienti da superfici carrabili					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
565 / 196 TOS18_01.F05.005.002	DISCENDENTI PLUVIALI Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni Discendenti pluviali					
	Palestra+Scuola	15,00	9,20			138,00
	Uffici	6,00	4,25			25,50
	Collegamento	1,00	13,00			13,00
	Collegamento	4,00	8,70			34,80
	SOMMANO m					211,30
566 / 197 NV.133	BOCCHETTONI A COLLEGAMENTO VERTICALE Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 80 -100 mm in PVC o PPE Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 69 - Polifere e Fognature Cat 4 - Esterni					
	Bocchettoni					26,00
	SOMMANO cad					26,00
	Rivestimenti (SpCat 71) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
567 / 75 TOS18_01.E03.014.010	RIVESTIMENTO IN GRES 45X45 Fornitura e posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 71 - Rivestimenti Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	R1					211,27
	SOMMANO m²					211,27
568 / 162 TOS18_01.E02.015.004	ZOCCOLINO IN GRES Posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, gres o simili fissato a colla Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 71 - Rivestimenti Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	PT Scuola	640,80				640,80
	A RIPORTARE					640,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					640,80
	P1 Scuola	501,60				501,60
	SOMMANO m					1´142,40
569 / 163 TOS18_01.E03.020.001	RIVESTIMENTO IN PVC Rivestimento in pvc, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante in dispersione acquosa. Omogeneo spessore 2,0-2,5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 71 - Rivestimenti Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Rivestimento scalinata centrale agorà	56,05				56,05
	SOMMANO m²					56,05
	Palestra (Cat 2)					
570 / 76 TOS18_01.E03.014.010	RIVESTIMENTO IN GRES 45X45 Fornitura e posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 71 - Rivestimenti Cat 2 - Palestra R1					167,42
	SOMMANO m²					167,42
	Collegamento centrale (Cat 3)					
571 / 19 NV.246	RIVESTIMENTO FONOASSORBENTE IN LEGNO Fonitura e posa in opera di rivestimento acustico tipo Topakustik o simili realizzato in pannelli di MDF con strato in TNT fonoassorbente, finitura melamminica di compensazione, fr ... 2, d0 Assorbimento Acustico: aW 0.70 Hz Coefficiente di assorbimento acustico: NRC= 0.75 Resistenza all'umidità: RH 95% Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 71 - Rivestimenti Cat 3 - Collegamento centrale Rivestimento ligneo parete atrio					23,35
	SOMMANO mq					23,35
	Edificio intero (Cat 5)					
572 / 89 NV.134	SOGLIE ESTERNE Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la prot ... ia finale e quanto altro necessario per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - soglia per porta esterna e balcone Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 71 - Rivestimenti Cat 5 - Edificio intero					
	Porte esterne vetrate palestra		4,80	0,400		1,92
	Porte esterne scuola		10,80	0,400		4,32
	SOMMANO m					6,24
	Strutture di Fondazione (SpCat 72)					
573 / 237 TOS18_01.B04.003.002	MAGRONE getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 72 - Strutture di Fondazione Cat 5 - Edificio intero					
	magrone di fondazione 10 cm	1742,90			0,100	174,29
	SOMMANO m³					174,29
574 / 238 TOS18_01.B04.005.006	CALCESTRUZZO C28/35 XC2-S4 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 72 - Strutture di Fondazione Cat 5 - Edificio intero					
	ciabatta 140x30					418,62
	ciabatta 156x30					26,68
	ciabatta 180x30					7,28
	costole travi rovesce					722,04
	platee					16,51
	Parziale m³					1´191,13
	cordoli portapannello XLAM					17,26
	Parziale m³					17,26
	SOMMANO m³					1´208,39
575 / 239 TOS18_01.B02.002.001	CASSEFORME IN LEGNO PER FONDAZIONI Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 72 - Strutture di Fondazione Cat 5 - Edificio intero					
	casseforme ciabatte	1821,60			0,300	546,48
	Parziale m²					546,48
	casseforme costole	2347,20			2,100	4´929,12
	a detrarre altezza solaio	2590,00			0,300	-777,00
	A R I P O R T A R E					4´698,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					4´698,60
	Parziale m²					4´152,12
	casseforme cordoli portapannello	832,30			0,320	266,34
	Parziale m²					266,34
	Sommano positivi m²					5´741,94
