



COMUNE DI UTA

PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO IN ASSE I:
SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA



II SINDACO

Giacomo Porcu

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Marcello Figus

Rossiprodi Associati srl (Mandataria RTP) (progetto architettonico, coordinamento) via Marconi 29, 50131 Firenze -Tel: 055583759 Fax 0557349005 pec: rossiprodi@pec.it firmato digitalmente	COLUCCI & PARTNERSStudio Associato (Mandante RTP) (progetto architettonico) Piazzetta del Gelso 4, 56025 Pontedera (PI) firmato digitalmente
TELLUS ENGINEERING srl (Mandante RTP) (progetto strutture, rilievi e indagini preliminari) via Genova 6, 09125 Cagliari firmato digitalmente	OMEGA ENGINEERING INGEGNERI ASSOCIATI (Mandante RTP) (progetto impianti, progetto antincendio) via G. Ravizza 22/b, 56121 Pisa firmato digitalmente
GEOPROGETTI Studio Associato (Mandante RTP) (aspetti geologici) via Venezia 77, 56038 Ponsacco (PI) firmato digitalmente	Arch. ANDREA GUIDI (Mandante RTP) (giovane professionista) Località Molino Giusti 5, 55040 Stazzema (LU) firmato digitalmente
Ing. Daniele Mariotti - Rossiprodi Associati srl (coordinamento della sicurezza in fase di progettazione) via Marconi 29, 50131 Firenze -Tel: 055583759 danielemariotti@rossiprodi.it firmato digitalmente	Ing. Iunior Alessandra Taccori (acustica) Via San Gemiliano 77, 09028 Sestu (CA) Tel: 340 9870215 alessandra.taccori@tiscali.it alessandra.taccori@ingpec.eu firmato digitalmente

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI GENERALI				NOME FILE: PE EG ET 06.dcf	
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				SCALA:	PE EG ET 06 2
				-	
AGG.:	DATA:	DESCRIZIONE:	AGG.:	DATA:	DESCRIZIONE:
0	18/03/2021	EMISSIONE			
1	05/2021	VALIDAZIONE			
2	06/2021	VALIDAZIONE			

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@
INTERVENTO IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO
CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL COMUNE DI UTA

COMMITTENTE: COMUNE DI UTA

Data, 07/07/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 / 1 AP_AR_113	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo industriale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Demolizione serre (36.17 mq area prospetto corto) elementi fuori terra *36,17*29,800 Demolizione serre fondazioni in c.a cordolo perimetrale di spina e trasversali (dim. 40x40 cm) *[55,5+12,51] Solaio sp. 15cm *372,03*0,150		36,17	29,800		1'077,87		
			68,01			68,01		
			372,03	0,150		55,80		
	SOMMANO m³					1'201,68	10,20	12'257,14
2 / 2 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. oneri discarica acciaio HEB 180 peso al ml 35.5 Kg, 9 portali da 18.28 m, *7,00*18,28*0,354 HEB 180 peso al ml 35.5 Kg, n°3 travi L=28.9 m *3,00*28,95*0,354	7,00	18,28	0,354		45,30		
		3,00	28,95	0,354		30,74		
	SOMMANO tonnellate					76,04	62,88	4'781,40
3 / 3 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Oneri cemento armato demolito massetto sp.15 cm (1.35 coefficiente di passaggio da c.a. costruito a demolito) *1,35*372,00*0,150*1,800 Oneri cemento armato demolito cordoli sp. 40x40 cm (1.35 coefficiente di passaggio da c.a. costruito a demolito) *1,35*68,18*1,800	1,35	372,00	0,150	1,800	135,59		
		1,35	68,18		1,800	165,68		
	SOMMANO tonnellate					301,27	15,18	4'573,28
4 / 4 PF.0001.000 9.0007	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. oneri vetro demolito sp. vetro 0.015 mm perimetro fronte = 18.28 m L=29.80m *[18,31*29,8]*0,015*2,500 oneri vetro demolito area fronti Hmax=4m Hmin=2.1m, sp. vetro 0.015 cm, area fronte=36.17 *2,00*36,18*0,015*2,500		545,64	0,015	2,500	20,46		
		2,00	36,18	0,015	2,500	2,71		
	SOMMANO tonnellate					23,17	101,20	2'344,80
5 / 5 AP_AR_114	Smontaggio impianti, trasporto a discarica compresi oneri Smontaggio impianti esistenti *1,00					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'026,64	1'026,64
6 / 6 PF.0001.000 2.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Scavo a larga sezione *1659,64		1659,64			1'659,64		
	SOMMANO metri cubi					1'659,64	5,29	8'779,50
	A R I P O R T A R E							33'762,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'762,76
7 / 7 PF.0001.000 2.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Scavo a larga sezione scuola *2139,15 SOMMANO metri cubi		2139,15			2'139,15 2'139,15	5,29	11'316,10
8 / 8 PF.0001.000 2.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Scavo a larga sezione *427,95 SOMMANO metri cubi		427,95			427,95 427,95	5,29	2'263,86
9 / 9 AP_AR_112	Carico trasporto e scarico di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fino a discarica autorizzata (10 Km) sono compresi gli oneri del conferimento dei rifiuti pres ... di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso. Trasporto e oneri a discarica *961,19 SOMMANO mc		961,19			961,19 961,19	5,06	4'863,62
10 / 10 AP_AR_112	Carico trasporto e scarico di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fino a discarica autorizzata (10 Km) sono compresi gli oneri del conferimento dei rifiuti pres ... di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso. Trasporto e oneri a discarica *1174,80 SOMMANO mc		1174,80			1'174,80 1'174,80	5,06	5'944,49
11 / 11 PF.0008.000 2.0010	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15 Rete elettrosaldata per cappa armata sopra igloo *1711,12*2,200 Rete elettrosaldata per cappa armata sopra igloo area bagni *103,51*2,200 SOMMANO kilogrammi		1711,12 103,51		2,200 2,200	3'764,46 227,72 3'992,18	2,05	8'183,97
12 / 12 PF.0008.000 2.0010	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15 Rete elettrosaldata per cappa armata sopra igloo scuola *1396,69*2,200 Rete elettrosaldata per cappa armata sopra igloo teatro *[55,61+250]*2,200 Rete elettrosaldata per cappa armata sopra igloo palestra *570,30*2,200 Rete elettrosaldata per cappa armata sopra igloo servizi igienici *99,06*2,200 Rete elettrosaldata per cappa armata sopra igloo servizi igienici teatro *9,68*2,200 Rete elettrosaldata per cappa armata sopra igloo servizi igienici		1396,69 305,61 570,30 99,06 9,68		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	3'072,72 672,34 1'254,66 217,93 21,30		
	A R I P O R T A R E					5'238,95		66'334,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'238,95		66'334,80
13 / 13 AP_AR_020	palestra *36,35*2,200		36,35		2,200	79,97		
	Rete elettrosaldata per cappa armata sopra palco *125,00*2,200		125,00		2,200	275,00		
	SOMMANO kilogrammi					5'593,92	2,05	11'467,54
13 / 13 AP_AR_020	Fornitura e posa in opera di Igloo tipo GRANCHIO project for Building 50 con H=50 cm; sono compresi i tagli gli sfridi, assistenze murarie e quant'altro concerne per la perfetta posa in opera. Consumo di cls mc/mq = 0.065							
	Igloo fondazione scuola *1711,12		1711,12			1'711,12		
	Igloo fondazione area bagni *103,55		103,55			103,55		
	SOMMANO m²					1'814,67	14,20	25'768,31
14 / 14 AP_AR_020	Fornitura e posa in opera di Igloo tipo GRANCHIO project for Building 50 con H=50 cm; sono compresi i tagli gli sfridi, assistenze murarie e quant'altro concerne per la perfetta posa in opera. Consumo di cls mc/mq = 0.065							
	igloo scuola *1396,69		1396,69			1'396,69		
	igloo teatro *[55,61+220]		275,61			275,61		
	igloo palestra *570,30		570,30			570,30		
	igloo servizi igienici *99,06		99,06			99,06		
	igloo servizi igienici teatro *9,68		9,68			9,68		
	igloo servizi igienici palestra *36,35		36,35			36,35		
	SOMMANO m²					2'387,69	14,20	33'905,20
15 / 15 AP_AR_098	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... ture metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	Cappa armata sopra igloo scuola *0,05*1711,12	0,05	1711,12			85,56		
	Cappa armata sopra igloo area bagni *0,05*103,55	0,05	103,55			5,18		
	SOMMANO metri cubi					90,74	115,85	10'512,23
16 / 16 AP_AR_098	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... ture metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	Cappa armata sopra igloo scuola *0,05*1396,69	0,05	1396,69			69,83		
	Cappa armata sopra igloo teatro *0,05*[55,61+220]	0,05	275,61			13,78		
	Cappa armata sopra igloo palestra *0,05*570,30	0,05	570,30			28,52		
	Cappa armata sopra igloo servizi igienici *0,05*99,06	0,05	99,06			4,95		
	Cappa armata sopra igloo servizi igienici teatro *0,05*9,68	0,05	9,68			0,48		
	Cappa armata sopra igloo servizi igienici palestra *0,05*36,35	0,05	36,35			1,82		
	Cappa armata sopra igloo palco *0,10*125,00	0,10	125,00			12,50		
17 / 17 AP_AR_019	SOMMANO metri cubi					131,88	115,85	15'278,30
	Fornitura e posa in opera di isolamento termico nell'estradosso del solaio controterra, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con panne ... stenza a compressione > 250 kPa: spessore 80 mm; TIPO X-FOAM HBT - BATTENTATO - Spessore 80 mm - Dimensioni 600x1250 mm.							
	Isolamento solaio controterra *1711,12		1711,12			1'711,12		
	SOMMANO m²					1'711,12	14,70	25'153,46
18 / 18	Fornitura e posa in opera di isolamento termico nell'estradosso del							
	A R I P O R T A R E							188'419,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'419,84
AP_AR_019	solaio controterra, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con panne ... stenza a compressione > 250 kPa: spessore 80 mm; TIPO X-FOAM HBT - BATTENTATO - Spessore 80 mm - Dimensioni 600x1250 mm. Isolamento solaio controterra scuola *1396,69 Isolamento solaio controterra teatro *55,61 Isolamento solaio controterra palestra *570,30 Isolamento solaio controterra servizi igienici *99,06 Isolamento solaio controterra servizi igienici teatro *9,68 Isolamento solaio controterra servizi igienici palestra *36,35		1396,69 55,61 570,30 99,06 9,68 36,35			1'396,69 55,61 570,30 99,06 9,68 36,35		
	SOMMANO m²					2'167,69	14,70	31'865,04
19 / 19 AP_AR_098	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... ture metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Massetto alleggerito porta impianti scuola *1711,12*0,060 Massetto alleggerito porta impianti area bagni *103,55*0,260 Massetto alleggerito porta impianti solaio piano primo *1590,23*0,060		1711,12 103,55 1590,23		0,060 0,260 0,060	102,67 26,92 95,41		
	SOMMANO metri cubi					225,00	115,85	26'066,25
20 / 20 AP_AR_098	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... ture metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Massetto alleggerito porta impianti scuola *1396,69*0,060 Massetto alleggerito porta impianti area bagni *99,06*0,260 Massetto alleggerito porta impianti solaio piano primo *1410,03*0,060 Massetto alleggerito porta impianti teatro *55,61*0,060 Massetto alleggerito porta impianti teatro serv igienici *9,68*0,260 Massetto alleggerito porta impianti servzi igienici *570,30*0,060 Massetto alleggerito porta impianti palestra serv igienici *36,35*0,260 Massetto alleggerito porta impianti teatro piano primo *108,65*0,060 Massetto alleggerito porta impianti palestra piano primo *19,93*0,060		1396,69 99,06 1410,03 55,61 9,68 570,30 36,35 108,65 19,93		0,060 0,260 0,060 0,060 0,260 0,060 0,260 0,060 0,060	83,80 25,76 84,60 3,34 2,52 34,22 9,45 6,52 1,20		
	SOMMANO metri cubi					251,41	115,85	29'125,85
21 / 21 PF.0013.001 0.0110	ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti ... elle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm Isolamento anticalpestio scuola piano primo *1590,23		1590,23			1'590,23		
	SOMMANO metri quadri					1'590,23	6,57	10'447,81
22 / 22 PF.0013.001 0.0110	ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti ... elle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm Isolamento anticalpestio scuola piano primo *1410,03 Isolamento anticalpestio teatro *108,65 Isolamento anticalpestio palestra *19,93		1410,03 108,65 19,93			1'410,03 108,65 19,93		
	SOMMANO metri quadri					1'538,61	6,57	10'108,67
	A R I P O R T A R E							296'033,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							296'033,46
23 / 23 AP_AR_098	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... ture metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Massetto per pavimentazioni scuola *1711,12*0,040 Massetto per pavimentazioni area bagni *103,55*0,040 Massetto per pavimentazioni solaio interpiano *1590,23*0,040 SOMMANO metri cubi		1711,12 103,55 1590,23		0,040 0,040 0,040	68,44 4,14 63,61 136,19	115,85	15'777,61
24 / 24 PF.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; da ... e armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m Maggiorazione getto solaio piano primo *1590,23*0,040 Maggiorazione getto solaio area bagni *103,55*0,040 SOMMANO metri cubi		1590,23 103,55		0,040 0,040	63,61 4,14 67,75	50,48	3'420,02
25 / 25 AP_AR_098	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... ture metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Massetto per pavimentazioni scuola *1396,69*0,040 Massetto per pavimentazioni area bagni *99,06*0,040 Massetto per pavimentazioni solaio primo piano *1410,03*0,040 Massetto per terrazze+pendenze *2,00*102,61*0,050 Massetto per teatro *55,61*0,040 Massetto teatro servizi igienici *9,68 Massetto per palestra *570,30*0,040 Massetto palestra servizi igienici *36,35 Massetto per palestra primo piano *19,93*0,040 Massetto per teatro primo piano *108,65*0,040 SOMMANO metri cubi	2,00	1396,69 99,06 1410,03 102,61 55,61 9,68 570,30 36,35 19,93 108,65		0,040 0,040 0,040 0,050 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040	55,87 3,96 56,40 10,26 2,22 9,68 22,81 36,35 0,80 4,35 202,70	115,85	23'482,79
26 / 26 PF.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; da ... e armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m Maggiorazione getto solaio primo piano *1410,03*0,050 Maggiorazione getto solaio terrazze *102,61*0,050 Maggiorazione getto solaio teatro *108,65*0,050 Maggiorazione getto solaio palestra *19,93*0,050 SOMMANO metri cubi		1410,03 102,61 108,65 19,93		0,050 0,050 0,050 0,050	70,50 5,13 5,43 1,00 82,06	50,48	4'142,39
27 / 27 PF.0013.001 0.0031	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclin ... 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto Barriera al vapore terrazze *102,61 SOMMANO metri quadri		102,61			102,61 102,61	5,98	613,61
28 / 28 AP_AR_018	Fornitura e posa in opera di isolamento termico solaio copertura, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in poliuretano							
	A R I P O R T A R E							343'469,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'469,88
29 / 29 PF.0013.001 0.0001	espanso, resistente alla sfiammatura, Sp. 10 cm; TIPO POLIISO SB - Spessore 100 mm - Dimensioni 600x1200 mm Isolamento terrazze 10 cm *102,61		102,61			102,61		
	SOMMANO m²					102,61	20,39	2'092,22
	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, ... r, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm Impermeabilizzazione murature controterra *366,54*1,200		366,54		1,200	439,85		
	SOMMANO metri quadri					439,85	14,61	6'426,21
30 / 30 PF.0013.001 0.0001	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, ... r, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm Impermeabilizzazione murature controterra *375,00*1,200		375,00		1,200	450,00		
	SOMMANO metri quadri					450,00	14,61	6'574,50
	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione con teli in HDPE tipo Grace Hydroduct spess. 8 mm preformato a risalti tronco conici, ad alta resistenza meccanica per la protezi ... i impermeabilizzazione è installato, per mezzo di appositi nastri biadesivi, con i rilievi troncoconici verso l'esterno. Strato di protezione impermeabilizzazione fondazione *1,80*375,00	1,80	375,00			675,00		
	SOMMANO mq					675,00	8,60	5'805,00
32 / 32 AP_AR_117	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione con teli in HDPE tipo Grace Hydroduct spess. 8 mm preformato a risalti tronco conici, ad alta resistenza meccanica per la protezi ... i impermeabilizzazione è installato, per mezzo di appositi nastri biadesivi, con i rilievi troncoconici verso l'esterno. Strato di protezione impermeabilizzazione fondazione *1,50*366,54	1,50	366,54			549,81		
	SOMMANO mq					549,81	8,60	4'728,37
	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTE ... 'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale Impermeabilizzazione terrazze *102,61 Impermeabilizzazione box cavedi copertura *[50+5,7+11,6]		102,61 67,30			102,61 67,30		
	SOMMANO metri quadri					169,91	39,07	6'638,38
34 / 34 PF.0001.000 7.0007	DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita; compreso l'eventuale tiro in alto o in basso; valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente dagli scavi Drenaggio bordo edificio *366,54*0,500*1,000		366,54	0,500	1,000	183,27		
	SOMMANO metri cubi					183,27	47,51	8'707,16
	A R I P O R T A R E							384'441,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							384'441,72
35 / 35 PF.0001.000 7.0007	DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita; compreso l'eventuale tiro in alto o in basso; valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente dagli scavi Drenaggio bordo edificio *379,35*0,500*1,000 SOMMANO metri cubi		379,35	0,500	1,000	189,68 189,68	47,51	9'011,70
36 / 36 PF.0001.000 7.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinato dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Geotessile TNT per drenaggio bordo edificio *2,50*366,54 SOMMANO metri quadri	2,50	366,54			916,35 916,35	4,96	4'545,10
37 / 37 PF.0007.000 6.0006	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, ... ale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 200, SPESSORE mm 3,9 Tubazione drenaggio acque bordo edificio *385,00 SOMMANO metri		385,00			385,00 385,00	25,53	9'829,05
38 / 38 AP_AR_011	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento GREZZA da intonacare, con incastri verticali, realizzata con blocchi multistrato in calcestruzzo di argilla espansa tipo LECA vi ... regola d'arte. Spessore blocco 36 cm. E' compreso l'occorrente ponteggio per altezze fino a 3,5 mt dal piano di lavoro. T.01 piano terra *542,44 T.01 piano primo *583,29 T.01b.1 piano terra *106,99 T.01b.1 piano primo *97,71 SOMMANO m²		542,44 583,29 106,99 97,71			542,44 583,29 106,99 97,71 1'330,43	81,61	108'576,39
39 / 39 PF.0001.000 7.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinato dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Geotessile TNT bordo edificio per drenaggio *2,50*375,02 SOMMANO metri quadri	2,50	375,02			937,55 937,55	4,96	4'650,25
40 / 40 PF.0007.000 6.0006	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, ... ale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 200, SPESSORE mm 3,9 Tubazione drenaggio acque perimetro edificio *375,00 SOMMANO metri		375,00			375,00 375,00	25,53	9'573,75
41 / 41 AP_AR_011	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento GREZZA da intonacare, con incastri verticali, realizzata con blocchi multistrato in							
	A R I P O R T A R E							530'627,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							530'627,96
	calcestruzzo di argilla espansa tipo LECA vi ... regola d'arte. Spessore blocco 36 cm. E' compreso l'occorrente ponteggio per altezze fino a 3,5 mt dal piano di lavoro. T1.1 PT *264,23 T1.1 P1 *377,11 T1.1 teatro *388,86 T1.1 palestra *187,76 T1.1b PT *106,95 T1.1b P1 *168,13 T1.1b teatro *96,34 T1.1b palestra *41,66 SOMMANO m²		264,23 377,11 388,86 187,76 106,95 168,13 96,34 41,66			264,23 377,11 388,86 187,76 106,95 168,13 96,34 41,66 1'631,04	81,61	133'109,17
42 / 42 AP_AR_021	Fornitura e posa in opera di ciclo di rasatura armata tipo Sto Italia FINITURA LINEAR 20; ciclo così composto: StoMiral FL Vario - intonaco di fondo alleggerito per Ytong (strato ... to-Putzgrund naturale - mano di fondo organica per esterni;Stolit MP colorato Cat. C1 StoColor Silco G colorato Cat. C1. Intonaco Rigato esterno verticale piano terra T1.2 *643,24 Intonaco Rigato esterno verticale rigato piano primo T1.2 *664,80 Intonaco Rigato esterno verticale rigato piano terra T1b.2 *106,99 Intonaco Rigato esterno verticale rigato piano primo T1b.2 *97,71 Intonaco Rigato esterno verticale rigato piano terra T3.1 *157,08 Intonaco Rigato esterno verticale rigato piano primo T3.1 *380,72 Intonaco Rigato esterno verticale rigato T5 copertura *94,77 SOMMANO m²		643,24 664,80 106,99 97,71 157,08 380,72 94,77			643,24 664,80 106,99 97,71 157,08 380,72 94,77 2'145,31	49,74	106'707,72
43 / 43 AP_AR_021	Fornitura e posa in opera di ciclo di rasatura armata tipo Sto Italia FINITURA LINEAR 20; ciclo così composto: StoMiral FL Vario - intonaco di fondo alleggerito per Ytong (strato ... to-Putzgrund naturale - mano di fondo organica per esterni;Stolit MP colorato Cat. C1 StoColor Silco G colorato Cat. C1. T1.2 Intonaco rigato per esterni PT *389,03 T1.2 Intonaco rigato per esterni P1 *468,31 T1.2 Intonaco rigato per esterni teatro *430,06 T1.2 Intonaco rigato per esterni palestra *278,96 T3.1 Intonaco rigato per esterni PT *100,82 T3.1 Intonaco rigato per esterni P1 *246,13 T3.1 Intonaco rigato per esterni teatro *146,08 T3.1 Intonaco rigato per esterni palestra *78,21 T3.1 Intonaco rigato per esterni copertura scuola *63,66 T3.1 Intonaco rigato per esterni copertura teatro *55,34 T3.1 Intonaco rigato per esterni copertura palestra *30,02 SOMMANO m²		389,03 468,31 430,06 278,96 100,82 246,13 146,08 78,21 63,66 55,34 30,02			389,03 468,31 430,06 278,96 100,82 246,13 146,08 78,21 63,66 55,34 30,02 2'286,62	49,74	113'736,48
44 / 44 AP_AR_014	Fornitura e posa in opera di INTONACO SOTTILE ARMATO per ESTERNI. Esecuzione di intonaco sottile armato su murature esterne tipo STOITALIA costituito dal ciclo competo costituito d ... oli in PVC con rete premontata. L'intonaco sottile deve avere uno spessore sufficiente ad annegare la rete d'armatura. Intonaco liscio per esterni T.1b.2 piano terra *106,99 Intonaco liscio per esterni T.1b.2 piano primo *97,71 Intonaco liscio per esterni T.2.1 piano terra *29,94 Intonaco liscio per esterni T.2.1 piano primo *184,69 Intonaco liscio per esterni T.5 copertura *71,30 SOMMANO m²		106,99 97,71 29,94 184,69 71,30			106,99 97,71 29,94 184,69 71,30 490,63	30,43	14'929,87
45 / 45 AP_AR_015	Fornitura e posa in opera di INTONACO SOTTILE ARMATO CON MALTA LEGGERA MULTIPOR per INTERNI.							