	Sommano negativi m²					-777,00
	SOMMANO m²					4´964,94
576 / 240 NV.267	ACCIAIO B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 32 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 72 - Strutture di Fondazione Cat 5 - Edificio intero					
	armatura travi rovesce in ragione di 85 kg/m3	1191,13			85,000	101´246,05
	armatura cordoli portapannello in ragione di 120 kg/m3	17,26			120,000	2´071,20
	SOMMANO kg					103´317,25
	Strutture Inclinate legno-acciaio (SpCat 74) Collegamento centrale (Cat 3)					
577 / 275 NV.271	CARPENTERIA METALLICA PROFILATI TUBOLARI LAMINATI S355JR Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono c ... le verniciature che verranno computati a parte: tubolari senza saldatura, in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 74 - Strutture Inclinate legno-acciaio Cat 3 - Collegamento centrale					
	diagonali CHS 168.3x6 (+10% piastre)	2814,15			1,100	3´095,57
	SOMMANO kg					3´095,57
578 / 277 NV.273	ZINCATURA A CALDO Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. per immersione di lamiere e tubi pesanti maggiori di 80 kg Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 74 - Strutture Inclinate legno-acciaio Cat 3 - Collegamento centrale					
	pilastri CHS 193.7x10 (+10% piastre)	1257,96			1,100	1´383,76
	diagonali CHS 168.3x6 (+10% piastre)	2723,73			1,100	2´996,10
	A R I P O R T A R E					4´379,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					4´379,86
	SOMMANO kg					4´379,86
	Strutture Orizzontali c.a.-acciaio (SpCat 75) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
579 / 241 NV.175	SOLAIO SPIROLL Solaio piano o inclinato in piastre prefabbricate autoportanti di tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di ... surato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. spessore da cm 18-22 (sovraccarico totale massimo 700 kg/m²). Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 75 - Strutture Orizzontali c.a.-acciaio Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	solaio scuola					1´151,07
	solaio uffici					254,24
	SOMMANO m²					1´405,31
580 / 242 NV.175	SOLAIO SPIROLL Solaio piano o inclinato in piastre prefabbricate autoportanti di tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di ... surato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. spessore da cm 18-22 (sovraccarico totale massimo 700 kg/m²). Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 75 - Strutture Orizzontali c.a.-acciaio Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	solaio palestra					901,40
	SOMMANO m²					901,40
581 / 244 NV.268	RETE ELETTROSALDATA FILO 6 mm MAGLIA 20x20 Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... ata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., dei seguenti diametri: diametro 6 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 75 - Strutture Orizzontali c.a.-acciaio Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	scuola-uffici: rete e.s. solaio spiroll	1405,31			2,700	3´794,34
	SOMMANO kg					3´794,34
	Palestra (Cat 2)					
582 / 245 NV.268	RETE ELETTROSALDATA FILO 6 mm MAGLIA 20x20 Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... ata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., dei seguenti diametri:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	diametro 6 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 75 - Strutture Orizzontali c.a.-acciaio Cat 2 - Palestra palestra: rete e.s. solaio spiroll	901,40			2,700	2´433,78
	SOMMANO kg					2´433,78
	Collegamento centrale (Cat 3)					
583 / 243 NV.175	SOLAIO SPIROLL Solaio piano o inclinato in piastre prefabbricate autoportanti di tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di ... surato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. spessore da cm 18-22 (sovraccarico totale massimo 700 kg/m²). Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 75 - Strutture Orizzontali c.a.-acciaio Cat 3 - Collegamento centrale solaio collegamento					296,38
	SOMMANO m²					296,38
584 / 246 NV.268	RETE ELETTROSALDATA FILO 6 mm MAGLIA 20x20 Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... ata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., dei seguenti diametri: diametro 6 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 75 - Strutture Orizzontali c.a.-acciaio Cat 3 - Collegamento centrale collegamento: rete e.s. solaio spiroll	296,38			2,700	800,23
	SOMMANO kg					800,23
	Strutture Orizzontali legno-acciaio (SpCat 76) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
585 / 260 NV.177	TRAVI RETTILINEE IN LEGNO LAMELLARE Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla n ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Scuola piano primo					
	18x56					7,24
	20x28					6,49
	20x32					0,42
	20x36					0,96
	A RIPORTARE					15,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					15,11
	20x40					1,26
	20x56					69,20
	20x60					1,68
	20x64					1,50
	22x56					1,93
	22x64					0,53
	22x72					1,86
	24x84					10,89
	travi scale					1,24
	gradini scale	1,83				1,83
	tavolette protezione spinotti					3,74
	totale travi scuola piano primo * Parziale m³					110,77
	Scuola piano copertura					
	18x18					3,85
	18x40	60,59				60,59
	18x40 h var.					0,41
	20x64					6,91
	tavolette protezione spinotti					2,69
	totale travi scuola piano copertura * Parziale m³					74,45
	Uffici piano copertura					
	18x28					0,30
	18x36					1,45
	18x44					15,94
	20x56					1,09
	24x76					3,62
	tavolette protezione spinotti					0,94
	totale travi uffici piano copertura * Parziale m³					23,34
	SOMMANO m³					208,56
586 / 263 NV.180	XLAM SOLAI 110 mm 5 strati Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per ... cheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 110mm 5 strati Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	solaio scuola primo impalcato					1´181,44
	solaio uffici piano copertura					282,13
	gradonata	13,99			8,333	116,58
	scale a fianco gradonata	1,12			8,333	9,33
	SOMMANO m²					1´589,48
587 / 265 TOS18_12.B08.001.007	XLAM SOLAI 140mm 5 strati Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per ... cheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) pianerottolo scale scuola					14,82
	SOMMANO m²					14,82
588 / 266 TOS18_12.B08.001.011	XLAM SOLAI 200mm 7 strati Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per ... cheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 200mm 7 strati Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) rampe scale scuola					27,20
	SOMMANO m²					27,20
589 / 267 TOS18_12.B08.005.003	SOLAIO PLATFORM FRAME Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 ... ggio. Correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) copertura scuola					1´306,68
	SOMMANO m²					1´306,68
590 / 272 NV.269	CARPENTERIA METALLICA PROFILATI LAMINATI S275 J0 Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme ... mpiuta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: in acciaio S355 J0W - Classe di esecuzione EXC3 Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) travi HEB 200 (+10% piastre)	147,49			1,100	162,24
	SOMMANO kg					162,24
	Palestra (Cat 2)					
591 / 261 NV.177	TRAVI RETTILINEE IN LEGNO LAMELLARE Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla n ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					
	SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio					
	Cat 2 - Palestra					
	Palestra piano primo					
	18x24					0,27
	18x36					0,99
	20x40					2,12
	20x44					1,06
	20x46.5					2,18
	20x48					8,77
	20x51					1,63
	20x56					0,86
	24x40					2,20
	24x68					4,80
	travi scale					0,26
	tavolette protezione spinotti					0,89
	totale travi palestra piano primo * Parziale m³					26,03
	Palestra piano copertura					
	20x36					14,11
	20x56					0,43
	24x24					7,48
	24x52					4,78
	24x52 incl.					3,87
	totale travi palestra piano copertura * Parziale m³					30,67
	SOMMANO m³					56,70
592 / 262 NV.176	TRAVI CURVILINEE IN LEGNO LAMELLARE Elementi portanti ad asse curvilineo a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato					
	Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					
	SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio					
	Cat 2 - Palestra					
	travi principali palestra	12,00	45,92	0,240		132,25
	SOMMANO m³					132,25
593 / 264 NV.180	XLAM SOLAI 110 mm 5 strati Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per ... cheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 110mm 5 strati					
	Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					
	SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio					