	A R I P O R T A R E							899'111,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							899'111,20
46 / 46 AP_AR_015	Esecuzione di rasatura armata su murature interne Ytong eseguita con prodotto specific ... ciugare 10 giorni prima di applicare la pittura interna.							
	Consumo rasante Ytong RY25: ca. 1,5 kg/m² per mm di spessore. Intonaco per interni piano terra T.1.3 *643,24 Intonaco per interni piano primo T.1.3 *664,89 Intonaco per interni piano terra T.1b.3 *106,99 Intonaco per interni piano primo T.1b.3 *97,71		643,24 664,89 106,99 97,71			643,24 664,89 106,99 97,71		
	SOMMANO m²					1'512,83	14,51	21'951,16
46 / 46 AP_AR_015	Fornitura e posa in opera di INTONACO SOTTILE ARMATO CON MALTA LEGGERA MULTIPOR per INTERNI.							
	Esecuzione di rasatura armata su murature interne Ytong eseguita con prodotto specific ... ciugare 10 giorni prima di applicare la pittura interna.							
	Consumo rasante Ytong RY25: ca. 1,5 kg/m² per mm di spessore. Intonaco per interni PT *389,03 Intonaco per interni P1 *468,31 Intonaco per interni teatro *430,06 Intonaco per interni palestra *278,96 Intonaco per interni T1-b.2 PT *106,95 Intonaco per interni T1-b.2 P1 *168,13 Intonaco per interni T1-b.2 teatro *96,34 Intonaco per interni T1-b.2 palestra *41,66 Intonaco per interni T4 PT *44,06 Intonaco per interni T4 palestra *263,23		389,03 468,31 430,06 278,96 106,95 168,13 96,34 41,66 44,06 263,23			389,03 468,31 430,06 278,96 106,95 168,13 96,34 41,66 44,06 263,23		
	SOMMANO m²					2'286,73	14,51	33'180,45
47 / 47 PF.0013.000 4.0058	INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calc ... dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali							
	Intonaco per soffitti interni C05 *116,65 Intonaco per soffitti interni C05 *103,89 Intonaco per soffitti interni C05 teatro *13,75 Intonaco per soffitti interni C05 palestra *30,47		116,65 103,89 13,75 30,47			116,65 103,89 13,75 30,47		
	SOMMANO metri quadri					264,76	22,50	5'957,10
48 / 48 AP_AR_014	Fornitura e posa in opera di INTONACO SOTTILE ARMATO per ESTERNI.							
	Esecuzione di intonaco sottile armato su murature esterne tipo STOITALIA costituito dal ciclo competo costituito d ... oli in PVC con rete premontata. L'intonaco sottile deve avere uno spessore sufficiente ad annegare la rete d'armatura.							
	Intonaco liscio per esterni T1-b.2 PT *108,93 Intonaco liscio per esterni T1-b.2 P1 *168,13 Intonaco liscio per esterni T1-b.2 teatro *96,34 Intonaco liscio per esterni T1-b.2 palestra *41,66 Intonaco liscio per esterni T2.2 PT *30,97 Intonaco liscio per esterni T2.2 P1 *169,76 Intonaco liscio per esterni T2.2 teatro *17,59 Intonaco liscio per esterni T2.2 palestra *27,24 Intonaco liscio per esterni T5b copertura scuola *63,72 Intonaco liscio per esterni T5b copertura teatro *2,57 Intonaco liscio per esterni T5b copertura palestra *11,78 Intonaco liscio per esterni controsoffitto *8,21 Intonaco liscio per esterni controsoffitto *34,59		108,93 168,13 96,34 41,66 30,97 169,76 17,59 27,24 63,72 2,57 11,78 8,21 34,59			108,93 168,13 96,34 41,66 30,97 169,76 17,59 27,24 63,72 2,57 11,78 8,21 34,59		
	SOMMANO m²					781,49	30,43	23'780,74
	A R I P O R T A R E							983'980,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							983'980,65
49 / 49 AP_AR_016	Fornitura e posa in opera di DI ISOLAMENTO MINERALE MULTIPOR SU STRUTTURE IN C.A. PER CORREZIONE PONTI TERMICI Nel caso in cui le murature di tamponamento esterno siano realizzate ... ne dell'intonaco di fondo e della relativa rasatura armata in Malta Leggera Multipor Fix E700. SPESSORE PANNELLO 8 CM. T.2.1 Isolante ponti termici piano terra *29,94 T.2.1 Isolante ponti termici piano primo *184,69 T.3.1 Isolante ponti termici piano terra *157,08 T.3.1 Isolante ponti termici piano primo *380,72		29,94 184,69 157,08 380,72			29,94 184,69 157,08 380,72		
	SOMMANO m²					752,43	38,96	29'314,67
50 / 50 AP_AR_016	Fornitura e posa in opera di DI ISOLAMENTO MINERALE MULTIPOR SU STRUTTURE IN C.A. PER CORREZIONE PONTI TERMICI Nel caso in cui le murature di tamponamento esterno siano realizzate ... ne dell'intonaco di fondo e della relativa rasatura armata in Malta Leggera Multipor Fix E700. SPESSORE PANNELLO 8 CM. T2.1 PT *30,97 T2.1 P1 *169,76 T2.1 teatro *17,59 T2.1 palestra *27,24 T3.1 PT *100,82 T3.1 P1 *246,13 T3.1 teatro *146,08 T3.1 palestra *78,21		30,97 169,76 17,59 27,24 100,82 246,13 146,08 78,21			30,97 169,76 17,59 27,24 100,82 246,13 146,08 78,21		
	SOMMANO m²					816,80	38,96	31'822,53
51 / 51 AP_AR_018	Fornitura e posa in opera di isolamento termico solaio copertura, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in poliuretano espanso, resistente alla sfiammatura, Sp. 10 cm; TIPO POLIISO SB - Spessore 100 mm - Dimensioni 600x1200 mm Isolamento muratura entro terra *366,54*1,000		366,54		1,000	366,54		
	SOMMANO m²					366,54	20,39	7'473,75
52 / 52 AP_AR_022	Fornitura e posa in opera di isolamento per correzione ponti termici entro terra costituito in pannelli in XPS ricoperti da un velo bitumato è compresa malta collante minerale a alte prestazioni nel tempo; tassellatura, lo sfrido e quant'altro concerne per una posa a regola d'arte. Isolamento muratura entro terra *379,45*1,000		379,45		1,000	379,45		
	SOMMANO m²					379,45	23,78	9'023,32
53 / 53 AP_AR_013	Fornitura e posa in opera di muratura GREZZA da intonacare non idrofugata, realizzata in blocchi di argilla espansa tipo LECA vibrocompresso ad alta resistenza, a granulometria sel ... per altezze fino a 3,5 mt dal piano di lavoro. SPESSORE 30 CM. Valutazione vuoto per pieno fino a 4 m².SPESSORE 30 CM. Tamponatura interna T4 PT *44,06 Tamponatura interna T4 palestra *263,00		44,06 263,00			44,06 263,00		
	SOMMANO m²					307,06	62,52	19'197,39
54 / 54	Fornitura e posa in opera di muratura GREZZA da intonacare non							
	A R I P O R T A R E							1'080'812,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'080'812,31
AP_AR_012	idrofugata, realizzata in blocchi di argilla espansa LECA vibrocompresso ad alta resistenza, a granulometria selezion ... rente ponteggio per altezze fino a 3.5 mt dal piano di lavoro. Valutazione vuoto per pieno fino a 4 m². SPESSORE 20 CM. Muretto perimetrale copertura T5 *94,77 Muretto perimetrale copertura T5.b *71,30 Muretto perimetrale cavedi copertura *48,11		94,77 71,30 48,11			94,77 71,30 48,11		
	SOMMANO m²					214,18	49,93	10'694,01
55 / 55 AP_AR_012	Fornitura e posa in opera di muratura GREZZA da intonacare non idrofugata, realizzata in blocchi di argilla espansa LECA vibrocompresso ad alta resistenza, a granulometria selezion ... rente ponteggio per altezze fino a 3.5 mt dal piano di lavoro. Valutazione vuoto per pieno fino a 4 m². SPESSORE 20 CM. Muretto perimetrale copertura T05 scuola *63,66 Muretto perimetrale copertura T05 teatro *55,34 Muretto perimetrale copertura T05 palestra *30,02 Muretto perimetrale copertura T05b scuola *63,72 Muretto perimetrale copertura T05b teatro *2,57 Muretto perimetrale copertura T05b palestra *11,78 Muretto cavedi copertura scuola *52,47 Muratura divisoria locali tecnici piano terra scuola *31,98		63,66 55,34 30,02 63,72 2,57 11,78 52,47 31,98			63,66 55,34 30,02 63,72 2,57 11,78 52,47 31,98		
	SOMMANO m²					311,54	49,93	15'555,19
56 / 56 PF.0013.000 3.0005	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x20x50 Muratura sopra travi di fondazione T08 *178,24		178,24			178,24		
	SOMMANO metri quadri					178,24	62,44	11'129,31
57 / 57 PF.0013.000 3.0005	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x20x50 Muratura sopra travi di fondazione T08 scuola *118,14 Muratura sopra travi di fondazione T08 teatro *34,19 Muratura sopra travi di fondazione T08 palestra *34,88		118,14 34,19 34,88			118,14 34,19 34,88		
	SOMMANO metri quadri					187,21	62,44	11'689,39
58 / 58 AP_AR_105	Fornitura e posa in opera di architravi prefabbricati ribassati per murature non portanti in calcestruzzo aerato autoclavato armati di altezza ridotta (h 12,4 cm) per la realizzazz ... esterne in blocchi di spessori da 12 a 48 cm. E' compresa la malta per la muratura, il tiro in alto, la pulizia finale. Copertura box cavedi in copertura *48,11		48,11			48,11		
	SOMMANO mq					48,11	71,74	3'451,41
59 / 59 AP_AR_105	Fornitura e posa in opera di architravi prefabbricati ribassati per murature non portanti in calcestruzzo aerato autoclavato armati di altezza ridotta (h 12,4 cm) per la realizzazz ... esterne in blocchi di spessori da 12 a 48 cm. E' compresa la malta per la muratura, il tiro in alto, la pulizia finale. Copertura box cavedi in copertura *[31,98+52,47]		84,45			84,45		
	SOMMANO mq					84,45	71,74	6'058,44
	A R I P O R T A R E							1'139'390,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'139'390,06
60 / 60 AP_AR_028	_M1_Fornitura e posa in opera di Parete divisoria tipo Gyproc SAD 210/75 LA34 STD dello spessore totale di 210 mm circa costituita dagli elementi sottoelencati: (1) LASTRE DI GES ... lle lastre interne con Gyproc Rasocote 5 Plus Activ'Air® o Gyproc Promix Bianco per una migliore finitura della parete. M01 *867,05 SOMMANO m²		867,05			867,05 867,05	64,92	56'288,89
61 / 61 AP_AR_028	_M1_Fornitura e posa in opera di Parete divisoria tipo Gyproc SAD 210/75 LA34 STD dello spessore totale di 210 mm circa costituita dagli elementi sottoelencati: (1) LASTRE DI GES ... lle lastre interne con Gyproc Rasocote 5 Plus Activ'Air® o Gyproc Promix Bianco per una migliore finitura della parete. M01 scuola *580,15 M01 teatro *177,00 M12 teatro *22,46 SOMMANO m²		580,15 177,00 22,46			580,15 177,00 22,46 779,61	64,92	50'612,28
62 / 62 AP_AR_029	_M2_Fornitura e posa in opera di Parete divisoria tipo Gyproc SA 150/100 LA34 STD dello spessore totale di 150 mm circa costituita dagli elementi sottoelencati: (1) LASTRE DI GESS ... lastre in gesso rivestito Gyproc Wallboard poste nello strato a vista con le lastre in gesso rivestito Gyproc Lisapla. M02 *1146,02 SOMMANO m²		1146,02			1'146,02 1'146,02	46,20	52'946,12
63 / 63 AP_AR_029	_M2_Fornitura e posa in opera di Parete divisoria tipo Gyproc SA 150/100 LA34 STD dello spessore totale di 150 mm circa costituita dagli elementi sottoelencati: (1) LASTRE DI GESS ... lastre in gesso rivestito Gyproc Wallboard poste nello strato a vista con le lastre in gesso rivestito Gyproc Lisapla. M02 scuola *1095,14 M02 teatro *58,85 M02 palestra *202,03 M02b palestra *15,48 SOMMANO m²		1095,14 58,85 202,03 15,48			1'095,14 58,85 202,03 15,48 1'371,50	46,20	63'363,30
64 / 64 AP_AR_030	_M3_Fornitura e posa in opera di Parete divisoria tipo Gyproc SADH VAR/50 LA34 HYDRO STD dello spessore totale variabile costituita dagli elementi sottoelencati: (1) LASTRE DI GE ... lle lastre interne con Gyproc Rasocote 5 Plus Activ'Air® o Gyproc Promix Bianco per una migliore finitura della parete. M3 *65,64 SOMMANO m²		65,64			65,64 65,64	66,19	4'344,71
65 / 65 AP_AR_030	_M3_Fornitura e posa in opera di Parete divisoria tipo Gyproc SADH VAR/50 LA34 HYDRO STD dello spessore totale variabile costituita dagli elementi sottoelencati: (1) LASTRE DI GE ... lle lastre interne con Gyproc Rasocote 5 Plus Activ'Air® o Gyproc Promix Bianco per una migliore finitura della parete. M03 scuola *78,04 M03 palestra *5,07 SOMMANO m²		78,04 5,07			78,04 5,07 83,11	66,19	5'501,05
	A R I P O R T A R E							1'372'446,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'372'446,41
66 / 66 AP_AR_052	_M4_Fornitura e posa in opera di placcaggio lato interno pareti esterne eseguita a secco con posizionamento di lastre in gessofibra rinforzata di spessore mm 20, unite una all'alt ... dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno con deduzione dei fori superiori a mq. 4,00. M4 *685,22 SOMMANO cadauno		685,22			685,22		
						685,22	19,59	13'423,46
67 / 67 AP_AR_052	_M4_Fornitura e posa in opera di placcaggio lato interno pareti esterne eseguita a secco con posizionamento di lastre in gessofibra rinforzata di spessore mm 20, unite una all'alt ... dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno con deduzione dei fori superiori a mq. 4,00. M4 scuola *526,40 M4 teatro *91,32 M4 palestra *199,21 SOMMANO cadauno		526,40 91,32 199,21			526,40 91,32 199,21		
						816,93	19,59	16'003,66
68 / 68 AP_AR_031	_M5_Fornitura e posa in opera di Controparete tipo Gyproc CT 75/50 LA34 STD dello spessore totale di 75 mm circa costituita dagli elementi sottoelencati: (1) LASTRE DI GESSO RIVE ... lastre in gesso rivestito Gyproc Wallboard poste nello strato a vista con le lastre in gesso rivestito Gyproc Lisapla. M5 *275,76 M5b veletta lucernari e camini *4,22 SOMMANO m²		275,76 4,22			275,76 4,22		
						279,98	32,49	9'096,55
69 / 69 AP_AR_031	_M5_Fornitura e posa in opera di Controparete tipo Gyproc CT 75/50 LA34 STD dello spessore totale di 75 mm circa costituita dagli elementi sottoelencati: (1) LASTRE DI GESSO RIVE ... lastre in gesso rivestito Gyproc Wallboard poste nello strato a vista con le lastre in gesso rivestito Gyproc Lisapla. M5 scuola *248,13 M5 teatro *70,04 M5 palestra *4,58 M5b lucernari scuola *11,68 M5b lucernari teatro *66,83 M5b lucernari palestra *4,77 SOMMANO m²		248,13 70,04 4,58 11,68 66,83 4,77			248,13 70,04 4,58 11,68 66,83 4,77		
						406,03	32,49	13'191,91
70 / 70 AP_AR_053	_M6_Fornitura e posa in opera di sistema a pannelli di laminato stratificato tipo Sinko a spessore da 14mm sostituisce le classiche pareti in muratura consentendo di suddividere g ... IA E WC. E' compreso il trasporto, lo scarico, il montaggio, la SERRATURA LIB/OCC PBA IN ACCIAIO INOX, il tiro in alto. M6 *[81,33+32] SOMMANO mq		113,33			113,33		
						113,33	242,02	27'428,13
71 / 71 AP_AR_032	_M7_Fornitura e posa in opera di Parete divisoria tipo Gyproc SAD5 I63/50 LA34 STD DG dello spessore totale di 162,5 mm circa costituita dagli elementi sottoelencati: (1) LASTRE D ... ESSO delle lastre interne con Gyproc Rasocote 5							
	A R I P O R T A R E							1'451'590,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'451'590,12
72 / 72 AP_AR_053	Plus Activ'Air® o Promix Bianco per una migliore finitura della parete. M7 *216,74		216,74			216,74		
	SOMMANO m²					216,74	72,51	15'715,82
	_M6_Fornitura e posa in opera di sistema a pannelli di laminato stratificato tipo Sinko a spessore da 14mm sostituisce le classiche pareti in muratura consentendo di suddividere g ... IA E WC.							
	E' compreso il trasporto, lo scarico, il montaggio, la SERRATURA LIB/OCC PBA IN ACCIAIO INOX, il tiro in alto. M6 scuola *[77,54+40,8] M6 teatro *12,08 M6 palestra *4,47 (comprese porte)		118,34 12,08 4,47			118,34 12,08 4,47		
	SOMMANO mq					134,89	242,02	32'646,08
73 / 73 AP_AR_032	_M7_Fornitura e posa in opera di Parete divisoria tipo Gyproc SAD5 163/50 LA34 STD DG dello spessore totale di 162,5 mm circa costituita dagli elementi sottoelencati: (1) LASTRE D ... ESSO delle lastre interne con Gyproc Rasocote 5 Plus Activ'Air® o Promix Bianco per una migliore finitura della parete. M7 scuola *263,45 M7 palestra *16,00		263,45 16,00			263,45 16,00		
	SOMMANO m²					279,45	72,51	20'262,92
74 / 74 AP_AR_046	PAVIMENTAZIONE F01-F04 Fornitura e posa di pavimento in gres porcellanato tipo Marazzi effetto resina o similare; dim. 60x60 cm., R09, fuga 2 mm., colore a scelta della DLE' comp ... , i tagli, gli sfridi, la pulitura finale e tutto quanto altro necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. F1 aule *1453,60 F4 uffici *43,87		1453,60 43,87			1'453,60 43,87		
	SOMMANO mq					1'497,47	37,05	55'481,26
75 / 75 AP_AR_046	PAVIMENTAZIONE F01-F04 Fornitura e posa di pavimento in gres porcellanato tipo Marazzi effetto resina o similare; dim. 60x60 cm., R09, fuga 2 mm., colore a scelta della DLE' comp ... , i tagli, gli sfridi, la pulitura finale e tutto quanto altro necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. F1 aule *945,51 F4 uffici *290,88 F2 corridoi e scale palestra *27,86 F2B scuola *21,49 F2C scuola *81,42		945,51 290,88 27,86 21,49 81,42			945,51 290,88 27,86 21,49 81,42		
	SOMMANO mq					1'367,16	37,05	50'653,28
76 / 76 AP_AR_033	PAVIMENTAZIONE F02- Fornitura e posa in opera del prodotto ceramico tipo Marazzi serie MYSTONE SILVERSTONE schema di posa mista composto da 40% 30x120 cod. MLSL - 60% 30x60 cod. M ... ato del 40% e alla dichiarazione ambientale di prodotto (EPD). Possiedono le certificazioni Greenguard Gold ed Ecolabel. F2 *1250,06		1250,06			1'250,06		
	SOMMANO m²					1'250,06	42,11	52'640,03
	A R I P O R T A R E							1'678'989,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'678'989,51
77 / 77 AP_AR_033	PAVIMENTAZIONE F02- Fornitura e posa in opera del prodotto ceramico tipo Marazzi serie MYSTONE SILVERSTONE schema di posa mista composto da 40% 30x120 cod. MLSL - 60% 30x60 cod. M ... ato del 40% e alla dichiarazione ambientale di prodotto (EPD). Possiedono le certificazioni Greenguard Gold ed Ecolabel. F2 *1127,91		1127,91			1'127,91		
	SOMMANO m²					1'127,91	42,11	47'496,29
78 / 78 AP_AR_048	PAVIMENTAZIONE F03-05-08- Fornitura e posa di pavimento in gress porcellanato tipo Marazzi effetto resina o similare; dim. 20x20 cm., R09, fuga 2 mm., colore a scelta della DLE' c ... , i tagli, gli sfridi, la pulitura finale e tutto quanto altro necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. F3 cucina mense *157,86 F5 depositi loc tec *30,30 F8 wc e spogliatoi *202,05		157,86 30,30 202,05			157,86 30,30 202,05		
	SOMMANO mq					390,21	31,45	12'272,10
79 / 79 AP_AR_048	PAVIMENTAZIONE F03-05-08- Fornitura e posa di pavimento in gress porcellanato tipo Marazzi effetto resina o similare; dim. 20x20 cm., R09, fuga 2 mm., colore a scelta della DLE' c ... , i tagli, gli sfridi, la pulitura finale e tutto quanto altro necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. F5 depositi loc tec scuola *125,94 F5 teatro *96,67 F5 palestra *53,29 F8 servizi igienici e spogliatoi scuola *160,41 F8 servizi igienici e spogliatoi teatro *54,68 F8 servizi igienici e spogliatoi palestra *81,11		125,94 96,67 53,29 160,41 54,68 81,11			125,94 96,67 53,29 160,41 54,68 81,11		
	SOMMANO mq					572,10	31,45	17'992,55
80 / 80 AP_AR_034	PAVIMENTAZIONE F06- Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico sportivo a teli da cm. 200, polivalente tipo "Tarkett Omnisports Speed" o similari colore e tipologia a scelta d ... opaca e antiscivolo. Spessore totale 3,45 mm; compreso collante e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. F6 palestra *124,03		124,03			124,03		
	SOMMANO m²					124,03	42,93	5'324,61
81 / 81 AP_AR_034	PAVIMENTAZIONE F06- Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico sportivo a teli da cm. 200, polivalente tipo "Tarkett Omnisports Speed" o similari colore e tipologia a scelta d ... opaca e antiscivolo. Spessore totale 3,45 mm; compreso collante e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. F6 palestra *437,96		437,96			437,96		
	SOMMANO m²					437,96	42,93	18'801,62
82 / 82 AP_AR_054	PAVIMENTAZIONE F09- Fornitura e posa di pavimento in gres porcellanato tipo Marazzi per ESTERNI ; dim. 20x20/30x30 cm., R11, fuga 2 mm., colore a scelta della DLE' compresa la pos ... , i tagli, gli sfridi, la pulitura finale e tutto quanto altro necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. F09 terrazze scuola *100,00		100,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	38,06	3'806,00
	A R I P O R T A R E							1'784'682,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'784'682,68
83 / 83 AP_AR_091	F07 Fornitura e posa in opera di pavimento con parquet in legno essenza a scelta della D.L., posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei c ... i tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti, la lamatura, la lucidatura e la pulizia finale. F7 Pavimento Parquet Palco auditorium *216,65		216,65			216,65		
	SOMMANO mq					216,65	36,21	7'844,90
84 / 84 PF.0013.001 3.0173	ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 Z1 *863,00 Z2 *831,33 Z3 *75,80 Z4 *41,13 Z5 *52,05 Z8 *262,46		863,00 831,33 75,80 41,13 52,05 262,46			863,00 831,33 75,80 41,13 52,05 262,46		
	SOMMANO metri					2'125,77	8,69	18'472,94
85 / 85 PF.0013.001 3.0173	ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 Z1 *563,92 Z2 *768,58 Z2B *26,42 Z2C *48,03 Z2 palestra *37,11 Z4 *194,00 Z5 *126,75 Z5 teatro *146,91 Z5 palestra *51,60 Z7 *117,83 Z8 *221,33 Z8 teatro *76,94 Z8 palestra *84,84 Z9 terrazze *[51,86+2,84]		563,92 768,58 26,42 48,03 37,11 194,00 126,75 146,91 51,60 117,83 221,33 76,94 84,84 54,70			563,92 768,58 26,42 48,03 37,11 194,00 126,75 146,91 51,60 117,83 221,33 76,94 84,84 54,70		
	SOMMANO metri					2'518,96	8,69	21'889,76
86 / 86 PF.0013.001 3.0207	ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, posato in opera in aderenza alla parete con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi altezza mm 100 Z6 *66,90		66,90			66,90		
	SOMMANO metri					66,90	14,51	970,72
87 / 87 PF.0013.001 3.0207	ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, posato in opera in aderenza alla parete con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi altezza mm 100 Z6 *136,18		136,18			136,18		
	SOMMANO metri					136,18	14,51	1'975,97
88 / 88 PF.0013.001 3.0199	ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x10, verniciato e colorato F10 *45,98		45,98			45,98		
	SOMMANO metri					45,98	11,03	507,16
	A R I P O R T A R E							1'836'344,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'836'344,13
89 / 89 AP_AR_036	Fornitura e posa in opera di Verniciatura per INTERNI in due mani di tipo Sigma Erweit, finitura idrorepellente, a bassissimo impatto ambientale. Resistente all'abrasione umida cla ... ella diluizione e delle condizioni del supporto Tempi di essicazione Fuori polvere dopo 1 ore Ricopribile : dopo 6-8 ore P01 *2590,28 P02 *2951,97 P03.1 sopra rivestimenti P3 *37,90 P04 *115,05 P05 *178,64 P6.1 sopra rivestimenti P6 *501,75 P8.1 sopra rivestimenti P8 *131,23		2590,28 2951,97 37,90 115,05 178,64 501,75 131,23			2'590,28 2'951,97 37,90 115,05 178,64 501,75 131,23		
	SOMMANO m²					6'506,82	3,98	25'897,14
90 / 90 AP_AR_036	Fornitura e posa in opera di Verniciatura per INTERNI in due mani di tipo Sigma Erweit, finitura idrorepellente, a bassissimo impatto ambientale. Resistente all'abrasione umida cla ... ella diluizione e delle condizioni del supporto Tempi di essicazione Fuori polvere dopo 1 ore Ricopribile : dopo 6-8 ore P1 *1689,24 P2 *1498,54 P1 sopra rivestimenti P3 *7,54 P4 *473,31 P1 sopra rivestimenti P6 *424,20 P7 teatro *824,81 P1 sopra rivestimenti P8 *110,67		1689,24 1498,54 7,54 473,31 424,20 824,81 110,67			1'689,24 1'498,54 7,54 473,31 424,20 824,81 110,67		
	SOMMANO m²					5'028,31	3,98	20'012,67
91 / 91 AP_AR_058	RIVESTIMENTO P03-P08 Fornitura e posa di rivestimento in gress porcellanato tipo Marazzi simile; dim. 20x20 cm., R09, fuga 2 mm., colore a scelta della DL.E' compresa la posa in ... , i tagli, gli sfridi, la pulitura finale e tutto quanto altro necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. P03 *151,60 P08 *524,92		151,60 524,92			151,60 524,92		
	SOMMANO mq					676,52	32,35	21'885,42
92 / 92 AP_AR_058	RIVESTIMENTO P03-P08 Fornitura e posa di rivestimento in gress porcellanato tipo Marazzi simile; dim. 20x20 cm., R09, fuga 2 mm., colore a scelta della DL.E' compresa la posa in ... , i tagli, gli sfridi, la pulitura finale e tutto quanto altro necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. P03 *30,14 P08 scuola *442,66 P08 teatro *153,88 P08 palestra *272,36		30,14 442,66 153,88 272,36			30,14 442,66 153,88 272,36		
	SOMMANO mq					899,04	32,35	29'083,94
93 / 93 AP_AR_095	Fornitura e posa in opera di SMALTO MURALE ALL'ACQUA, ciclo completo costituito da: 1) Applicazione di una mano di Sigmaprim Assist Fondo pigmentato acrilico liscio all'acqua per in ... omposti organici volatili (COV) nell'ambiente.E' compreso il trasporto lo scarico, il tiro in alto e la pulizia finale. P5 Verniciatura lavabile depositi e locali tecnici *692,53		692,53			692,53		
	A R I P O R T A R E					692,53		1'933'223,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					692,53		1'933'223,30
	SOMMANO mq					692,53	6,13	4'245,21
94 / 94 AP_AR_060	RIVESTIMENTO P06- Fornitura e posa in opera di rivestimento vinilico a teli da cm. 200, polivalente tipo "Tarkett Omnisports Speed" o similari colore e tipologia a scelta della D.L ... opaca e antiscivolo. Spessore totale 3,45 mm; compreso collante e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. P06 *200,70		200,70			200,70		
	SOMMANO m²					200,70	28,44	5'707,91
95 / 95 AP_AR_060	RIVESTIMENTO P06- Fornitura e posa in opera di rivestimento vinilico a teli da cm. 200, polivalente tipo "Tarkett Omnisports Speed" o similari colore e tipologia a scelta della D.L ... opaca e antiscivolo. Spessore totale 3,45 mm; compreso collante e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. P06 palestra *169,68		169,68			169,68		
	SOMMANO m²					169,68	28,44	4'825,70
96 / 96 AP_AR_023	Fornitura e posa in opera di controsoffitto su orditura metallica sospesa con pannelli con lana minerale Acustici e Resistenti all'Umidità relativa dell'aria al 100% secondo la nu ... tutto posto in opera ad una distanza dall'intradosso del soprastante soffitto come da certificato dell'Istituto Giordano. Controsoffitto C01 piano terra *665,48 Controsoffitto C01 piano primo *913,89 Controsoffitto C03 *236,40 Controsoffitto C04 *38,42		665,48 913,89 236,40 38,42			665,48 913,89 236,40 38,42		
	SOMMANO m²					1'854,19	26,19	48'561,24
97 / 97 AP_AR_083	Fornitura e posa in opera di controsoffitto costituito da lastre in gesso rivestito con decoro costituito da forature continue irregolari rotonde tipo Rigitone Gyproc, con fori sfa ... issaggi, lo sfrido, le stuccature, i nastri di giunzione, e quant'altro concerne per eseguire il lavoro a regola d'arte. C08 Controsoffitto *125,88		125,88			125,88		
	SOMMANO mq					125,88	56,18	7'071,94
98 / 98 AP_AR_023	Fornitura e posa in opera di controsoffitto su orditura metallica sospesa con pannelli con lana minerale Acustici e Resistenti all'Umidità relativa dell'aria al 100% secondo la nu ... tutto posto in opera ad una distanza dall'intradosso del soprastante soffitto come da certificato dell'Istituto Giordano. Controsoffitto C01 scuola PT *379,68 Controsoffitto C01 scuola P1 *667,77		379,68 667,77			379,68 667,77		
	SOMMANO m²					1'047,45	26,19	27'432,72
99 / 99 AP_AR_024	Fornitura e posa in opera di controsoffitto su orditura metallica nascosta con pannelli con fibra minerale biosolubile secondo la nuova normativa europea N° 97/69 EG Nota Q THERMAT ... i e da profili portanti e trasversali, 24x38 tipo VENTATEC fissati Ai profili perimetrali delle vele in cartongesso. Controsoffitto C2 piano terra *500,63 Controsoffitto C2 piano primo *613,54		500,63 613,54			500,63 613,54		
	SOMMANO m²					1'114,17	33,14	36'923,59
	A R I P O R T A R E							2'067'991,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'067'991,61
100 / 100 AP_AR_023	Fornitura e posa in opera di controsoffitto su orditura metallica sospesa con pannelli con lana minerale Acustici e Resistenti all'Umidità relativa dell'aria al 100% secondo la norma ... tutto posto in opera ad una distanza dall'intradosso del soprastante soffitto come da certificato dell'Istituto Giordano. Controsoffitto C03 piano terra *90,60		90,60			90,60		
	SOMMANO m²					90,60	26,19	2'372,81
101 / 101 AP_AR_024	Fornitura e posa in opera di controsoffitto su orditura metallica nascosta con pannelli con fibra minerale biosolubile secondo la nuova normativa europea N° 97/69 EG Nota Q THERMAT ... i e da profili portanti e trasversali, 24x38 tipo VENTATEC fissati Ai profili perimetrali delle velette in cartongesso. Controsoffitto C2 PT *422,40 Controsoffitto C2 P1 *579,58 Controsoffitto C2 palestra *26,95 Controsoffitto C4 PT *216,70 Controsoffitto C4 P1 *73,24		422,40 579,58 26,95 216,70 73,24			422,40 579,58 26,95 216,70 73,24		
	SOMMANO m²					1'318,87	33,14	43'707,35
102 / 102 AP_AR_118	Fornitura e posa in opera di controsoffitto tipo AMF THERMATEx® Thermaclean S composto da pannello minerale nobilitato con foglio di vinile bianco su base d'alluminio. ... ione luminosa: 81% ca. • Spessore: 15 mm • Peso: 4,0 kg/mq ca. • Dimensioni disponibili: 600x600 • Bordi disponibili: SK Controsoffitto C3 piano terra *273,90 Controsoffitto C3 piano primo *58,00		273,90 58,00			273,90 58,00		
	SOMMANO mq					331,90	27,97	9'283,24
103 / 103 AP_AR_025	Fornitura e posa di controsoffitto in pannelli tipo Heradesign SUPERFINE SISTEMA 120x120 da applicarsi a soffitto con sistema di posa tipo B. Certificato di tenuta all'urto del pannello: 25 mm - Tipo fibra: 1 mm superficie a vista - Formato pannello: 600 x 1200mm - Bordi: AK-02/5 3 lati GK 1 lato Controsoffitto C6 *392,47		392,47			392,47		
	SOMMANO m²					392,47	51,49	20'208,28
104 / 104 AP_AR_061	CONTROSOFFITTO C7 - Fornitura e posa di Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... tà 2 - Q2. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Controsoffitto C7 PT *35,80 Controsoffitto C7 P1 *46,96 Controsoffitto C7 teatro *1,00 Controsoffitto C7 palestra *7,69		35,80 46,96 1,00 7,69			35,80 46,96 1,00 7,69		
	SOMMANO mq					91,45	28,23	2'581,63
105 / 105 AP_AR_051	INFISSI ESTERNI W - Fornitura e posa di infisso in profilati in lega di alluminio ... osa TL 40% Fattore Solare FS 24 % Riflessione luminosa RL 16% Trasmittanza termica U 1.0 wattmqk Infissi esterni W02 *20,40		20,40			20,40		
	A R I P O R T A R E					20,40		2'146'144,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,40		2'146'144,92
	W03-85 *2,55		2,55			2,55		
	W04 *204,00		204,00			204,00		
	W04b *10,80		10,80			10,80		
	W05 *25,50		25,50			25,50		
	W05b *10,20		10,20			10,20		
	W06 *30,60		30,60			30,60		
	W07 *51,00		51,00			51,00		
	W08 *40,80		40,80			40,80		
	W09 *51,00		51,00			51,00		
	W11 *15,30		15,30			15,30		
	SOMMANO mq					462,15	404,47	186'925,81
106 / 106 AP_AR_118	Fornitura e posa in opera di controsoffitto tipo AMF THERMATEX® Thermaclean S composto da pannello minerale nobilitato con foglio di vinile bianco su base d'alluminio. ... ione luminosa: 81% ca. • Spessore: 15 mm • Peso: 4,0 kg/mq ca. • Dimensioni disponibili: 600x600 • Bordi disponibili: SK Controsoffitto cucina e mensa *73,68 Controsoffitto cucina e mensa *58,63 Controsoffitto teatro *48,57 Controsoffitto palestra *86,93		73,68 58,63 48,57 86,93			73,68 58,63 48,57 86,93		
	SOMMANO mq					267,81	27,97	7'490,65
107 / 107 AP_AR_051	INFISSI ESTERNI W - Fornitura e posa di infisso in profilati in lega di alluminio ... osa TL 40% Fattore Solare FS 24 % Riflessione luminosa RL 16% Trasmittanza termica U 1.0 wattmqk W01b *10,20 W02 *35,70 W02 teatro *5,10 W02 palestra *10,20 W02b palestra *7,80 W03 85 *8,40 W03 85 teatro *8,40 W03 85 palestra *4,20 W04 *204,00 W05 *51,00 W06 *28,05 W06 teatro *2,55 W06 palestra *5,10 W07 *20,40 W08 *20,40 W08b *40,80 W09 *20,40 W11 *15,30		10,20 35,70 5,10 10,20 7,80 8,40 8,40 4,20 204,00 51,00 28,05 2,55 5,10 20,40 20,40 40,80 20,40 15,30			10,20 35,70 5,10 10,20 7,80 8,40 8,40 4,20 204,00 51,00 28,05 2,55 5,10 20,40 20,40 40,80 20,40 15,30		
	SOMMANO mq					498,00	404,47	201'426,06
108 / 108 AP_AR_063	INFISSO W13_Fornitura e posa in opera porte tecniche in resina poliestere doppia anta, rinforzata con fibra di vetro SMC, autoestinguente, secondo le prescrizioni ENEL DS 4974. Han ... zanche, è compreso il trasporto, lo scarico, il montaggio e quanto concerne per rendere l'opera finita. Dim. 220x125 cm Infisso W13 *4,00*[1,25*2,2]	4,00	2,75			11,00		
	SOMMANO mq					11,00	254,96	2'804,56
109 / 109 PF.0013.000 7.0118	Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN ... (UNI EN ISO							
	A R I P O R T A R E							2'544'792,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'544'792,00
	10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 160x160 L - SGA (Av) m² 1,59 - SUA (Aa) m² 2,56 W15 *1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	1'338,12	1'338,12
110 / 110 PF.0013.000 7.0118	Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. tipo "SunSmoke 2000V-EVO" o similare, realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN ... (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 160x160 L - SGA (Av) m² 1,59 - SUA (Aa) m² 2,56 Infisso W15 *2,00 Infisso W15 teatro *7,00 Infisso W16 scuola *1,00 SOMMANO cadauno					2,00 7,00 1,00 10,00	1'338,12	13'381,20
111 / 111 PF.0013.000 6.0237	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70- 80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. D1.80 *2,00 D1.90 *15,00 SOMMANO cadauno					2,00 15,00 17,00	530,53	9'019,01
112 / 112 PF.0013.000 6.0237	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70- 80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. D1.80 *7,00 D1.90 *12,00 SOMMANO cadauno					7,00 12,00 19,00	530,53	10'080,07
113 / 113 PF.0013.000 6.0244	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per fornitura con anta da cm 90. D1.90 *15,00 SOMMANO cadauno					15,00 15,00	126,50	1'897,50
114 / 114 PF.0013.000 6.0244	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per fornitura con anta da cm 90. D1.90 *12,00 SOMMANO cadauno					12,00 12,00	126,50	1'518,00
115 / 115 AP_AR_066	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 220 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola: laccata colore a scelta della D.LL. Porte scorrevoli 90 *5,00 SOMMANO cadauno					5,00 5,00	486,12	2'430,60
116 / 116 AP_AR_066	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 220 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola: laccata colore a scelta della D.LL.							