	Cat 2 - Palestra					
	scale palestra					16,98
	solaio piano primo palestra					252,49
	SOMMANO m²					269,47
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
594 / 268 TOS18_12.B08.005.003	SOLAIO PLATFORM FRAME Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 ... ggio. Correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio Cat 2 - Palestra copertura palestra					1´011,60
	SOMMANO m²					1´011,60
	Collegamento centrale (Cat 3)					
595 / 273 NV.269	CARPENTERIA METALLICA PROFILATI LAMINATI S275 J0 Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme ... mpiuta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: in acciaio S355 J0W - Classe di esecuzione EXC3 Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio Cat 3 - Collegamento centrale Primo impalcato travi HEA 200 travi HEA 400 travi IPE 270 travi IPE 300 travi IPE 360					2´800,43 2´112,25 3´245,35 3´360,13 851,15
	totale acciaio primo impalcato * Parziale kg					12´369,31
	Copertura travi HEA 200 travi IPE 270 travi IPE 300 travi IPE 360					3´156,68 799,83 2´312,94 3´872,69
	totale acciaio copertura * Parziale kg					10´142,14
	piastre 10%	22511,45			0,100	2´251,15
	Parziale kg					2´251,15
	SOMMANO kg					24´762,60
596 / 274 NV.270	CARPENTERIA METALLICA PROFILATI TUBOLARI LAMINATI S275JR Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono c ... iature che verranno computati a parte: tubolari per travature reticolari, in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Cat 3 - Collegamento centrale					
	Primo impalcato					
	controventi CHS 193.7x10					710,72
	controventi RHS 100x100x6					4´540,33
	Copertura					
	controventi CHS 193.7x10					743,91
	controventi RHS 100x100x6					2´760,98
	Parziale kg					8´755,94
	piastre 10%	8755,94			0,100	875,59
	Parziale kg					875,59
	SOMMANO kg					9´631,53
597 / 282	MANO DI PROTETTIVO ANTIRUGGINE					
NV.272	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron					
	Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					
	SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio					
	Cat 3 - Collegamento centrale					
	travi HEB 200 (+10% piastre)	147,49			1,100	162,24
	SOMMANO kg					162,24
598 / 283	MANO DI PROTETTIVO ANTIRUGGINE					
NV.272	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron					
	Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					
	SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio					
	Cat 3 - Collegamento centrale					
	Primo impalcato					
	travi HEA 200					2´800,43
	travi HEA 400					2´112,25
	travi IPE 270					3´245,35
	travi IPE 300					3´360,13
	travi IPE 360					851,15
	totale acciaio primo impalcato * Parziale kg					12´369,31
	Copertura					
	travi HEA 200					3´156,68
	travi IPE 270					799,83
	travi IPE 300					2´312,94
	travi IPE 360					3´872,69
	totale acciaio copertura * Parziale kg					10´142,14
	piastre 10%	22511,45			0,100	2´251,15
	Parziale kg					2´251,15
	SOMMANO kg					24´762,60
599 / 284	MANO DI PROTETTIVO ANTIRUGGINE					
NV.272	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	oleofenico, spessore 30/40 micron Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio Cat 3 - Collegamento centrale Primo impalcato controventi CHS 193.7x10 controventi RHS 100x100x6 controventi CHS 168.3x6 Copertura controventi CHS 193.7x10 controventi RHS 100x100x6					710,72 4´540,33 2´814,15 743,91 2´760,98
	Parziale kg					11´570,09
	piastre 10%	11570,09			0,100	1´157,01
	Parziale kg					1´157,01
	SOMMANO kg					12´727,10
600 / 285 NV.179	SCALA COLLEGAMENTO PALESTRA Fornitura e posa in opera di scala a elica in carpenteria metallica S355 J0, costituita da cosciali di sezione scatolare calandrati, traversi di collegamento in piatto, gradini in ... i classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusa zincatura a caldo. Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio Cat 3 - Collegamento centrale scala collegamento palestra					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
601 / 286 NV.124	LAMIERA GRECATA IN ACCIAIO ZINCATO Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormon ... ti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - ondulata spessore 10/10, (peso indicativo = 10,5 kg/m²), colore naturale Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio Cat 3 - Collegamento centrale primo impalcato copertura					329,91 302,31