	A R I P O R T A R E							2'584'456,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'584'456,50
	Porte scorrevoli 90 *6,00 Porte scorrevoli 90 teatro *1,00 Porte scorrevoli 90 palestra *7,00 D3-150 scorrevole palestra *2,00 SOMMANO cadauno					6,00 1,00 7,00 2,00 16,00	486,12	7'777,92
117 / 117 AP_AR_065	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA DUE ANTE cm 120x220 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in le ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. D02 120 *33,00 SOMMANO cadauno					33,00 33,00	587,32	19'381,56
118 / 118 AP_AR_065	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA DUE ANTE cm 120x220 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in le ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. Porta interna 120 *24,00 Porta interna 120 teatro *2,00 Porta interna 120 palestra *3,00 SOMMANO cadauno					24,00 2,00 3,00 29,00	587,32	17'032,28
119 / 119 AP_AR_067	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA DUE ANTE cm 150x220 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in le ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. Porte interna 150 *2,00 SOMMANO cadauno					2,00 2,00	663,22	1'326,44
120 / 120 AP_AR_068	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA DUE ANTE cm 180x220 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in le ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. D2 180 *1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	743,55	743,55
121 / 121 AP_AR_068	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA DUE ANTE cm 180x220 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in le ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. Porta interna 180 *1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	743,55	743,55
122 / 122 AP_AR_069	PORTA INTERNA TAMBURATA SCORREVOLE A DUE ANTE Fornitura e posa in opera di porta in legno scorrevole a due ante tamburate esterno muro, bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, copr ... lino e maniglia ad incasso, dimensioni 125+125 x 250 cm: cieca liscia, anta doppia: laccata colore a scelta della D.LL. Porta interna scorrevole due ante 125 *2,00 SOMMANO cadauno					2,00 2,00	1'151,62	2'303,24
	A R I P O R T A R E							2'633'765,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'633'765,04
123 / 123 AP_AR_069 b	PORTA INTERNA TAMBURATA SCORREVOLE A DUE ANTE Fornitura e posa in opera di porta in legno scorrevole a due ante tamburate esterno muro, bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, copr ... ottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 185 x 250 cm: cieca liscia, anta doppia: laccata colore a scelta della D.LL. Porta scorrevole due ante 185 *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'480,52	2'961,04
124 / 124 AP_AR_070	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata spessore non inferiore a mm. 60 in la ... duzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 70-80x200-210 circa DA1-70 Porta tagliafuoco *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	580,38	580,38
125 / 125 AP_AR_070	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata spessore non inferiore a mm. 60 in la ... duzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 70-80x200-210 circa DA1-70 Porta tagliafuoco *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	580,38	580,38
126 / 126 AP_AR_071	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata spessore non inferiore a mm. 60 in la ... duzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80-90x200-210 circa DA1-90 Porta tagliafuoco 90 *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	555,08	1'110,16
127 / 127 AP_AR_071	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata spessore non inferiore a mm. 60 in la ... duzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80-90x200-210 circa Porta tagliafuoco 90 cm *6,00 Porta tagliafuoco 90 cm teatro *7,00 Porta tagliafuoco 90 cm palestra *2,00					6,00 7,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	555,08	8'326,20
128 / 128 AP_AR_072	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 ... alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-250 DA2-120 Porta tagliafuoco due ante *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	662,96	1'988,88
129 / 129 AP_AR_072	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 ... alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-250 Porta tagliafuoco due ante *10,00 Porta tagliafuoco due ante teatro *2,00					10,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		2'649'312,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		2'649'312,08
	SOMMANO cad					12,00	662,96	7'955,52
130 / 130 AP_AR_073	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 ... lle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-250 DA2-180 Porta tagliafuoco due ante 180 *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	707,23	1'414,46
131 / 131 AP_AR_074	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 ... alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 200x200-250 Porta tagliafuoco 200 *1,00 Porta tagliafuoco 180 *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	965,50	1'931,00
132 / 132 AP_AR_075	Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco scorrevole, ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: -pannelli ... perficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - da 5,51 a 11,00 m² Da03 225 *2,00*2,25*2,500 Da03 335 *1,00*3,35*2,500	2,00 1,00	2,25 3,35	2,500 2,500		11,25 8,38		
	SOMMANO m²					19,63	251,83	4'943,42
133 / 133 AP_AR_076	Vetrare o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a mur ... o, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi: - REI 120 Vetrata fissa REI Da04 *1,00*1,10*2,000	1,00	1,10	2,000		2,20		
	SOMMANO m²					2,20	1'219,56	2'683,03
134 / 134 AP_AR_077	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di t ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna Maniglione antipanico *8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	137,49	1'099,92
135 / 135 AP_AR_077	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di t ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna Maniglione antipanico *24,00					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	137,49	3'299,76
136 / 136 AP_AR_078	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di t ... rretto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco							
	A R I P O R T A R E							2'672'639,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'672'639,19
137 / 137 AP_AR_078	Maniglione antipanico seconda anta *5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	127,37	636,85
	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di t ... rfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco					5,00		
	Maniglione antipanico seconda anta *5,00					5,00	127,37	636,85
138 / 138 AP_AR_002	Lavabo a sbalzo ergonomico bianco tipo Pontegiulio indicato principalmente per persone anziane e portatori di handicap. L'articolo è realizzato in vitreous-china bianco conformato ... o pneumatico					6,00		
	Dimensioni articolo, Larghezza x Altezza x Profondità, sono: 660x575x220 [mm]					6,00	266,51	1'599,06
	Peso totale articolo 20,2 Kg.					6,00		
	Lavabo disabili *6,00					6,00		
139 / 139 AP_AR_002	Lavabo a sbalzo ergonomico bianco tipo Pontegiulio indicato principalmente per persone anziane e portatori di handicap. L'articolo è realizzato in vitreous-china bianco conformato ... o pneumatico					6,00		
	Dimensioni articolo, Larghezza x Altezza x Profondità, sono: 660x575x220 [mm]					1,00		
	Peso totale articolo 20,2 Kg.					7,00		
	Lavabo disabili *6,00					14,00	266,51	3'731,14
140 / 140 AP_AR_003	Lavabo disabili teatro *1,00					6,00		
	Lavabo disabili palestra *7,00					6,00	241,21	1'447,26
	SOMMANO cadauno					6,00		
	Fornitura e posa in opera di apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deforma ... scarico di tipo agevolato installazione a pavimento, comprese viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni.					6,00		
141 / 141 AP_AR_003	Vaso/Bidet *6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	241,21	3'376,94
	Fornitura e posa in opera di apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deforma ... scarico di tipo agevolato installazione a pavimento, comprese viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni.					6,00		
	Vaso/Bidet *6,00					1,00		
142 / 142 AP_AR_079	Vaso/Bidet teatro *1,00					7,00		
	Vaso/Bidet palestra *7,00					14,00	241,21	3'376,94
	SOMMANO cadauno					6,00		
	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.					6,00		
	Set maniglioni bagno disabili *6,00					6,00	426,24	2'557,44
	SOMMANO cad					6,00		
	A R I P O R T A R E							2'686'624,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'686'624,73
143 / 143 AP_AR_079	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. Set maniglioni bagno disabili scuola *5,00 Set maniglioni bagno disabili teatro *1,00 Set maniglioni bagno disabili palestra *2,00					5,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	426,24	3'409,92
144 / 144 AP_AR_007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ... etc, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. Lavabo a canale *2,00					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	203,26	406,52
145 / 145 AP_AR_007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ... etc, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. Lavabo a canale *1,00					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	203,26	203,26
146 / 146 AP_AR_009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ... e, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. Piatto doccia palestra *8,00 Piatto doccia teatro *4,00					8,00 4,00		
	SOMMANO m²					12,00	146,22	1'754,64
147 / 147 AP_AR_010	Fornitura e posa in opera PILETTA PIATTO DOCCIA CROMO D. tipo Pontegulio Sifone doccia dotata di piastra grigliata e vite in ottone cromato lucido, realizzata in polietilene e polipropilene Dimensioni articolo, Larghezza x Altezza x Profondità, sono: 120x134x104,5 [mm] Piletta doccia Vedi voce n° 146 [m² 12,00]					12,00		
	SOMMANO m²					12,00	57,67	692,04
148 / 148 AP_AR_008	Fornitura e posa in opera MISCELATORE MONOCOM. LAVELLO A MURO LEVA CLINICA, tipo Pontegulio. Miscelatori per lavabo HAND *6,00					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	95,62	573,72
149 / 149 AP_AR_008	Fornitura e posa in opera MISCELATORE MONOCOM. LAVELLO A MURO LEVA CLINICA, tipo Pontegulio. Miscelatori per lavabo HAND *10,00					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	95,62	956,20
150 / 150 AP_AR_003. 1	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ... Isante, grappe e guarnizioni di							
	A R I P O R T A R E							2'694'621,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'694'621,03
	gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. Vaso *41,00					41,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	213,38	8'748,58
151 / 151 AP_AR_003. 1	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... Isante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. Vaso scuola *39,00 Vaso teatro *2,00					39,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	213,38	8'748,58
152 / 152 AP_AR_007. 1	Fornitura e posa in opera di LAVABO ERGONOMICO BIANCO tipo Pontegiulio Lavabo a sbalzo ergonomico bianco. L'articolo è realizzato in vitreous-china bianco conformato con appoggia g ... ciaio zincato Dimensioni articolo, Larghezza x Altezza x Profondità, sono: 45x360x145 [mm] Peso totale articolo 1,77 Kg. Lavabo *26,00					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	298,13	7'751,38
153 / 153 AP_AR_004	COPRIWATER SERIE 130 APP. C/AP. FRONT. PP. BIANCO tipo Pontegiulio Sedile/copriwater bianco con apertura frontale, particolarmente adatto per persone anziane e portatori di handic ... tone cromato Dimensioni articolo, Larghezza x Altezza x Profondità, sono: 357x490x70 [mm] Peso totale articolo 2,100 Kg. Copriwater *47,00					47,00		
	SOMMANO m²					47,00	51,35	2'413,45
154 / 154 AP_AR_004	COPRIWATER SERIE 130 APP. C/AP. FRONT. PP. BIANCO tipo Pontegiulio Sedile/copriwater bianco con apertura frontale, particolarmente adatto per persone anziane e portatori di handic ... tone cromato Dimensioni articolo, Larghezza x Altezza x Profondità, sono: 357x490x70 [mm] Peso totale articolo 2,100 Kg. Copriwater *56,00					56,00		
	SOMMANO m²					56,00	51,35	2'875,60
155 / 155 AP_AR_007. 1	Fornitura e posa in opera di LAVABO ERGONOMICO BIANCO tipo Pontegiulio Lavabo a sbalzo ergonomico bianco. L'articolo è realizzato in vitreous-china bianco conformato con appoggia g ... ciaio zincato Dimensioni articolo, Larghezza x Altezza x Profondità, sono: 45x360x145 [mm] Peso totale articolo 1,77 Kg. Lavabo *20,00 Lavabo teatro *2,00 Lavabo palestra *2,00					20,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	298,13	7'155,12
	A R I P O R T A R E							2'732'313,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'732'313,74
156 / 156 AP_AR_080	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Miscelatore lavabo *62,00					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	71,17	4'412,54
157 / 157 AP_AR_081	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni MIscelatore doccia *9,00					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	96,47	868,23
158 / 158 AP_AR_080	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Miscelatore lavabo *49,00					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	71,17	3'487,33
159 / 159 AP_AR_082	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio. Sedile per doccia Hand teatro *1,00 Sedile per doccia Hand palestra *5,00					1,00 5,00		
	SOMMANO cad					6,00	324,04	1'944,24
160 / 160 PF.0006.000 1.0059	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati Rimozione e taglio alberi *27,00					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	102,14	2'757,78
161 / 161 PF.0006.000 1.0059	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati Rimozione e taglio alberi *9,00					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	102,14	919,26
162 / 162 PF.0006.000 1.0059	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati Rimozione e taglio alberi *19,00					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	102,14	1'940,66
163 / 163 PF.0001.000 2.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, car ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi Scotico aree *10100,00				10100,00	10'100,00		
	A R I P O R T A R E					10'100,00		2'748'643,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'100,00		2'748'643,78
	SOMMANO metri quadri					10'100,00	2,93	29'593,00
164 / 164 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. SE01 strada parcheggio *1800,74*0,300		1800,74		0,300	540,22		
	SOMMANO metri cubi					540,22	3,89	2'101,46
165 / 165 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento SE01.2 strada parcheggio *1800,74*0,300		1800,74		0,300	540,22		
	SOMMANO metri cubi					540,22	2,29	1'237,10
166 / 166 AP_AR_100	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SE01.3 strada parcheggio *1800,74*0,300 fondazione stradale inserita negli oneri della sicurezza *1595,00* 0,300		1800,74		0,300	540,22		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi		1595,00		0,300	-478,50		
	SOMMANO metri cubi					540,22		
						-478,50		
	SOMMANO metri cubi					61,72	24,52	1'513,37
167 / 167 AP_AR_100	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SE02.1 stalli parcheggio *1393,37*0,200 SE04.1 marciapiedi *494,01*0,200 fondazione stradale inserita negli oneri della sicurezza *1000,00* 0,300		1393,37 494,01		0,200 0,200	278,67 98,80		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi		1000,00		0,300	-300,00		
	SOMMANO metri cubi					377,47		
						-300,00		
	SOMMANO metri cubi					77,47	24,52	1'899,56
168 / 168 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento SE05.1 *493,77*0,300		493,77		0,300	148,13		
	SOMMANO metri cubi					148,13	2,29	339,22
169 / 169 AP_AR_106	Spandimento di ghiaia, compresa la fornitura, la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale, la movimentazione in ambito di cantiere. Posa in opera meccanica e manuale. Compreso il compattamento con mezzi meccanici.							
	A R I P O R T A R E							2'785'327,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'785'327,49
	Finitura strada parcheggio *1800,00*0,100		1800,00		0,100	180,00		
	SOMMANO mc					180,00	23,60	4'248,00
170 / 170 PF.0006.000 1.0028	Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di or ... periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale Gelso Bianco *36,00					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	29,74	1'070,64
171 / 171 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte SE09 *300,00		300,00			300,00		
	SOMMANO metri					300,00	34,43	10'329,00
172 / 172 PF.0013.000 6.0046	CANCELLETTO RIDUCIBILE REALIZZATO CON DOGHE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, spessore 12/10 mm, completo di guida di scorrimento fissa e serratura, dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura SE09.a 200x150 *4,00*3,60 SE09.b 700x200 *[7*2]	4,00	3,60 14,00			14,40 14,00		
	SOMMANO metri quadri					28,40	222,72	6'325,25
173 / 173 AP_AR_100	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SE4.1 *1405,66*0,200		1405,66		0,200	281,13		
	SOMMANO metri cubi					281,13	24,52	6'893,31
174 / 174 AP_AR_099	Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti modulari in CLS di spessore cm. 6, denominati "MATTONSEI FILTRANTE" prodotti dalla PAVER Costruzioni ... ere uno spessore di almeno 4 mm. e dovrà essere realizzato con una miscela di quarzi con granulometria massima di 4 mm. SE04.2 *1405,66		1405,66			1'405,66		
	SOMMANO metri quadri					1'405,66	25,58	35'956,78
175 / 175 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento SE05.1 *4064,92*0,300		4064,92		0,300	1'219,48		
	SOMMANO metri cubi					1'219,48	2,29	2'792,61
176 / 176 PF.0006.000 1.0009	Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela fo ... te nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							2'852'943,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'852'943,08
	SE 05.2a Area verde in Festuca Arundinacea *1875,72 SE 05.2b Area verde in Zoysia Japonica *984,18 SE 05.2c Area verde in Cynodon Dactilon *1943,01 SE 05.2d Area verde Orto botanico *525,24 Area verde in Bermuda Grass (ibrida) *4674,36		1875,72 984,18 1943,01 525,24 4674,36			1'875,72 984,18 1'943,01 525,24 4'674,36		
	SOMMANO metri quadri					10'002,51	1,78	17'804,47
177 / 177 PF.0006.000 1.0028	Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di or ... periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale Mandorlo *18,00 Melograno *18,00 Quercia Sughera *2,00					18,00 18,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	29,74	1'130,12
178 / 178 AP_AR_115	Spostamento alberi esistenti - Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni col ... a. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta. Olivo cipressino *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	119,80	479,20
179 / 179 AP_AR_116	Fornitura e posa in opera di bordatura per giardini tipo Alubord Corten L H5 dim. 150x H5x5 cm, spessore 1,5 cm. SE08 *691,00 Bordatura per perimetri in ghiaia su fronti intonacati con giardino *340,00		691,00 340,00			691,00 340,00		
	SOMMANO m					1'031,00	13,57	13'990,67
180 / 180 PF.0006.000 1.0064	Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Ghiaia su perimetri esterni con giardino su fronti intonacati *2,00*340,00*0,400	2,00	340,00	0,400		272,00		
	SOMMANO metri quadri					272,00	10,81	2'940,32
181 / 181 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte SE09 *321,29		321,29			321,29		
	SOMMANO metri					321,29	34,43	11'062,01
182 / 182 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. SE10.1 *697,22*0,250		697,22		0,250	174,31		
	SOMMANO metri cubi					174,31	3,89	678,07
	A R I P O R T A R E							2'901'027,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'901'027,94
183 / 183 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento SE10.2 *697,22*0,250		697,22		0,250	174,31		
	SOMMANO metri cubi					174,31	2,29	399,17
184 / 184 AP_AR_100	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SE10.3 *697,22*0,250		697,22		0,250	174,31		
	SOMMANO metri cubi					174,31	24,52	4'274,08
185 / 185 AP_AR_037	Fonitura e posa in opera di pavimentazione in cls ad uso industriale, densificato con metodo a spolvero compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata diam 8 mm 20x20 cm distanz ... i con profilato in gomma flessibile, colore del pavimento grigio. Compreso cassaforme e quanto altro per finire l'opera. SE10.4 *697,22		697,22			697,22		
	SOMMANO m²					697,22	29,54	20'595,88
186 / 186 AP_AR_038	Fonitura e posa in opera di pavimentazione tipo Wimbledon paint PRO J-65 in resina per rivestimento colorato a granulometria fine una base di resina acrilica al caucciù in dispersi ... ossedere una certificazione per la quale potrà essere definito come "rifiuto non pericoloso". Colore a scelta della D.L. SE10.5 *697,22		697,22			697,22		
	SOMMANO m²					697,22	28,91	20'156,63
187 / 187 AP_AR_096	Fornitura e posa in opera di manto superiore sintetico semidrenante tipo EUROGUM, colato in sito, bicolore nello spessore, composta da: 1) -Strat ... amenti tecnici FIDAL per l'omologazione e la certificazione dei manti superiorisintetici per Atletica Leggera. Pista atletica *653,08 Salto in lungo *90,47		653,08 90,47			653,08 90,47		
	SOMMANO mq					743,55	35,06	26'068,86
188 / 188 AP_AR_039	Segnatura delle aree gioco realizzata mediante spruzzatura di vernici sintetiche ad alta resistenza all'usura, previa mano di primer di ancoraggio; utilizzabile per tutti i campi gioco. SE10.6 *400,00		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	6,60	2'640,00
189 / 189 AP_AR_040	Fornitura e posa in opera di impianto pallacanestro formato da un supporto a struttura monotubolare in acciaio zincato a caldo, sezione quadrangolare cm.15x15, sbalzo cm.165. Compl ... tabellone in resina melaminica, canestro e retina regolamentari. In dotazione bussola (altezza 60 cm) da interrare. SE10.7 *2,00					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	935,68	1'871,36
	A R I P O R T A R E							2'977'033,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'977'033,92
190 / 190 AP_AR_041	Fornitura e posa in opera di impianto Pallavolo in alluminio approvato F.I.P.A.V. - CERTIFICATO LEGA SERIE A - Impianto pallavolo/volley modello Gara costituito da 2 montanti in al ... enne, bande laterali per la trazione, complete di aste in fibra di vetro diam. mm. 10, lunghezza mt. 9,5, altezza mt. 1 SE10.8 *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'065,48	1'065,48
191 / 191 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. strada educazione stradale *404,27*0,300		404,27		0,300	121,28		
	SOMMANO metri cubi					121,28	3,89	471,78
192 / 192 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento strada educazione stradale *404,27*0,300 pista atletica *653,08*0,300 salto in lungo *90,47*0,300		404,27 653,08 90,47		0,300 0,300 0,300	121,28 195,92 27,14		
	SOMMANO metri cubi					344,34	2,29	788,54
193 / 193 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento terreno per opere a verde *4674,00*0,180 terreno per opere a verde rinterro *[611,66+450]		4674,00 1061,66		0,180	841,32 1'061,66		
	SOMMANO metri cubi					1'902,98	2,29	4'357,82
194 / 194 AP_AR_100	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm strada educazione stradale *404,27*0,300 pista atletica *653,08*0,300 salto in lungo *90,47*0,300		404,27 653,08 90,47		0,300 0,300 0,300	121,28 195,92 27,14		
	SOMMANO metri cubi					344,34	24,52	8'443,22
195 / 195 AP_AR_101	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm strada educazione stradale *404,27 pista atletica *653,08 salto in lungo *90,47		404,27 653,08 90,47			404,27 653,08 90,47		
	SOMMANO mq					1'147,82	15,61	17'917,47
196 / 196 AP_AR_103	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto							
	A R I P O R T A R E							3'010'078,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'010'078,23
	indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm strada educazione stradale *404,27 pista atletica *653,08 salto in lungo *90,47		404,27 653,08 90,47			404,27 653,08 90,47		
	SOMMANO mq					1'147,82	11,53	13'234,36
197 / 197 AP_AR_104	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... ondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10 mm, spessore finito compresso 3 cm strada educazione stradale *404,27 pista atletica *653,08 salto in lungo *90,47		404,27 653,08 90,47			404,27 653,08 90,47		
	SOMMANO mq					1'147,82	7,27	8'344,65
198 / 198 AP_AR_100	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SE04.1 *657,50*0,300		657,50		0,300	197,25		
	SOMMANO metri cubi					197,25	24,52	4'836,57
199 / 199 AP_AR_099	Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti modulari in CLS di spessore cm. 6, denominati "MATTONSEI FILTRANTE" prodotti dalla PAVER Costruzion ... ere uno spessore di almeno 4 mm. e dovrà essere realizzato con una miscela di quarzi con granulometria massima di 4 mm. SE04.2 *657,50		657,50			657,50		
	SOMMANO metri quadri					657,50	25,58	16'818,85
200 / 200 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento SE05.1 *633,70*0,300		633,70		0,300	190,11		
	SOMMANO metri cubi					190,11	2,29	435,35
201 / 201 PF.0006.000 1.0028	Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di or ... periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale Mandorlo *7,00 Melograno *3,00					7,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	29,74	297,40
202 / 202 AP_AR_045	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine, soglie, imbotti di infissi. Tutti lavorati con sagome e ... a e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Spessore 10/10 ED01 scossalina esterna a parete *366,24*0,600 ED02 scossalina esterna a parete *268,18*0,560		366,24 268,18	0,600 0,560		219,74 150,18		
	A R I P O R T A R E					369,92		3'054'045,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					369,92		3'054'045,41
	ED03 scossalina esterna a parete *263,92*0,100		263,92	0,100		26,39		
	ED08 discendenti *165,00*0,400		165,00	0,400		66,00		
	ED17-36 soglie *202,20*0,360		202,20	0,360		72,79		
	ED24 scossalina perimetro vani tecnici copertura *80,76*0,400		80,76	0,400		32,30		
	SOMMANO mq					567,40	17,40	9'872,76
203 / 203 PF.0010.000 7.0123	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, inclusi accessori e rubinetteria a cappuccio Orinatoio scuola *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	537,27	537,27
204 / 204 AP_AR_045	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine, soglie, imbotti di infissi. Tutti lavorati con sagome e ... a e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Spessore 10/10 ED01 scossalina esterna scuola *291,03*0,600 ED01 scossalina esterna teatro *124,78*0,600 ED02 scossalina esterna a parete scuola *189,21*0,560 ED02 scossalina esterna a parete palestra *23,59*0,560 ED02 scossalina esterna a parete teatro *60,81*0,560 ED03 scossalina esterna a parete teatro *187,16*0,560 ED03 scossalina esterna a parete teatro *60,81*0,560 ED03 scossalina esterna a parete palestra *34,05*0,560 ED04 canale di gronda palestra *37,79*0,450 ED05 canale di gronda *50,22*0,450 ED07 canale di gronda pensilina *42,08*0,600 ED08 discendenti *194,50*0,400 ED17 soglie scuola *77,05*0,400 ED17 soglie teatro *1,70*0,400 ED17 soglie palestra *20,95*0,400 ED36 soglie piano primo scuola *77,05*0,400 ED36 soglie teatro *4,50*0,400 ED24 scossaline vano tecnico coperture scuola *57,30*0,300		291,03 124,78 189,21 23,59 60,81 187,16 60,81 34,05 37,79 50,22 42,08 194,50 77,05 1,70 20,95 77,05 4,50 57,30	0,600 0,600 0,560 0,560 0,560 0,560 0,560 0,560 0,450 0,450 0,600 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,300		174,62 74,87 105,96 13,21 34,05 104,81 34,05 19,07 17,01 22,60 25,25 77,80 30,82 0,68 8,38 30,82 1,80 17,19		
	SOMMANO mq					792,99	17,40	13'798,03
205 / 205 AP_AR_045	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine, soglie, imbotti di infissi. Tutti lavorati con sagome e ... a e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Spessore 10/10 ED06 scossalina gocciolatoio *67,64*0,150 ED07 canale gronda pensilina *42,08*0,450 ED08 discendenti *45,00*0,400		67,64 42,08 45,00	0,150 0,450 0,400		10,15 18,94 18,00		
	SOMMANO mq					47,09	17,40	819,37
206 / 206 PF.0013.001 2.0030	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 300x300 con scarico Fi 100-200 ED09 chiusino sifonato *20,00					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	42,28	845,60
207 / 207 PF.0013.001 2.0030	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 300x300 con scarico Fi 100-200 ED09 chiusino sifonato *20,00					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		3'079'918,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		3'079'918,44
	SOMMANO cadauno					20,00	42,28	845,60
208 / 208 AP_AR_043	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilat ... e il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo tipo "Biancone di Orosei" spessore 3 cm e formato a scelta del D.L. ED18 soglie in pietra Piano T *5,40*0,400		5,40	0,400		2,16		
	SOMMANO mq					2,16	85,40	184,46
209 / 209 AP_AR_062	INFISSO W14_ Fornitura e posa in opera di infisso in acciaio con griglia anti insetto/griglia di sicurezza, composto da profili in acciaio inox AISI 304/316 con sezione come da par ... o al montaggio a perfetta regola d'arte. Infisso in acciaio con griglia anti insetto/griglia di sicurezza dim. 200x700. ED33 - 50x120 w14 *2,00 ED34 - 50x120 w14b *2,00 ED35 - 50x120 w14c *3,00 ED38 camino di ventilazione *1,00		2,00 2,00 3,00 1,00			2,00 2,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	427,64	3'421,12
210 / 210 AP_AR_043	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilat ... e il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo tipo "Biancone di Orosei" spessore 3 cm e formato a scelta del D.L. ED18 soglie in pietra Piano T *5,40*0,400 ED18 soglie in pietra teatro *1,80*0,400 ED 37 soglie scuola *5,00*0,400		5,40 1,80 5,00	0,400 0,400 0,400		2,16 0,72 2,00		
	SOMMANO mq					4,88	85,40	416,75
211 / 211 AP_AR_085	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... a bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale ED20 Ringhiere *22,42*1,000*35,000		22,42	1,000	35,000	784,70		
	SOMMANO kg					784,70	5,31	4'166,76
212 / 212 AP_AR_085	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... a bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale ED20 Ringhiere *47,63*1,000*35,000 ED21 Ringhiere esterne *18,73*1,000*35,000 ED26 Ringhiera platea teatro *26,19*1,000*35,000 ED27 Ringhiera palcoscenico teatro *26,99*1,000*35,000		47,63 18,73 26,19 26,99	1,000 1,000 1,000 1,000	35,000 35,000 35,000 35,000	1'667,05 655,55 916,65 944,65		
	SOMMANO kg					4'183,90	5,31	22'216,51
213 / 213 PF.0013.000 5.0050	PITTURA DI RINGHIERE, INFERRIATE O CANCELLATE IN PROFILATI NORMALI DI FERRO A DISEGNO SEMPLICE, peso 35 kg/mq, CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti ... evio preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale verniciature opere in ferro *22,42*35,000		22,42		35,000	784,70		
	A R I P O R T A R E					784,70		3'111'169,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					784,70		3'111'169,64
	SOMMANO kilogrammi					784,70	0,89	698,38
214 / 214 PF.0013.000 5.0050	PITTURA DI RINGHIERE, INFERRIATE O CANCELLATE IN PROFILATI NORMALI DI FERRO A DISEGNO SEMPLICE, peso 35 kg/mq, CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti ... evio preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale verniciature opere in ferro *47,63*35,000 verniciature opere in ferro ringhiera esterna *18,73*35,000		47,63 18,73		35,000 35,000	1'667,05 655,55		
	SOMMANO kilogrammi					2'322,60	0,89	2'067,11
215 / 215 AP_AR_093	Fornitura e posa in opera di Parapetto con in ctg con lastre tipo Gyproc dello spessore totale di 100 mm circa costituita dagli elementi sottoelencati: (1) LASTRE DI GESSO RIVESTI ... dine, dim. 50x50 mm, comprensivi di tiro in alto, fissaggi, tagli, ripristino delle finiture rovinare e pulizia finale. ED19 *20,03		20,03			20,03		
	SOMMANO m²					20,03	55,06	1'102,85
216 / 216 AP_AR_093	Fornitura e posa in opera di Parapetto con in ctg con lastre tipo Gyproc dello spessore totale di 100 mm circa costituita dagli elementi sottoelencati: (1) LASTRE DI GESSO RIVESTI ... dine, dim. 50x50 mm, comprensivi di tiro in alto, fissaggi, tagli, ripristino delle finiture rovinare e pulizia finale. ED19 *15,77		15,77			15,77		
	SOMMANO m²					15,77	55,06	868,30
217 / 217 AP_AR_094	Fornitura e posa in opera di recinzione tipo Talia Ventus costituita da pannelli modulari, monolitici, maglia 46x132 mm, profili orizzontali a sezione speciale (interasse 46 mm), c ... , e cardini delle porte a due ante, maniglie, cilindro e tre chiavi e tutto quanto concerne per rendere l'opera finita. ED22 *244,23		244,23			244,23		
	SOMMANO mq					244,23	110,90	27'085,11
218 / 218 AP_AR_094	Fornitura e posa in opera di recinzione tipo Talia Ventus costituita da pannelli modulari, monolitici, maglia 46x132 mm, profili orizzontali a sezione speciale (interasse 46 mm), c ... , e cardini delle porte a due ante, maniglie, cilindro e tre chiavi e tutto quanto concerne per rendere l'opera finita. ED22 scuola *181,19 ED22 teatro *59,97		181,19 59,97			181,19 59,97		
	SOMMANO mq					241,16	110,90	26'744,64
219 / 219 AP_AR_089	Fornitura e posa in opera di corrimano per rampe scale realizzato in legno massiccio sagomato o tondo, come da disegni e della essenza specificata, compreso fissaggi sul parapetto ... vature per giroscala e raccordi, tagli, sfridi, pezzi speciali, assistenze murarie e ponteggi. Essenza in legno di pero. ED23 *23,98		23,98			23,98		
	SOMMANO m					23,98	50,66	1'214,83
220 / 220	Fornitura e posa in opera di corrimano per rampe scale realizzato in							
	A R I P O R T A R E							3'170'950,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'170'950,86
AP_AR_089	legno massiccio sagomato o tondo, come da disegni e della essenza specificata, compreso fissaggi sul parapetto ... vature per giroscala e raccordi, tagli, sfridi, pezzi speciali, assistenze murarie e ponteggi. Essenza in legno di pero. ED23 *37,32		37,32			37,32		
	SOMMANO m					37,32	50,66	1'890,63
221 / 221 AP_AR_042	Fornitura e posa in opera di impianto di ascensore tipo Kone mod. MONOSPACE 500 Portata e capienza 630 kg / 8 persone Velocità 1 m/s Corsa 3.7 m Fermate/Servizi L'ascensore ha 2 ... ge 13/89 e relativo decreto di attuazione DM 236/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche. Ascensore *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'039,27	20'039,27
222 / 222 AP_AR_042	Fornitura e posa in opera di impianto di ascensore tipo Kone mod. MONOSPACE 500 Portata e capienza 630 kg / 8 persone Velocità 1 m/s Corsa 3.7 m Fermate/Servizi L'ascensore ha 2 ... ge 13/89 e relativo decreto di attuazione DM 236/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche. Ascensore *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'039,27	20'039,27
223 / 223 AP_AR_088	Scala retrattile in struttura metallica completa di doppio corrimano in tubolare metallico telescopico, botola di chiusura, prese a maniglioni, sbarco protetto con cancello (destro ... porto, lo scarico, il tiro in alto, i fissaggi, le assistenze murarie e quant'altro concerne per rendere l'opera finita. ED14 botole *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	854,37	854,37
224 / 224 AP_AR_088	Scala retrattile in struttura metallica completa di doppio corrimano in tubolare metallico telescopico, botola di chiusura, prese a maniglioni, sbarco protetto con cancello (destro ... porto, lo scarico, il tiro in alto, i fissaggi, le assistenze murarie e quant'altro concerne per rendere l'opera finita. ED14 botole *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	854,37	854,37
225 / 225 AP_AR_084	TG2_COPERTURA VERDE_Fornitura e posa di sistema multistrato verde pensile costituito da : B.1. STRATO DI BARRIERA AL VAPORE Fornitura e posa in opera di: Barriera vapore costituit ... ituto Italiano Plastici (IIP), di sezione variabile con manutenzione semplificata per il ridotto numero di componenti. TG2 *1231,39		1231,39			1'231,39		
	SOMMANO mq					1'231,39	75,88	93'437,87
226 / 226 AP_AR_084	TG2_COPERTURA VERDE_Fornitura e posa di sistema multistrato verde pensile costituito da :							
	A R I P O R T A R E							3'308'066,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'308'066,64
227 / 227 AP_AR_090	B.1. STRATO DI BARRIERA AL VAPORE Fornitura e posa in opera di: Barriera vapore costituit ... ituto Italiano Plastici (IIP), di sezione variabile con manutenzione semplificata per il ridotto numero di componenti. TG2 scuola copertura *738,42		738,42			738,42		
	SOMMANO mq					738,42	75,88	56'031,31
227 / 227 AP_AR_090	TG1_COPERTURA GHIAIA_Fornitura e posa di sistema multistrato verde pensile costituito da :							
	B.1. STRATO DI BARRIERA AL VAPORE Fornitura e posa in opera di: Barriera vapore costitui ... one e filtro DAKU saranno risvoltati sulle pareti laterali fino alla quota di riempimento del substrato DAKU ROOF SOIL. TG1 *514,44		514,44			514,44		
	SOMMANO mq					514,44	57,77	29'719,20
228 / 228 AP_AR_090	TG1_COPERTURA GHIAIA_Fornitura e posa di sistema multistrato verde pensile costituito da :							
	B.1. STRATO DI BARRIERA AL VAPORE Fornitura e posa in opera di: Barriera vapore costitui ... one e filtro DAKU saranno risvoltati sulle pareti laterali fino alla quota di riempimento del substrato DAKU ROOF SOIL. TG1 copertura scuola *853,38 TG1 teatro *352,90		853,38 352,90			853,38 352,90		
	SOMMANO mq					1'206,28	57,77	69'686,80
229 / 229 PF.0013.001 0.0022	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTE ... 'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale G04 *115,24 Impermeabilizzazione box cavedi copertura *[52,8+6,5+4,7+3,8]		115,24 67,80			115,24 67,80		
	SOMMANO metri quadri					183,04	39,07	7'151,37
230 / 230 PF.0013.001 0.0022	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTE ... 'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale TG03 scuola *121,47		121,47			121,47		
	SOMMANO metri quadri					121,47	39,07	4'745,83
231 / 231 PF.0013.001 0.0031	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclin ... 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto G04 barriera al vapore *115,24		115,24			115,24		
	SOMMANO metri quadri					115,24	5,98	689,14
	A R I P O R T A R E							3'476'090,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'476'090,29
232 / 232 PF.0013.001 0.0031	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclin ... 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto TG3 barriera al vapore scuola *121,47		121,47			121,47		
	SOMMANO metri quadri					121,47	5,98	726,39
233 / 233 AP_AR_018	Fornitura e posa in opera di isolamento termico solaio copertura, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in poliuretano espanso, resistente alla sfiammatura, Sp. 10 cm; TIPO POLIISO SB - Spessore 100 mm - Dimensioni 600x1200 mm G04 isolamento *2,00*115,24	2,00	115,24			230,48		
	SOMMANO m²					230,48	20,39	4'699,49
234 / 234 AP_AR_018	Fornitura e posa in opera di isolamento termico solaio copertura, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in poliuretano espanso, resistente alla sfiammatura, Sp. 10 cm; TIPO POLIISO SB - Spessore 100 mm - Dimensioni 600x1200 mm TG3 isolamento scuola *2,00*121,47	2,00	121,47			242,94		
	SOMMANO m²					242,94	20,39	4'953,55
235 / 235 AP_AR_098	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, e ... ture metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP G04 massetto per pendenze *115,24*0,100		115,24		0,100	11,52		
	SOMMANO metri cubi					11,52	115,85	1'334,59
236 / 236 PF.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; da ... e armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m G04 maggiorazione pompa cls *115,24*0,100		115,24		0,100	11,52		
	SOMMANO metri cubi					11,52	50,48	581,53
237 / 237 AP_AR_097	Fornitura e posa in opera di sistema anticaduta per l'esecuzione di interventi di manutenzione e pulizia della copertura conforme alla normativa UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013, ... ikura o analogo, che consentano la limitazione dell'effetto pendolo e garantiscano il percorso di accesso in sicurezza. Linee vita coperture *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'247,75	24'247,75
238 / 238 AP_AR_086	Fornitura e posa in opera di coprigiunto di dilatazione per facciate, pavimenti, pareti, soffitti tipo "Joint serie W70" da installare a lavori finiti, in alluminio preverniciato s Nel prezzo è copreso il ripristino delle finiture al termine del fissaggio a regola d'arte. larghezza del profilo 70mm Coprigiunti verticali esterni *15,40		15,40			15,40		
	A R I P O R T A R E					15,40		3'512'633,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,40		3'512'633,59
239 / 239 AP_AR_086	Coprigiunti verticali interni *12,00		12,00			12,00		
	Coprigiunti pavimenti interni *17,00		17,00			17,00		
	Coprigiunti copertura *8,80		8,80			8,80		
	SOMMANO m					53,20	25,44	1'353,41
	Fornitura e posa in opera di coprigiunto di dilatazione per facciate, pavimenti, pareti, soffitti tipo "Joint serie W70" da installare a lavori finiti, in alluminio preverniciato s Nel prezzo è copreso il ripristino delle finiture al termine del fissaggio a regola d'arte. larghezza del profilo 70mm							
240 / 240 PF.0001.000 2.0020	Coprigiunti verticali esterni *15,40		15,40			15,40		
	Coprigiunti verticali interni *78,00		78,00			78,00		
	Coprigiunti pavimenti interni *55,76		55,76			55,76		
	Coprigiunti copertura *28,35		28,35			28,35		
	SOMMANO m					177,51	25,44	4'515,85
241 / 241 AP_AR_110	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	Scavo tubazioni fognature acque chiare *[200+364,35+71,06]*1,000		635,41		1,000	635,41		
	Scavo tubazioni fognature acque nere *[114,13+130,51]*1,000		244,64		1,000	244,64		
	SOMMANO metri cubi					880,05	14,28	12'567,11
	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm							
242 / 242 AP_AR_107	Tubazione raccordo bianche edificio-tubazione principale *468,41		468,41			468,41		
	Tubazione raccordo nere da edificio-tubazione principale *[51,9+7,72+54,51]		114,13			114,13		
	SOMMANO m					582,54	21,13	12'309,07
	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm							
	Fognatura in pvc per acque chiare *191,92		191,92			191,92		
243 / 243 AP_AR_108	Fognatura in pvc per acque nere *130,51		130,51			130,51		
	SOMMANO m					322,43	36,78	11'858,98
	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatur ... l 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.							