	SOMMANO m²					632,22
602 / 287 NV.274	LEGNO OSB 12 MM Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli on ... gli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm. Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio Cat 3 - Collegamento centrale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	primo impalcato					342,25
	copertura					302,45
	SOMMANO m²					644,70
603 / 288	SOVRAPPREZZO OSB 22 mm					
NV.275	Sovrapprezzo per incremento di spessore dei pannelli di OSB di cui alla voce A07055 per spessori superiori a 12 mm: OSB/3: 22 mm Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio Cat 3 - Collegamento centrale Per analogia: OSB 20 mm					
	primo impalcato					342,25
	copertura					302,45
	SOMMANO m²					644,70
604 / 291	INTONACO VERMICULITE					
NV.276	Intonaco a base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenente fibre, per la protezione al fuoco di interni, applicato a spruzzo in una mano, con esclusione della eventuale spianatura: su struttura in acciaio, spessore 2 cm, resistenza al fuoco - classe REI 120 Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 76 - Strutture Orizzontali legno-acciaio Cat 3 - Collegamento centrale Primo impalcato					
	piastra 20x300	2,00	10,20		0,300	6,12
	travi HEA 200					62,35
	travi IPE 270					70,38
	travi IPE 300					148,51
	travi IPE 360					17,89
	travi RHS 100x100x6					83,26
	totale primo impalcato * Parziale m²					388,51
	Copertura					
	travi HEA 200					61,87
	travi HEA 400					15,49
	travi IPE 270					28,77
	travi IPE 300					55,49
	travi IPE 360					84,52
	travi RHS 100x100x6					63,27
	totale copertura * Parziale m²					309,41
	SOMMANO m²					697,92
	Strutture Speciali (SpCat 77) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
605 / 276	CARPENTERIA METALLICA PROFILATI LAMINATI S275 J0					
NV.269	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme ... mpiuta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: in acciaio S355 J0W - Classe di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	esecuzione EXC3 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 77 - Strutture Speciali Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) struttura frangisole	10,00			737,000	7´370,00
	SOMMANO kg					7´370,00
606 / 278 NV.273	ZINCATURA A CALDO Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. per immersione di lamiere e tubi pesanti maggiori di 80 kg Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 77 - Strutture Speciali Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) struttura frangisole				7370,000	7´370,00
	SOMMANO kg					7´370,00
	Strutture Verticali legno-acciaio (SpCat 79)					
607 / 247 TOS18_12.B07.001.005	XLAM PARETI 120mm 5 strati Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e ... cheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 5 strati Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) scuola piano terra scuola piano primo uffici piano terra					955,58 968,22 132,31
	SOMMANO m²					2´056,11
608 / 249 TOS18_12.B07.001.006	XLAM PARETI 140mm 5 strati Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e ... cheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) scuola piano terra scuola piano primo					9,79 101,05
	SOMMANO m²					110,84
609 / 251 TOS18_12.B07.001.007	XLAM PARETI 160mm 5 strati Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	(XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e ... cheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 160mm 5 strati					
	Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					
	SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	scuola piano terra					87,06
	scuola piano primo					5,68
	SOMMANO m²					92,74
610 / 254 TOS18_12.B07.005.001	PARETI PLATFORM 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 ... i sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm					
	Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					
	SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	scuola piano terra					19,13
	scuola piano primo					27,64
	SOMMANO m²					46,77
611 / 255 NV.274	LEGNO OSB 12 MM Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli on ... gli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm.					
	Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					
	SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	scuola piano terra					19,13
	scuola piano primo					27,64
	SOMMANO m²					46,77
612 / 256 NV.178	PILASTRI IN LEGNO LAMELLARE Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla nor ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato					
	Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					
	SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	rinforzi pareti piano terra					9,03
	rinforzi pareti piano primo					0,08
	SOMMANO m³					9,11
613 / 258	PILASTRI IN LEGNO LAMELLARE					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
NV.178	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla nor ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato					
	Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					
	SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	pilastri 20x20					0,43
	pilastri 20x64					4,44
	pilastri 24x24					0,55
	pilastri 24x36					3,97
	pilastri 24x28 (uffici)					2,38
	SOMMANO m³					11,77
614 / 269	CARPENTERIA METALLICA PROFILATI LAMINATI S275 J0					
NV.269	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme ... mpiuta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: in acciaio S355 J0W - Classe di esecuzione EXC3					
	Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					
	SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	pilastri HEB 200 (+10% piastre)	562,51			1,100	618,76
	SOMMANO kg					618,76
615 / 279	MANO DI PROTETTIVO ANTIRUGGINE					
NV.272	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron					
	Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					
	SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	pilastri HEB 200 (+10% piastre)	562,51			1,100	618,76
	SOMMANO kg					618,76
616 / 289	VERNICE INTUMESTENTE					
NV.112	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, ap ... fici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività tra 151 e 200 s/v					
	Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno					
	SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio					
	Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione)					
	pilastri HEB 200					5,14
	SOMMANO m²					5,14
	Palestra (Cat 2)					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
617 / 248 TOS18_12.B07.001.005	XLAM PARETI 120mm 5 strati Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e ... cheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 5 strati Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio Cat 2 - Palestra palestra piano terra palestra piano primo					299,69 93,48
	SOMMANO m²					393,17
618 / 250 TOS18_12.B07.001.006	XLAM PARETI 140mm 5 strati Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e ... cheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio Cat 2 - Palestra palestra piano terra					63,60
	SOMMANO m²					63,60
619 / 252 NV.182	XLAM PARETI 200mm 5 strati Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e ... cheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 200mm 5 strati Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio Cat 2 - Palestra palestra piano terra					145,56
	SOMMANO m²					145,56
620 / 253 NV.181	XLAM PARETI 240mm 7 strati Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e ... cheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 240mm 7 strati Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio Cat 2 - Palestra architravi palestra					1,69
	SOMMANO m²					1,69
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
621 / 257 NV.178	PILASTRI IN LEGNO LAMELLARE Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla nor ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio Cat 2 - Palestra rinforzi pareti					0,96
	SOMMANO m³					0,96
622 / 259 NV.178	PILASTRI IN LEGNO LAMELLARE Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla nor ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio Cat 2 - Palestra pilastri 20x24 pilastri 24x72					0,52 23,50
	SOMMANO m³					24,02
	Collegamento centrale (Cat 3)					
623 / 270 NV.270	CARPENTERIA METALLICA PROFILATI TUBOLARI LAMINATI S275JR Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono c ... iature che verranno computati a parte: tubolari per travature reticolari, in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio Cat 3 - Collegamento centrale pilastri CHS 168.3x6 pilastri CHS 219.1x6.4					196,45 2´364,34