	Rinterro scavi fognatura acque chiare *635,41*0,700		635,41		0,700	444,79		
	Rinterro scavi fognatura acque nere *244,63*0,700		244,63		0,700	171,24		
244 / 244 PF.0003.001 5.0002	SOMMANO m³					616,03	21,35	13'152,24
	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... 40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm							
	Pozzetti per acque bianche ispezione sul percorso della tubazione * [10,00+5]	15,00				15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		3'568'390,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		3'568'390,25
	Pozzetti per acque nere ispezione *8,00					8,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	167,83	3'860,09
245 / 245 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere rinterro vasca [5,5*2+10,5*2]*0,500*2,500 11,00*6,000*0,800		32,00 11,00	0,500 6,000	2,500 0,800	40,00 52,80		
	SOMMANO metri cubi					92,80	8,62	799,94
246 / 246 AP_AR_099	Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti modulari in CLS di spessore cm. 6, denominati "MATTONSEI FILTRANTE" prodotti dalla PAVER Costruzion ... ere uno spessore di almeno 4 mm. e dovrà essere realizzato con una miscela di quarzi con granulometria massima di 4 mm. SE02.2 autobloccanti stalli *1393,37 SE04.2 autobloccanti marciapiedi *505,17		1393,37 505,17			1'393,37 505,17		
	SOMMANO metri quadri					1'898,54	25,58	48'564,65
247 / 247 PF.0001.000 3.0058	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida SE03 *1171,42 SE08 *8,71		1171,42 8,71			1'171,42 8,71		
	SOMMANO metri					1'180,13	27,14	32'028,73
248 / 248 PF.0001.000 3.0093	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq SE07 *425,00		425,00			425,00		
	SOMMANO metri					425,00	3,38	1'436,50
249 / 249 PF.0013.000 4.0058	INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calc ... dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali Intonaco per soffitti interni C05 piano terra *36,36 Intonaco per soffitti interni C05 piano primo *98,39		36,36 98,39			36,36 98,39		
	SOMMANO metri quadri					134,75	22,50	3'031,88
250 / 250 PF.0003.001 5.0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... 40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm Pozzetti scarico pluviali scuola primaria *22,00 Pozzetti scarico pluviali scuola secondaria *27,00					22,00 27,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	167,83	8'223,67
	A R I P O R T A R E							3'666'335,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'666'335,71
251 / 251 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina vasche di accumulo *2,00*[10,60+1]*[5,600+1]*[3,1+0,06] vasche di prima pioggia: area parcheggio 1 *[2,90+0,5]*[2,600+0,5]*2,250 pozzetto P1 *0,80*0,800*0,800 area parcheggio 2 *[2,30+0,5]*[3,550+0,5]*2,600 pozzetto P2 *1,20*1,200*1,200 pozzetto scolmatore (Ps1 e Ps2) *2,00*1,80*1,800*1,350	2,00	11,60	6,600	3,160	483,86		
	SOMMANO metri cubi					548,05	14,28	7'826,15
252 / 252 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure canaletta trapezia (b=0,47m; B=1.23m; h=0.38m) tratto 1 *103,00*[(1,23+0,47)*0,5]*0,380 tratto 2 *102,00*[(1,23+0,47)*0,5]*0,380		103,00 102,00	0,850 0,850	0,380 0,380	33,27 32,95		
	SOMMANO metri cubi					66,22	17,52	1'160,17
253 / 253 AP_ST_09	Fornitura, trasporto e posa in opera di CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE classe C250, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400, coperchio a ... orme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. chiusini pozzetti scolmatori *6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	155,60	933,60
254 / 254 AP_ST_10	Fornitura, trasporto e posa in opera di CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 850*850 e botola circ ... e di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. chiusini vasche di accumulo *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250,47	500,94
255 / 255 PF.0001.000 2.0024	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre ... metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina vasche di accumulo *2,00*[10,60+1]*[5,600+1]*[3,1+0,06-2] vasche di prima pioggia: area parcheggio 1 *2,90*2,600*[2,250-2] area parcheggio 2 *2,30*3,550*[2,600-2]	2,00	11,60	6,600	1,160	177,62		
	SOMMANO metri cubi					184,41	1,43	263,71
256 / 256 AP_II_007	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio lavorato zincato a caldo per la realizzazione della scaletta alla marinara per l'accesso alle vasche di accumulo, compreso l' ... nze murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte. Acciaio zincato Ø12 peso 0.888 kg/m *16,00*1,00*0,888	16,00	1,00		0,888	14,21		
	A R I P O R T A R E					14,21		3'677'020,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,21		3'677'020,28
	SOMMANO kg					14,21	17,01	241,71
257 / 257 PF.0001.000 1.0011	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20 ... ateriali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm posa tubazioni di scarico *[6+8+11]*0,500		25,00	0,500		12,50		
	SOMMANO metri quadri					12,50	17,69	221,13
258 / 258 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. 1.6 t/mc *1,60*25,00*0,500*0,200	1,60	25,00	0,500	0,200	4,00		
	SOMMANO tonnellate					4,00	15,18	60,72
259 / 259 AP_II_004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC SN4 - SDR 41 rigido norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a b ... con materiali idonei provenienti dagli scavi e tutti i collegamenti. Diametro esterno 250 mm, diametro interno 237.6 mm. tratto 1 da Ps 1 a vasca accumulo 1 *4,39 da Ps 1 a fognatura pubblica *34,30 tratto 2 da Ps2 verso vasca di accumulo 2 *12,95 da Ps 2 a fognatura pubblica *43,20		4,39 34,30 12,95 43,20			4,39 34,30 12,95 43,20		
	SOMMANO metri					94,84	34,39	3'261,55
260 / 260 AP_II_003a	Fornitura e posa in opera di serbatoio in cemento armato vibrato per vasca di prima pioggia, monoblocco, carrabile, con capacità netta di 10 metri cubi e dimensioni esterne 305x230 ... draulici, la sigillatura degli stessi i pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione a regola d'arte. vasca di prima pioggia da 10'000 litri *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'520,75	6'520,75
261 / 261 AP_II_003b	Fornitura e posa in opera di serbatoio in cemento armato vibrato per vasca di prima pioggia, monoblocco, carrabile, con capacità netta di 5 metri cubi e dimensioni esterne 230x200x ... draulici, la sigillatura degli stessi i pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione a regola d'arte. vasca di prima pioggia da 5'000 litri *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'635,25	5'635,25
262 / 262 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere vasche di accumulo (volume scavo - volume vasca) volume scavo *2,00*[10,60+1]*[5,600+1]*[3,1+0,06] volume vasche *2,00*10,60*5,600*3,100 vasca prima pioggia 1	2,00 2,00	11,60 10,60	6,600 5,600	3,160 3,100	483,86 -368,03		
	A R I P O R T A R E					115,83		3'692'961,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					115,83		3'692'961,39
	volume scavo *[2,90+0,5]*[2,600+0,5]*2,250 volume vasca *2,90*2,600*2,250		3,40 2,90	3,100 2,600	2,250 2,250	23,72 -16,97		
	vasca prima pioggia 2 volume scavo *[2,30+0,5]*[3,550+0,5]*2,600 volume vasca *2,30*3,550*2,600		2,80 2,30	4,050 3,550	2,600 2,600	29,48 -21,23		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi					537,06 -406,23		
	SOMMANO metri cubi					130,83	8,62	1'127,75
263 / 263 PF.0003.001 5.0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm pozzetto ispezione/incrocio (P3 e P4) *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	199,78	399,56
264 / 264 PF.0003.001 5.0004	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm pozzetto P1 *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	257,32	257,32
265 / 265 PF.0003.001 5.0012	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognatu ... 0 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=20 cm pozzetto P2 *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	880,95	880,95
266 / 266 AP_II_002	Fornitura e posa in opera dell'impianto di sollevamento delle acque dalla vasca di laminazione composto da: n. 1 Elettropompa sommersibile portata minima 0.5 l/s, grado di protezi ... si alla presenza della Direzione Lavori. Compreso il collegamento elettrico al quadro con interruttore e il sezionatore. elettropompe vasche di accumulo *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	318,91	637,82
267 / 267 AP_II_002a	Fornitura e posa in opera dell'impianto di sollevamento delle acque dalla vasca di prima pioggia composto da: n. 1 Elettropompa sommersibile portata minima 0.05 l/s, grado di prote ... si alla presenza della Direzione Lavori. Compreso il collegamento elettrico al quadro con interruttore e il sezionatore. elettropompe vasche di prima pioggia *2,00 per immissione in fognatura (da pozzetto P3) *1,00					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	174,70	524,10
268 / 268 AP_II_001	Fornitura e posa in opera di Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico ... Compreso lo scavo e il rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi. Diametro Esterno 25 mm PN 12.5 - SDR 13.6 TUBAZIONI DI SCARICO							
	A R I P O R T A R E							3'696'788,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'696'788,89
	da vasca di prima pioggia 1 a pozzetto P4 *99,33 da vasca di prima pioggia 2 a pozzetto P3 *65,53 SOMMANO metri		99,33 65,53			99,33 65,53 164,86	6,56	1'081,48
269 / 269 PF.0001.000 3.0032	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su ... mpensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale ripristino marciapiede *0,50*[6+11+8]*0,500 SOMMANO metri quadri	0,50	25,00	0,500		6,25 6,25	38,04	237,75
270 / 270 PF.0001.000 3.0033	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su ... spostato e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color rosso ripristino marciapiede *0,50*[6+11+8]*0,500 SOMMANO metri quadri	0,50	25,00	0,500		6,25 6,25	38,91	243,19
271 / 271 AP_II_001a	Fornitura e posa in opera di Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico ... Compreso lo scavo e il rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi. Diametro Esterno 20 mm PN 12.5 - SDR 13.6 da vasca 1 a Ps1 *6,27 da vasca 2 a Ps2 *12,95 SOMMANO metri		6,27 12,95			6,27 12,95 19,22	5,50	105,71
272 / 272 AP_II_005	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC SN4 - SDR 41 rigido norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a b ... con materiali idonei provenienti dagli scavi e tutti i collegamenti. Diametro esterno 200 mm, diametro interno 190.2 mm. TUBAZIONI RACCOLTA ACQUE PIOVANE parcheggio 1 *45,85 parcheggio 2 *111,16 Acque di seconda pioggia parcheggio 1 (da P1 a canaletta 1) *8,77 Acque di seconda pioggia parcheggio 2 (da P2 a fognatura pubblica) *24,16 da P1 a vasca di prima pioggia 1 *0,70 da P2 a vasca di prima pioggia 2 *2,84 SOMMANO metri		45,85 111,16 8,77 24,16 0,70 2,84			45,85 111,16 8,77 24,16 0,70 2,84 193,48	23,67	4'579,67
273 / 273 AP_II_005a	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PVC SN4 - SDR 41 rigido norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a b ... con materiali idonei provenienti dagli scavi e tutti i collegamenti. Diametro esterno 315 mm, diametro interno 299.6 mm. da P1 a vasca di prima pioggia 1 *0,70 da P2 a vasca di prima pioggia 2 *2,84 SOMMANO metri		0,70 2,84			0,70 2,84 3,54	48,35	171,16
274 / 274 AP_II_006	Fornitura e posa in opera di CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA in conglomerato cementizio vibrato, compresa di GRIGLIA in GHISA SFEROIDALE classe D400, telaio quadrato 500x500 mm, lu ... n opera e per le seguenti dimensioni interne di							
	A R I P O R T A R E							3'703'207,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14'565,32		3'731'440,63
	Parziale kilogrammi					195,96		
	Parete Fondazione - Piano 1:							
	6Ø10 p.1 *[2*6,00]*2,37*0,617	12,00	2,37		0,617	17,55		
	6Ø10 p.2 *[2*6,00]*2,37*0,617	12,00	2,37		0,617	17,55		
	6Ø10 p.3 *[2*6,00]*2,37*0,617	12,00	2,37		0,617	17,55		
	6Ø10 p.4 *[2*6,00]*2,37*0,617	12,00	2,37		0,617	17,55		
	6Ø10 p.5 *[2*6,00]*2,01*0,617	12,00	2,01		0,617	14,88		
	6Ø10 p.6 *[2*6,00]*2,01*0,617	12,00	2,01		0,617	14,88		
	6Ø10 p.7 *[2*6,00]*2,01*0,617	12,00	2,01		0,617	14,88		
	6Ø10 p.8 *[2*6,00]*2,01*0,617	12,00	2,01		0,617	14,88		
	1Ø12 p.9 *[2*1,00]*2,36*0,888	2,00	2,36		0,888	4,19		
	1Ø12 p.10 *[2*1,00]*2,00*0,888	2,00	2,00		0,888	3,55		
	1Ø12 p.11 *[2*1,00]*2,00*0,888	2,00	2,00		0,888	3,55		
	1Ø12 p.12 *[2*1,00]*2,36*0,888	2,00	2,36		0,888	4,19		
	1Ø12 p.13 *[2*1,00]*2,36*0,888	2,00	2,36		0,888	4,19		
	1Ø12 p.14 *[2*1,00]*2,00*0,888	2,00	2,00		0,888	3,55		
	1Ø12 p.15 *[2*1,00]*2,00*0,888	2,00	2,00		0,888	3,55		
	1Ø12 p.16 *[2*1,00]*2,36*0,888	2,00	2,36		0,888	4,19		
	4Ø12 p.17 *[2*4,00]*1,35*0,888	8,00	1,35		0,888	9,59		
	4Ø12 p.18 *[2*4,00]*0,97*0,888	8,00	0,97		0,888	6,89		
	4Ø12 p.19 *[2*4,00]*1,35*0,888	8,00	1,35		0,888	9,59		
	4Ø12 p.20 *[2*4,00]*0,97*0,888	8,00	0,97		0,888	6,89		
	4Ø12 p.21 *[2*4,00]*1,35*0,888	8,00	1,35		0,888	9,59		
	4Ø12 p.22 *[2*4,00]*0,97*0,888	8,00	0,97		0,888	6,89		
	4Ø12 p.23 *[2*4,00]*1,35*0,888	8,00	1,35		0,888	9,59		
	4Ø12 p.24 *[2*4,00]*0,97*0,888	8,00	0,97		0,888	6,89		
	6Ø12 p.25 *[2*6,00]*1,35*0,888	12,00	1,35		0,888	14,39		
	6Ø12 p.26 *[2*6,00]*1,35*0,888	12,00	1,35		0,888	14,39		
	6Ø12 p.27 *[2*6,00]*1,35*0,888	12,00	1,35		0,888	14,39		
	6Ø12 p.28 *[2*6,00]*1,35*0,888	12,00	1,35		0,888	14,39		
	6Ø12 p.29 *[2*6,00]*1,35*0,888	12,00	1,35		0,888	14,39		
	6Ø12 p.30 *[2*6,00]*1,35*0,888	12,00	1,35		0,888	14,39		
	6Ø12 p.31 *[2*6,00]*1,35*0,888	12,00	1,35		0,888	14,39		
	6Ø12 p.32 *[2*6,00]*1,35*0,888	12,00	1,35		0,888	14,39		
	6Ø12 p.33 *[2*6,00]*0,97*0,888	12,00	0,97		0,888	10,34		
	6Ø12 p.34 *[2*6,00]*0,97*0,888	12,00	0,97		0,888	10,34		
	6Ø12 p.35 *[2*6,00]*0,97*0,888	12,00	0,97		0,888	10,34		
	6Ø12 p.36 *[2*6,00]*0,97*0,888	12,00	0,97		0,888	10,34		
	6Ø12 p.37 *[2*6,00]*0,97*0,888	12,00	0,97		0,888	10,34		
	6Ø12 p.38 *[2*6,00]*0,97*0,888	12,00	0,97		0,888	10,34		
	6Ø12 p.39 *[2*6,00]*0,97*0,888	12,00	0,97		0,888	10,34		
	6Ø12 p.40 *[2*6,00]*0,97*0,888	12,00	0,97		0,888	10,34		
	20Ø6 p.41 *[2*20,00]*0,42*0,222	40,00	0,42		0,222	3,73		
	20Ø6 p.42 *[2*20,00]*0,42*0,222	40,00	0,42		0,222	3,73		
	20Ø6 p.43 *[2*20,00]*0,42*0,222	40,00	0,42		0,222	3,73		
	20Ø6 p.44 *[2*20,00]*0,42*0,222	40,00	0,42		0,222	3,73		
	Parziale kilogrammi					439,36		
	Piastra a "Piano 1":							
	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø12/20+Ø12/20 *2,00*3,24*1,000*8,878	2,00	3,24	1,000	8,878	57,53		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø12/20+Ø12/20 *2,00*3,24*1,000*8,878	2,00	3,24	1,000	8,878	57,53		
	Parziale kilogrammi					115,06		
	SOMMANO kilogrammi					15'119,74	1,87	28'273,91
278 / 278 PF.0008.000 2.0008	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20 1.59 kg/mq							
	Canaletta tratto 1 *1,59*103,00*1,300	1,59	103,00	1,300		212,90		
	Canaletta tratto 2 *1,59*102,00*1,300	1,59	102,00	1,300		210,83		
	SOMMANO kilogrammi					423,73	2,30	974,58
	A R I P O R T A R E							3'760'689,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'760'689,12
279 / 279 AP_ST_07	<p>Casseforme in pannelli sia metallici che multistrato per getti in conglomerato cementizio semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di so ... del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VASCHE DI ACCUMULO:</p> <p>pareti:</p> <p>interne *[2*2]*10,00*2,400</p> <p>interne *[2*2]*5,00*2,400</p> <p>esterne *[2*2]*10,80*2,400</p> <p>esterne *[2*2]*5,60*2,400</p> <p>platea:</p> <p>bordo esterno *[2*2]*5,60*0,400</p> <p>bordo esterno *[2*2]*10,60*0,400</p> <p>soletta:</p> <p>bordo esterno *[2*2]*10,80*0,300</p> <p>bordo esterno *[2*2]*5,60*0,300</p> <p>intradosso *2,00*5,00*10,000</p> <p>POZZETTO SCOLMATORE:</p> <p>pareti esterne *[2*4,00]*1,80*1,000</p> <p>pareti interne *[2*4]*1,30*1,000</p> <p>platea *2,00*[4*1,8]*0,300</p> <p>soletta</p> <p>bordo *2,00*[1,8*4]*0,250</p> <p>intradosso *2,00*1,30*1,300</p>	4,00	10,00		2,400	96,00		
		4,00	5,00		2,400	48,00		
		4,00	10,80		2,400	103,68		
		4,00	5,60		2,400	53,76		
		4,00	5,60		0,400	8,96		
		4,00	10,60		0,400	16,96		
		4,00	10,80		0,300	12,96		
		4,00	5,60		0,300	6,72		
		2,00	5,00	10,000		100,00		
		8,00	1,80		1,000	14,40		
		8,00	1,30		1,000	10,40		
		2,00	7,20		0,300	4,32		
		2,00	7,20		0,250	3,60		
		2,00	1,30	1,300		3,38		
	SOMMANO mq					483,14	25,65	12'392,54
280 / 280 AP_IM_VM_040	<p>Fornitura e posa in opera di unità di VMC canalizzata a doppio flusso con recupero di calore adatte per installazione a soffitto o a parete per garantire un corretto ricambio d'ari ... cia MODBUS;</p> <p>o possibilità di gestire fino a 10 unità in serie con il controllo remoto standard.</p> <p>Portata fino a 4900 m³/h</p> <p>Refettori *1,00</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'583,59	8'583,59
281 / 281 AP_IM_VM_001	<p>Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria (aria primaria) con recupero di calore</p> <p>COSTRUZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Telaio portante in profili di alluminio estruso • Pannelli di tamponamento ... centrifughi a girante libera a pale rovesce direttamente accoppiati a motori elettrici a tecnologia EC <p>P max 12000 mc/h</p> <p>SP-VCM1 *1,00</p> <p>SP-VCM2 *1,00</p>					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	32'614,81	65'229,62
282 / 282 AP_IM_VM_003	<p>Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria (aria primaria) con recupero di calore</p> <p>COSTRUZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Telaio portante in profili di alluminio estruso • Pannelli di tamponamento ... i centrifughi a girante libera a pale rovesce direttamente accoppiati a motori elettrici a tecnologia EC <p>Pmax 6600 mc/h</p> <p>Tipo Clivet Zephir3 - Taglia 4</p> <p>SP -VMC 3 *1,00</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	24'149,99	24'149,99
	A R I P O R T A R E							3'871'044,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'871'044,86
283 / 283 AP_IM_VM_039	Fornitura e posa in opera di unità di VMC canalizzata a doppio flusso con recupero di calore adatte per installazione a soffitto o a parete per garantire un corretto ricambio d'ari ... motica con protocollo modbus e connessione RS485(pannello di controllo ed interfaccia con BMS) Portata fino a 2145 m³/h Palestrina *1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	7'053,46	7'053,46
284 / 284 AP_IM_CL_033	Fornitura e posa di unità a pompa di calore ad espansione diretta VRF condensata ad aria a portata variabile, dotata di compressore DC inverter EVI (Enhanced Vapour Injection) a in ... imentazione:400 V, 50 Hz, 3 fasi + N -Sistema di sbrinamento ad inversione di ciclo controllato elettronicamente Auditorium *1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	5'961,19	5'961,19
285 / 285 AP_IM_CL_001	Fornitura e posa in opera di Condizionatore autonomo in pompa di calore raffreddato ad aria "RoofTop" per ambienti ad elevato affollamento COMPRESSORE Compressore ermetico Scroll a ... Prevalenza utile mandata+ripresa: 450 Pa Potenza frigorifera: 68,9 kW Potenza sensibile: 42,4 kW Potenza termica 68,6 kW Tipo Clivet CSNX-XHE2 16.4 RFT_Aud *1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	37'081,17	37'081,17
286 / 286 AP_IM_CL_002	Fornitura e posa in opera di Condizionatore autonomo in pompa di calore raffreddato ad aria "RoofTop" per ambienti ad elevato affollamento COMPRESSORE Compressore ermetico Scroll a ... Prevalenza utile mandata+ripresa: 450 Pa Potenza frigorifera: 53,2 kW Potenza sensibile: 31,4 kW Potenza termica 52,4 kW Tipo Clivet CSNX_XHE2 15.2 RFT_Pal *1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	33'168,71	33'168,71
287 / 287 AP_IM_AI_001	Fornitura e posa in opera di sistema di pressurizzazione idrica antincendio, secondo UNI EN 12845 e UNI 10779 Composto da: -una pompa orizzontale EN 733 con giunto distanziatore, c ... zionamento attraverso simboli e icone. Portata: 180 l/min Prevalenza: 33 mca Potenza nominale pompa principale: 5,5 kW Tipo Wilo Firefight FIRSt-32/200-170-5,5 EJ 1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	7'372,90	7'372,90
288 / 288 AP_IM_AI_0	Fornitura e posa in opera di termoventilatore elettrico da installare all'interno del locale di pressurizzazione necessario per la protezione							
	A R I P O R T A R E							3'961'682,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'961'682,29