	Parziale kg					2´560,79
	piastre 10%	2560,79			0,100	256,08
	Parziale kg					256,08
	SOMMANO kg					2´816,87
624 / 271 NV.271	CARPENTERIA METALLICA PROFILATI TUBOLARI LAMINATI S355JR Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono c ... le verniciature che verranno computati a					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	parte: tubolari senza saldatura, in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio Cat 3 - Collegamento centrale pilastri CHS 193.7x10 (+10% piastre)	1302,61			1,100	1´432,87
	SOMMANO kg					1´432,87
625 / 280 NV.272	MANO DI PROTETTIVO ANTIRUGGINE Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio Cat 3 - Collegamento centrale pilastri CHS 168.3x6 pilastri CHS 219.1x6.4					196,45 2´364,34
	Parziale kg					2´560,79
	piastre 10%	2560,79			0,100	256,08
	Parziale kg					256,08
	SOMMANO kg					2´816,87
626 / 281 NV.272	MANO DI PROTETTIVO ANTIRUGGINE Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio Cat 3 - Collegamento centrale pilastri CHS 193.7x10 (+10% piastre)	1302,61			1,100	1´432,87
	SOMMANO kg					1´432,87
627 / 290 NV.112	VERNICE INTUMESTENTE Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, ap ... fici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività tra 151 e 200 s/v Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 79 - Strutture Verticali legno-acciaio Cat 3 - Collegamento centrale pilastri CHS 193.7x10 pilastri CHS 219.1x6.4 pilastri CHS 50x4 pilastri CHS 168.3x6 controventi CHS 193.7x10 piano terra controventi CHS 139.7x10 piano primo diagonali CHS 168.3x6					16,61 49,57 3,74 4,40 9,69 10,07 60,60
	SOMMANO m²					154,68
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Tinteggiature (SpCat 80) Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)					
628 / 44 TOS18_01.F04.005.001	PITTURAZIONE DA ESTERNI LAVABILE Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 80 - Tinteggiature Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Tinteggiatura con pittura di altro colore pareti esterne prospetto sud - aule					311,50
	SOMMANO m²					311,50
629 / 62 TOS18_01.F04.004.003	IDROPITTURA LAVABILE INTERNA Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 80 - Tinteggiature Cat 1 - Scuola (didattica, amministrazione) Pareti scuola					5´508,55
	SOMMANO m²					5´508,55
	Palestra (Cat 2)					
630 / 64 TOS18_01.F04.004.003	IDROPITTURA LAVABILE INTERNA Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 80 - Tinteggiature Cat 2 - Palestra Pareti Palestra					1´868,30
	SOMMANO m²					1´868,30
	A RIPORTARE					

Indice CATEGORIE	PAGINA

Indice delle CATEGORIE

LAVORI A CORPO

Arredi interni (SpCat 1)	2
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	2
Collegamento centrale (Cat 3)	2
Arredo urbano (SpCat 2)	2
Esterni (Cat 4)	2
Assistenze murarie agli impianti tecnologici (SpCat 3)	3
Edificio intero (Cat 5)	3
Coibentazioni Acustiche (SpCat 6)	4
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	4
Palestra (Cat 2)	5
Collegamento centrale (Cat 3)	5
Coibentazioni Termiche (SpCat 7)	6
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	6
Palestra (Cat 2)	10
Collegamento centrale (Cat 3)	13
Coperture Continue (SpCat 9)	16
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	16
Impermeabilizzazioni (SpCat 13)	16
Palestra (Cat 2)	18
Collegamento centrale (Cat 3)	19
Edificio intero (Cat 5)	20
Impianti antifurto ed antintrusione (SpCat 14)	21
Impianti antincendio - centrale (SpCat 15)	22
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	22
Impianti antincendio - estintori (SpCat 16)	23
Palestra (Cat 2)	24
Impianti antincendio - naspi (SpCat 17)	24
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	24
Palestra (Cat 2)	24
Impianti antincendio - rete (SpCat 18)	24
Edificio intero (Cat 5)	24
Impianti di building automation - imp. elettrici (SpCat 19)	25
Impianti di building automation - imp. meccanici (SpCat 20)	27
Impianti di illuminazione di emergenza (SpCat 22)	27
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	27
Palestra (Cat 2)	28
Collegamento centrale (Cat 3)	29
Impianti di irrigazione (SpCat 23)	30
Edificio intero (Cat 5)	30
Impianti di risc. e cond. - centrale (SpCat 24)	31
Impianti di risc. e cond. - rete di distribuzione (SpCat 26)	35
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	35
Palestra (Cat 2)	36
Edificio intero (Cat 5)	36
Impianti di sollevamento (SpCat 27)	41
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	41
Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione (SpCat 29)	41
Palestra (Cat 2)	45
Edificio intero (Cat 5)	48
Impianti elettrici - forza elettromotrice (SpCat 31)	49
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	49
Palestra (Cat 2)	53
Collegamento centrale (Cat 3)	55
Esterni (Cat 4)	56
Edificio intero (Cat 5)	57
Impianti elettrici - illuminazione interna (SpCat 33)	57

Indice CATEGORIE	PAGINA
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	57
Palestra (Cat 2)	60
Collegamento centrale (Cat 3)	62
Impianti elettrici - quadri elettrici (SpCat 34)	63
Edificio intero (Cat 5)	63
Impianti elettrici - rete di distribuzione esterna (SpCat 35)	67
Impianti elettrici - rete di distribuzione interna (SpCat 36)	68
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	68
Palestra (Cat 2)	70
Collegamento centrale (Cat 3)	72
Edificio intero (Cat 5)	73
Impianti elettrici - terra e protezione scariche atmosferiche (SpCat 37)	79
Impianti EVAC (SpCat 38)	81
Impianti fonti rinnovabili - imp. elettrici (SpCat 39)	82
Impianti idro-sanitari - centrale (SpCat 42)	83
Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione (SpCat 43)	88
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	88
Palestra (Cat 2)	89
Edificio intero (Cat 5)	91
Impianti idro-sanitari - rete di scarico (SpCat 45)	94
Impianti idro-sanitari - sanitari (SpCat 46)	95
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	95
Palestra (Cat 2)	97
Impianti rivelazione incendi (SpCat 47)	99
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	99
Palestra (Cat 2)	100
Edificio intero (Cat 5)	100
Impianti sollevamento acque (SpCat 48)	101
Impianti speciali - dati (SpCat 49)	101
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	101
Edificio intero (Cat 5)	104
Impianti speciali - TVCC (SpCat 50)	105
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	105
Edificio intero (Cat 5)	105
Impianti speciali - videocitofonico (SpCat 51)	107
Impianto multimediale (SpCat 53)	108
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	108
Edificio intero (Cat 5)	108
Infissi Esterni (SpCat 54)	110
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	110
Palestra (Cat 2)	112
Collegamento centrale (Cat 3)	113
Massetti (SpCat 56)	114
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	114
Palestra (Cat 2)	115
Collegamento centrale (Cat 3)	116
Movimenti di terra (SpCat 57)	118
Esterni (Cat 4)	118
Edificio intero (Cat 5)	119
Opere da fabbro (SpCat 60)	122
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	122
Palestra (Cat 2)	124
Collegamento centrale (Cat 3)	127
Esterni (Cat 4)	127
Edificio intero (Cat 5)	128
Opere da falegname (SpCat 61)	128
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	128
Palestra (Cat 2)	130
Collegamento centrale (Cat 3)	132
Edificio intero (Cat 5)	132
Opere da lattoniere (SpCat 63)	133

Indice CATEGORIE	PAGINA
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	133
Palestra (Cat 2)	133
Edificio intero (Cat 5)	133
Opere in gesso (SpCat 66)	134
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	134
Palestra (Cat 2)	138
Collegamento centrale (Cat 3)	141
Edificio intero (Cat 5)	143
Pavimenti (SpCat 67)	143
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	143
Palestra (Cat 2)	144
Pavimenti stradali (SpCat 68)	145
Esterni (Cat 4)	145
Polifere e Fognature (SpCat 69)	146
Rivestimenti (SpCat 71)	153
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	153
Palestra (Cat 2)	154
Collegamento centrale (Cat 3)	154
Edificio intero (Cat 5)	154
Strutture di Fondazione (SpCat 72)	155
Strutture Inclinate legno-acciaio (SpCat 74)	156
Collegamento centrale (Cat 3)	156
Strutture Orizzontali c.a.-acciaio (SpCat 75)	157
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	157
Palestra (Cat 2)	157
Collegamento centrale (Cat 3)	158
Strutture Orizzontali legno-acciaio (SpCat 76)	158
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	158
Palestra (Cat 2)	160
Collegamento centrale (Cat 3)	162
Strutture Speciali (SpCat 77)	165
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	165
Strutture Verticali legno-acciaio (SpCat 79)	166
Palestra (Cat 2)	168
Collegamento centrale (Cat 3)	170
Tinteggiature (SpCat 80)	171
Scuola (didattica, amministrazione) (Cat 1)	172
Palestra (Cat 2)	172

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità
		lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O				
	Pisa, 21/09/2018				
	A R I P O R T A R E				