02	antigelo delle apparecchiature, completo di quadretto elettrico e termostato di funzionamento a doppio gradino, delle seguenti caratteristiche: potenza 2KW 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	323,48	323,48
289 / 289 AP_IM_AI_0 03	Fornitura e posa in opera di serbatoio in acciaio zincato per accumulo acqua a norma del D.M.21/03/73, con apertura di ispezione completa di coperchio, compreso di allacci, valvola ... finito ed a regola d'arte. Caratteristiche: - installazione verticale; - capacità utile per uso antincendio 5000 litri. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'489,82	1'489,82
290 / 290 PF.0010.000 6.0056	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciat ... i idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	730,97	2'192,91
291 / 291 AP_IM_CL_029	Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico, installabile a muro, colore bianco completo di termostato ambiente, accessori vari di fissaggio e d'installazione, collegamento elettrico e quant'altro necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Potenza 400 W. 5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	176,56	882,80
292 / 292 AP_IM_CL_030	Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico, installabile a muro, colore bianco completo di termostato ambiente, accessori vari di fissaggio e d'installazione, collegamento elettrico e quant'altro necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Potenza 700 W.							
	SOMMANO cadauno					0,00	240,53	0,00
293 / 293 AP_IM_CL_031	Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico, installabile a muro, colore bianco completo di termostato ambiente, accessori vari di fissaggio e d'installazione, collegamento elettrico e quant'altro necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Potenza 900 W.							
	SOMMANO cadauno					0,00	290,50	0,00
294 / 294 AP_IM_CL_032	Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico, installabile a muro, colore bianco completo di termostato ambiente, accessori vari di fissaggio e d'installazione, collegamento elettrico e quant'altro necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Potenza 1200 W.							
	SOMMANO cadauno					0,00	329,08	0,00
295 / 295 PF.0010.000 6.0072	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, ... in opera							
	A R I P O R T A R E							3'966'571,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'966'571,30
	compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 65 1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	493,17	493,17
296 / 296 AP_IM_AS_017	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 32 mm (1"1/4) 8,00 SOMMANO cadauno					8,00 8,00	21,16	169,28
297 / 297 PF.0010.000 6.0002	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato all ... i prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1". spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,28. [5*1,1] SOMMANO metri		5,50			5,50 5,50	45,11	248,11
298 / 298 PF.0010.000 6.0003	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato all ... venzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/4". spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,92. [23*1,1] SOMMANO metri		25,30			25,30 25,30	39,75	1'005,68
299 / 299 PF.0010.000 6.0005	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato all ... zione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2". spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 4,63. [64*1,1] SOMMANO metri		70,40			70,40 70,40	59,35	4'178,24
300 / 300 PF.0010.000 6.0037	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di c ... ncendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 63x5.8 mm; PFA 16 bar [(10+8)*1,1] SOMMANO metri		19,80			19,80 19,80	15,84	313,63
301 / 301 PF.0010.000 6.0002	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato all ... i prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1". spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,28. [43*1,1] SOMMANO metri		47,30			47,30 47,30	45,11	2'133,70
302 / 302 PF.0010.000 6.0003	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato all ... venzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/4". spess. 2,9 mm							
	A R I P O R T A R E							3'975'113,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'975'113,11
	peso non inferiore a kg. 2,92. [37*1,1] SOMMANO metri		40,70			40,70 40,70	39,75	1'617,83
303 / 303 PF.0010.000 6.0004	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato all ... venzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/2". spess.2,90 mm peso non inferiore a kg. 3,35. [52*1,1] SOMMANO metri		57,20			57,20 57,20	46,83	2'678,68
304 / 304 PF.0010.000 6.0005	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato all ... zione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2". spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 4,63. [8*1,1] SOMMANO metri		8,80			8,80 8,80	59,35	522,28
305 / 305 PF.0010.000 6.0037	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di c ... ncendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 63x5.8 mm; PFA 16 bar [(57+8)*1,1] SOMMANO metri		71,50			71,50 71,50	15,84	1'132,56
306 / 306 AP_IM_AS_ 002	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anel ... leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 40 (1.1/2") Centrale verso SS *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	83,38	83,38
307 / 307 AP_IM_AS_ 003	Fornitura ed installazione di valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 50 mm 1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	50,01	50,01
308 / 308 AP_IM_AS_ 001	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anel ... do a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 50 (2") Centrale verso SP *1,00 Attacco motopompa VVF *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	90,42	180,84
309 / 309 AP_IM_VM_ _041	Piletta sifonata in ottone, cestello estraibile, Ø 32 mm e ingombro 80 mm, Ø 80 mm: da 1"1/4 con codolo diritto spessore 0,6 mm, scarico centrale idrica antincendio 1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'981'378,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3'981'378,69
	SOMMANO cadauno					1,00	133,09	133,09
310 / 310 AP_IM_SC_005	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø75 mm [5*1,1]		5,50			5,50		
	SOMMANO m					5,50	15,32	84,26
311 / 311 AP_IM_VM_011	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, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm: base 200 mm Canale ventilazione Deposito Palestra *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,67	98,67
312 / 312 AP_IM_AI_008	Fornitura e posa in opera di condotte di evacuazione fumi orizzontali/verticali, con resistenza al fuoco di almeno 60 minuti, costituite da singolo strato di lastre a base di vermi ... di prevenzione incendi. Sono compresi tutti gli accessori per dare il lavoro finito e funzionante alla regola dell'arte. Canale ventilazione Deposito Palestra *10,00					10,00		
	SOMMANO m2					10,00	165,11	1'651,10
313 / 313 AP_IM_AI_004	Fornitura e posa in opera di indicatore di livello meccanico universale a lettura verticale o orizzontale, completo di guarnizione di tenuta per l'installazione diretta sul serbatoio, custodia e coperchio in resina, Ø attacco 1"1/2 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	157,84	315,68
314 / 314 AP_IM_AI_007	Fornitura e posa in opera di flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	197,98	197,98
315 / 315 AP_IM_AI_006	Fornitura e posa in opera di manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo: radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8" 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,84	95,68
316 / 316 AP_IM_AI_005	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato in ottone, cestello estraibile, Ø 32 mm e ingombro 80 mm, Ø 80 mm: da 1"1/4 con codolo diritto spessore 0,6 mm 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	169,41	169,41
317 / 317 AP_IM_AS_004	Fornitura ed installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro DN 15 (1/2") 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,22	84,22
	A R I P O R T A R E							3'984'208,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'984'208,78
318 / 318 AP_IM_VM _002	Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria (aria primaria) con recupero di calore COSTRUZIONE • Telaio portante in profili di alluminio estruso • Pannelli di tamponamento ... i centrifughi a girante libera a pale rovesce direttamente accoppiati a motori elettrici a tecnologia EC Pmax 17500 mc/h SS-VMC1 *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	44'464,27	44'464,27
319 / 319 AP_IM_VM _001	Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria (aria primaria) con recupero di calore COSTRUZIONE • Telaio portante in profili di alluminio estruso • Pannelli di tamponamento ... centrifughi a girante libera a pale rovesce direttamente accoppiati a motori elettrici a tecnologia EC P max 12000 mc/h SS-VMC2 *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32'614,81	32'614,81
320 / 320 AP_IM_VM _024	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata er installazione a vista, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, esegu ... guida AICARR, compresi pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm Refettori *22,00					22,00		
	SOMMANO mq					22,00	43,96	967,12
321 / 321 AP_IM_VM _023	Fornitura e posa in opera di canali di termoventilazione e condizionamento in alluminio preisolati saranno realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili con le seguenti caratte ... e dei canali verso l'esterno, espulsione, presa d'aria esterna ecc., saranno provvisti di apposita griglia antivolatile. VMC1 *6,00 VMC2 *8,00 VMC3 *1,00					6,00 8,00 1,00		
	SOMMANO mq					15,00	65,42	981,30
322 / 322 AP_IM_VM _006	Fornitura e posa in opera di canali di termoventilazione e condizionamento in alluminio preisolati realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili con le seguenti caratteristiche: ... utenzione dell'impianto. Qualora i giunti antivibranti siano posti all'esterno, questi saranno impenetrabili all'acqua. VMC1 - P0 *221,40 VMC1 - P1 *227,00 VMC2 - P0 *155,00 VMC2 - P1 *206,00 VMC3 - P0 *127,00 VMC3 - P1 *142,00 REF *131,00					221,40 227,00 155,00 206,00 127,00 142,00 131,00		
	SOMMANO mq					1'209,40	45,68	55'245,39
323 / 323 AP_IM_VM _007	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile per termoventilazioe e condizionamento in doppio strato (alluminio-alluminio) isolato termicamente comprensivo di sfridi, accessori e quant'altro neessario a dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Ø 152 [5*1,1]		5,50			5,50		
	SOMMANO m					5,50	7,95	43,73
	A R I P O R T A R E							4'118'525,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'118'525,40
324 / 324 AP_IM_VM _008	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile per termoventilazione e condizionamento in doppio strato (alluminio-alluminio) isolato termicamente comprensivo di sfridi, accessori e quant'altro necessario a dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Ø 203 [84*1,1]		92,40			92,40		
	SOMMANO m					92,40	10,23	945,25
325 / 325 AP_IM_VM _023	Fornitura e posa in opera di canali di termoventilazione e condizionamento in alluminio preisolati saranno realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili con le seguenti caratteristiche ... e dei canali verso l'esterno, espulsione, presa d'aria esterna ecc., saranno provvisti di apposita griglia antivolatile. VMC1 *22,00 VMC2 *16,00					22,00 16,00		
	SOMMANO mq					38,00	65,42	2'485,96
326 / 326 AP_IM_VM _006	Fornitura e posa in opera di canali di termoventilazione e condizionamento in alluminio preisolati realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili con le seguenti caratteristiche: ... utenzione dell'impianto. Qualora i giunti antivibranti siano posti all'esterno, questi saranno impenetrabili all'acqua. VMC1 - P0 *14,00 VMC1 - P1 *400,00 VMC2 - P0 *230,00 VMC2 - P1 *237,00					14,00 400,00 230,00 237,00		
	SOMMANO mq					881,00	45,68	40'244,08
327 / 327 AP_IM_VM _008	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile per termoventilazione e condizionamento in doppio strato (alluminio-alluminio) isolato termicamente comprensivo di sfridi, accessori e quant'altro necessario a dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Ø 203 [63*1,1]		69,30			69,30		
	SOMMANO m					69,30	10,23	708,94
328 / 328 AP_IM_VM _022.1	Fornitura e posa in opera di bocchetta da canale circolare in alluminio passo 20mm. Bocchette con 1 o 2 ordini di alette orientabili singolarmente idonea per la mandata dell'aria con acciaio zincato con alette a movimento contrapposto e controtelaio a murare in acciaio zincato. Dimensioni 600x200 mm Refettorio 1 - M *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	141,11	564,44
329 / 329 AP_IM_VM _016.1	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, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 600 mm Refettorio 1 - R *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	106,59	426,36
330 / 330 AP_IM_VM	Fornitura e posa in opera di diffusori multigetto ad alta induzione muniti di ugelli deflettori orientabili a 360°. Materiale: acciaio zincato							
	A R I P O R T A R E							4'163'900,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'163'900,43
_021	Ugelli: ABS bianchi Finitura: vernici ... foro centrale sul diffusore. Completa di plenum zincato ISOLATO con serranda e ponte di fissaggio Dimensioni 600x600mm Palestrina R+ M *[4+4]	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	298,44	2'387,52
331 / 331 AP_IM_VM _016.7	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, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni 200x100 (verticale) R *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,37	88,37
332 / 332 AP_IM_VM _016.6	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, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni 200x100 (orizzontale) R *5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	85,84	429,20
333 / 333 AP_IM_VM _016.5	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, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni 300x100 (orizzontale) R *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	92,17	368,68
334 / 334 AP_IM_VM _016.4	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, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni 300x100 (verticale) R *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,70	94,70
335 / 335 AP_IM_VM _016.3	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, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 300 mm R *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,58	84,58
336 / 336 AP_IM_VM _016.2	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, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 400 mm R *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	92,93	929,30
	A R I P O R T A R E							4'168'282,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'168'282,78
337 / 337 AP_IM_VM _016	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, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm: base 500 mm Aule PT - R *14,00 Aule PI - R *16,00					14,00 16,00 30,00	114,94	3'448,20
	SOMMANO cad							
338 / 338 AP_IM_VM _017.2	Fornitura e posa in opera di mandata aria a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, in alluminio anodizzato o verniciato, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di 200 x 100 mm M *1,00					1,00 1,00	69,64	69,64
	SOMMANO cad							
339 / 339 AP_IM_VM _017.1	Fornitura e posa in opera di mandata aria a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, in alluminio anodizzato o verniciato, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di 300 x 100 mm M *4,00					4,00 4,00	77,45	309,80
	SOMMANO cad							
340 / 340 AP_IM_VM _017	Fornitura e posa in opera di mandata aria a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, in alluminio anodizzato o verniciato, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di 300 x 160 mm M *2,00					2,00 2,00	83,72	167,44
	SOMMANO cad							
341 / 341 AP_IM_VM _022.1	Fornitura e posa in opera di bocchetta da canale circolare in alluminio passo 20mm. Bocchette con 1 o 2 ordini di alette orientabili singolarmente idonea per la mandata dell'aria c ... n acciaio zincato con alette a movimento contrapposto e controtelaio a murare in acciaio zincato. Dimensioni 600x200 mm REF2 - M *3,00					3,00 3,00	141,11	423,33
	SOMMANO cadauno							
342 / 342 AP_IM_VM _016.1	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, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 600 mm REF2 - R *3,00					3,00 3,00	106,59	319,77
	SOMMANO cad							
343 / 343 AP_IM_VM _012	Fornitura e posa in opera di diffusore lineare a feritoia, per installazione a soffitto. Alette interne coniugate per lanci orizzontali con effetto Coanda o verticali. Costruzione ... 0.Completa si plenum isolato con poliuretano e dotata di serranda regolabile Lunghezza nominale:2000mm; N° feritorie: 3							
	A R I P O R T A R E							4'173'020,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'173'020,96
	Aula docenti PT - M *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	263,81	263,81
344 / 344 AP_IM_VM _009	Fornitura e posa in opera di diffusore lineare a feritoia, per installazione a soffitto. Alette interne coniugate per lanci orizzontali con effetto Coanda o verticali. Costruzione ... 0.Completa si plenum isolato con poliuretano e dotata di serranda regolabile Lunghezza nominale:4000mm; N° feritorie: 3 Portata fino 850 m³/h - Psonora <35dB (14 Aule Pt + 16 Aule P1) Aule PT - M *14,00 Aule P1 - M *16,00					14,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	460,82	13'824,60
345 / 345 AP_IM_AS _050	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua ... uro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 32 x 3,6 mm 40,00		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	12,02	480,80
346 / 346 AP_IM_AS _001	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anel ... do a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 50 (2") 11,00					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	90,42	994,62
347 / 347 AP_IM_AS _011	Fornitura ed installazione di valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16: Ø 50 mm 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	206,37	412,74
348 / 348 AP_IM_AS _012	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anel ... o a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 125 (5") Centrale idrica *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	194,02	388,04
349 / 349 AP_IM_AS _050	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua ... uro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 32 x 3,6 mm ACS *[198*1,1] AFS *[146*1,1]		217,80 160,60			217,80 160,60		
	SOMMANO m					378,40	12,02	4'548,37
350 / 350 AP_IM_AS	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK:							
	A R I P O R T A R E							4'193'933,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'193'933,94
060	spessore 20 mm: Ø interno 35 mm ACS *217,80 AFS *160,60 SOMMANO m		217,80 160,60			217,80 160,60 378,40	8,11	3'068,82
351 / 351 AP_IM_AS_ 057	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua ... uro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 20 x 3,4 mm Ricircolo *[8*1,1] ACS *[6*1,1] AFS *[3*1,1] SOMMANO m		8,80 6,60 3,30			8,80 6,60 3,30 18,70	9,33	174,47
352 / 352 AP_IM_AS_ 058	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 22 mm Ricircolo *8,80 ACS *6,60 AFS *3,30 Ricircolo Ø16 *[(165+45)*1,1] SOMMANO m		8,80 6,60 3,30 231,00			8,80 6,60 3,30 231,00 249,70	7,56	1'887,73
353 / 353 AP_IM_AS_ 056	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua ... uro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 16 x 2,7 mm Ricircolo *[(165+45)*1,1] SOMMANO m		231,00			231,00 231,00	9,05	2'090,55
354 / 354 AP_IM_AS_ 066	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento, corpo in ottone, dotata di prese di pressione con scarico da 1"1/4F con tappo, completa di guscio isolante, tipo autoflow DN 16 mm Ricircolo *11,00 SOMMANO cadauno					11,00 11,00	136,42	1'500,62
355 / 355 AP_IM_AS_ 051	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua ... uro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 40 x 4,5 mm ACS *[14*1,1] AFS *[25*1,1] SOMMANO m		15,40 27,50			15,40 27,50 42,90	14,89	638,78
356 / 356 AP_IM_AS_ 061	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 42 mm ACS *15,40 AFS *27,50 SOMMANO m		15,40 27,50			15,40 27,50 42,90	8,29	355,64
357 / 357	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R prodotto per							
	A R I P O R T A R E							4'203'650,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'203'650,55
AP_IM_AS_052	estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua ... uro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 50 x 5,6 mm ACS *[6*1,1] AFS *[4*1,1]		6,60 4,40			6,60 4,40		
	SOMMANO m					11,00	20,22	222,42
358 / 358 AP_IM_AS_063	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 60 mm ACS *6,60 AFS *4,40		6,60 4,40			6,60 4,40		
	SOMMANO m					11,00	8,87	97,57
359 / 359 AP_IM_AS_053	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua ... uro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 63 x 7,1 mm AFS *[63*1,1]		69,30			69,30		
	SOMMANO m					69,30	26,55	1'839,92
360 / 360 AP_IM_AS_064	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 76 mm AFS *69,30		69,30			69,30		
	SOMMANO m					69,30	9,43	653,50
361 / 361 AP_IM_AS_054	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua ... uro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 75 x 8,4 mm AFS *[11*1,1]		12,10			12,10		
	SOMMANO m					12,10	36,12	437,05
362 / 362 AP_IM_AS_064	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 76 mm 12,10		12,10			12,10		
	SOMMANO m					12,10	9,43	114,10
363 / 363 AP_IM_AS_021	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 75 mm (3") 1,00					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	114,08	114,08
364 / 364 AP_IM_AS_020	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 63 mm (2"1/2) 2,00					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		4'207'129,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		4'207'129,19
	SOMMANO cadauno					2,00	84,36	168,72
365 / 365 AP_IM_AS_019	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 50 mm (2") 1,00					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	39,36	39,36
366 / 366 AP_IM_AS_018	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 40 mm (1"1/2) 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	28,14	56,28
367 / 367 AP_IM_AS_017	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 32 mm (1"1/4) 5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	21,16	105,80
368 / 368 AP_IM_AS_016	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 20 mm (3/4") 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13,34	13,34
369 / 369 AP_IM_AS_015	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 16 mm (1/2") 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	10,91	43,64
370 / 370 AP_IM_AS_050	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua ... uro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 32 x 3,6 mm ACS *[174*1,1] AFS *[171*1,1]		191,40 188,10			191,40 188,10		
	SOMMANO m					379,50	12,02	4'561,59
371 / 371 AP_IM_AS_060	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 35 mm ACS *191,40 AFS *188,10		191,40 188,10			191,40 188,10		
	SOMMANO m					379,50	8,11	3'077,75
372 / 372 AP_IM_AS_	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre							
	A R I P O R T A R E							4'215'195,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'215'195,67
051	rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqu ... uro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 40 x 4,5 mm ACS *[32*1,1] AFS *[37*1,1] SOMMANO m		35,20 40,70			35,20 40,70 75,90	14,89	1'130,15
373 / 373 AP_IM_AS_061	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 42 mm ACS *35,20 AFS *40,70 SOMMANO m		35,20 40,70			35,20 40,70 75,90	8,29	629,21
374 / 374 AP_IM_AS_052	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqu ... uro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 50 x 5,6 mm ACS *[19*1,1] SOMMANO m		20,90			20,90 20,90	20,22	422,60
375 / 375 AP_IM_AS_063	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 60 mm ACS *20,90 SOMMANO m		20,90			20,90 20,90	8,87	185,38
376 / 376 AP_IM_AS_053	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqu ... uro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 63 x 7,1 mm ACS *[22*1,1] AFS *[45*1,1] SOMMANO m		24,20 49,50			24,20 49,50 73,70	26,55	1'956,74
377 / 377 AP_IM_AS_064	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 76 mm ACS *24,20 AFS *49,50 SOMMANO m		24,20 49,50			24,20 49,50 73,70	9,43	694,99
378 / 378 AP_IM_AS_054	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqu ... uro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 75 x 8,4 mm AFS *[49*1,1] SOMMANO m		53,90			53,90 53,90	36,12	1'946,87
379 / 379 AP_IM_AS_064	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 76 mm AFS *53,90		53,90			53,90		
	A R I P O R T A R E					53,90		4'222'161,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53,90		4'222'161,61
	SOMMANO m					53,90	9,43	508,28
380 / 380 AP_IM_AS_055	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua ... ro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 90 x 10,1 mm AFS *[33*1,1]		36,30			36,30		
	SOMMANO m					36,30	47,05	1'707,92
381 / 381 AP_IM_AS_065	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 89 mm AFS *36,30		36,30			36,30		
	SOMMANO m					36,30	9,93	360,46
382 / 382 AP_IM_AS_056	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua ... uro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 16 x 2,7 mm RIC *[(195+45)*1,1]		264,00			264,00		
	SOMMANO m					264,00	9,05	2'389,20
383 / 383 AP_IM_AS_066	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento, corpo in ottone, dotata di prese di pressione con scarico da 1"1/4F con tappo, completa di guscio isolante, tipo autoflow DN 16 mm Ricarico *16,00					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	136,42	2'182,72
384 / 384 AP_IM_AS_057	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua ... uro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 20 x 3,4 mm RIC *[39*1,1] ACS *[41*1,1] AFS *[14*1,1]		42,90 45,10 15,40			42,90 45,10 15,40		
	SOMMANO m					103,40	9,33	964,72
385 / 385 AP_IM_AS_058	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 22 mm RIC Ø16 *[(195+45)*1,1] RIC Ø20 *42,90 ACS *45,10 AFS *15,40		264,00 42,90 45,10 15,40			264,00 42,90 45,10 15,40		
	SOMMANO m					367,40	7,56	2'777,54
386 / 386 AP_IM_AS_027	Fornitura e posa in opera di valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilamento assente, funzione di intercettazione compresa, corpo in ... 0 kPa: corpo valvola con servomotore On-Off o modulante 3 punti, alimentazione 24 V: Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 4 mc/h Su circuito ricircolo auditorium *1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'233'052,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		4'233'052,45
	SOMMANO cad					1,00	242,11	242,11
387 / 387 AP_IM_AS_015	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 16 mm (1/2") 9,00					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	10,91	98,19
388 / 388 AP_IM_AS_016	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 20 mm (3/4") 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13,34	13,34
389 / 389 AP_IM_AS_017	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 32 mm (1"1/4) 8,00					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	21,16	169,28
390 / 390 AP_IM_AS_018	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 40 mm (1"1/2) 7,00					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	28,14	196,98
391 / 391 AP_IM_AS_019	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 50 mm (2") 1,00					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	39,36	39,36
392 / 392 AP_IM_AS_020	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 63 mm (2"1/2) 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	84,36	84,36
393 / 393 AP_IM_AS_021	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 75 mm (3") 3,00					3,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00	114,08	342,24
394 / 394 AP_IM_AS_022	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard.							
	A R I P O R T A R E							4'234'238,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'234'238,31
	Ø 90 mm (4") 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	202,07	202,07
395 / 395 AP_IM_AS_023	Fornitura e collocazione di unità esterna a pompa di calore per abbinamento con moduli idronici taglia SMALL, condensazione ad aria e DC inverter, con potenza, alle condizioni stan ... mperatura di mandata dell'acqua fino a 55°C in abbinamento a modulo idronico e senza l'ausilio di resistenze elettriche. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'386,55	3'386,55
396 / 396 AP_IM_AS_024	Fornitura e collocazione di un'unità interna per la produzione di acqua calda a scopo riscaldamento/raffrescamento e per la produzione di ACS, abbinabile ad unità esterne dedicate, ... 'installazione a parete. La struttura esterna sarà in materiale metallico pre-verniciato di colore Bianco Puro RAL 9016. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'615,71	2'615,71
397 / 397 AP_IM_AS_025	Fornitura e posa in opera di sonda per controllo temperatura bollitore 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	44,58	44,58
398 / 398 PF.0010.000 5.0057	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in ope ... tore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 10 Collegamento UE alla UI *15,00					15,00		
	SOMMANO metri					15,00	12,17	182,55
399 / 399 PF.0010.000 5.0060	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in ope ... tore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 16 Collegamento UE alla UI *15,00					15,00		
	SOMMANO metri					15,00	17,18	257,70
400 / 400 PF.0010.000 5.0052	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1 1/2" DN 40 Da UI al bollitore *15,00					15,00		
	SOMMANO metri					15,00	27,42	411,30
401 / 401 AP_IM_AS_061	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoidurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 42 mm 15,00					15,00		
	SOMMANO m					15,00	8,29	124,35
	A R I P O R T A R E							4'241'463,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'241'463,12
402 / 402 AP_IM_AS_026	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti sanitari, con membrana atossica conforme al DM 21/03/1973, certificato CE; corpo in acciaio, attacco tubazione ... o in EPDM (50÷500 l); Pressione massima 10 bar, Pprecarica 2,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 24 Circuito primario *1,00 Circuito sanitario *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,01	98,02
403 / 403 AP_IM_AS_018	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 40 mm (1"1/2) Circuito primario *11,00					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	28,14	309,54
404 / 404 AP_IM_AS_019	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 50 mm (2") Circuito sanitario *8,00					8,00		
	SOMMANO Cadauno					8,00	39,36	314,88
405 / 405 AP_IM_AS_015	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 16 mm (1/2") Circuito sanitario *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	10,91	21,82
406 / 406 AP_IM_AS_011.1	Fornitura ed installazione di valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16: Ø 16 mm Circuito sanitario - Ricircolo *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	171,27	171,27
407 / 407 AP_IM_AS_011	Fornitura ed installazione di valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16: Ø 50 mm Circuito sanitario *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	206,37	412,74
408 / 408 AP_IM_AS_028	Fornitura ed installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6 PN6 - DN 40 (1.1/2") 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,54	69,54
409 / 409 AP_IM_AS_029	Fornitura e posa in opera di defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri: Ø 1" 1/2 Circuito primario *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,17	163,17
410 / 410 AP_IM_AS_	Fornitura e posa in opera di termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco							
	A R I P O R T A R E							4'243'024,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'243'024,10
030	posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico Circuito primario *2,00 SOMMANO cad					2,00 2,00	27,56	55,12
411 / 411 AP_IM_AS_031	Fornitura e posa in opera di termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico Circuito primario *2,00 SOMMANO cad					2,00 2,00	53,92	107,84
412 / 412 AP_IM_AS_032	Fornitura e posa in opera di manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: posteriore centrale: Ø 60 mm, attacco 1/4" Circuito primario *2,00 SOMMANO cad					2,00 2,00	36,32	72,64
413 / 413 AP_IM_AS_004	Fornitura ed installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro DN 15 (1/2") 1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	84,22	84,22
414 / 414 AP_IM_AS_033	Fornitura e posa in opera di imbuto per scarico a vista con curva orientabile: Ø 3/4" 1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	51,37	51,37
415 / 415 AP_IM_AS_034	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: Ø 3/4" x 1" Circuito primario *1,00 Circuito sanitario *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	169,61	339,22
416 / 416 AP_IM_AS_036	Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato ... roidale fisso ad alta superficie per uso con pdc, e resistenza elettrica di sicurezza da 3 kW, della capacità di: 500 l 1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	3'106,43	3'106,43
417 / 417 AP_IM_AS_035	Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in pvc ed is ... rie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di: 200 l Circuito primario *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	864,15	864,15
418 / 418 AP_IM_AS_037	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei							
	A R I P O R T A R E							4'247'705,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'247'705,09
	pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm Circuito ricircolo *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	25,29	50,58
419 / 419 PF.0010.000 5.0034	CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello ... valvola di ritegno DN 32. Con motore monofase 220 V a tre velocità PER PORTATE da 0.5 a 3.5 mc/h e PREVALENZA max 5.1 m C1 - Ricircolo *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	294,14	294,14
420 / 420 AP_IM_AS_ 039	Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 2", kVs 19 mc/h 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'435,67	1'435,67
421 / 421 AP_IM_AS_ 040	Fornitura e posa in opera di sistema di dosaggio automatico e proporzionale di prodotto antilegionella a base di perossido di idrogeno ed argento. Composto da: - prodotto biocida a ... rapida e sicura il valore di Allsil. Conf. 50 strisce reattive. Range di misurazione valore di Allsil: da 0 a 100 mg/l. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'731,52	1'731,52
422 / 422 AP_IM_AS_ 041	Fornitura e posa in opera di pompa di calore raffreddata ad aria per installazione esterna per produzione acqua calda sanitaria Potenza termica : 60 kW Componenti: COMPRESSORE Com ... acciaio qualora la temperatura dell'acqua scenda sotto un valore prefissato. - Valvola di scarico - sensori di temperatura 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'619,93	12'619,93
423 / 423 AP_IM_AS_ 004	Fornitura ed installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro DN 15 (1/2") 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,22	84,22
424 / 424 AP_IM_AS_ 042	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti sanitari, con membrana atossica conforme al DM 21/03/1973, certificato CE; corpo in acciaio, attacco tubazione ... o in EPDM (50÷500 l); Pressione massima 10 bar, Pprecarica 2,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 50 Circuito primario *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,61	72,61
425 / 425	Fornitura ed installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su							
	A R I P O R T A R E							4'263'993,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'263'993,76
AP_IM_AS_028	tubazioni, attacchi filettati PN 6 PN6 - DN 40 (1.1/2") Circuito primario *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,54	69,54
426 / 426 AP_IM_AS_029	Fornitura e posa in opera di defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri: Ø 1" 1/2 Circuito primario *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,17	163,17
427 / 427 AP_IM_AS_030	Fornitura e posa in opera di termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico Circuito primario *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,56	82,68
428 / 428 AP_IM_AS_031	Fornitura e posa in opera di termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico Circuito primario *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	53,92	161,76
429 / 429 AP_IM_AS_032	Fornitura e posa in opera di manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: posteriore centrale: Ø 60 mm, attacco 1/4" Circuito primario *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,32	72,64
430 / 430 AP_IM_AS_033	Fornitura e posa in opera di imbuto per scarico a vista con curva orientabile: Ø 3/4" 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,37	51,37
431 / 431 AP_IM_AS_034	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: Ø 3/4" x 1" 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	169,61	169,61
432 / 432 AP_IM_AS_043	Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in pvc ed is ... rie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di: 500 l Circuito primario *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'156,36	1'156,36
433 / 433 AP_IM_AS_045	Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato ... oidale fisso ad alta superficie per uso con pdc, e resistenza elettrica di sicurezza da 6 kW, della capacità di: 1500 l							
	A R I P O R T A R E							4'265'920,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'265'920,89
	1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'105,13	5'105,13
434 / 434 PF.0010.000 5.0052	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1 1/2" DN 40 Circuito primario *10,00					10,00		
	SOMMANO metri					10,00	27,42	274,20
435 / 435 AP_IM_AS_061	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 42 mm Circuito primario *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,29	82,90
436 / 436 PF.0010.000 5.0053	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 2" DN 50 Circuito primario *10,00					10,00		
	SOMMANO metri					10,00	34,76	347,60
437 / 437 AP_IM_AS_063	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 60 mm Circuito primario *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,87	88,70
438 / 438 PF.0010.000 5.0054	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 2 1/2" DN 65 Collegamento serbatoi *2,00					2,00		
	SOMMANO metri					2,00	43,51	87,02
439 / 439 AP_IM_AS_064	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 76 mm 2,00					2,00		
	SOMMANO m					2,00	9,43	18,86
440 / 440 AP_IM_AS_046	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti sanitari, con membrana atossica conforme al DM 21/03/1973, certificato CE; corpo in acciaio, attacco tubazione ... o in EPDM (50÷500 l); Pressione massima 10 bar, Pprecarica 2,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 35 Circuito sanitario *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	66,09	264,36
441 / 441	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla in ottone							
	A R I P O R T A R E							4'272'189,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'272'189,66
AP_IM_AS_037	stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm Ricircolo *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	25,29	50,58
442 / 442 AP_IM_AS_016	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 20 mm (3/4") ricircolo *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	13,34	26,68
443 / 443 PF.0010.000 5.0034	CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello ... valvola di ritegno DN 32. Con motore monofase 220 V a tre velocità PER PORTATE da 0.5 a 3.5 mc/h e PREVALENZA max 5.1 m Ricircolo *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	294,14	294,14
444 / 444 AP_IM_AS_039	Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 2", kVs 19 mc/h 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'435,67	1'435,67
445 / 445 AP_IM_AS_040	Fornitura e posa in opera di sistema di dosaggio automatico e proporzionale di prodotto antilegionella a base di perossido di idrogeno ed argento. Composto da: - prodotto biocida a ... rapida e sicura il valore di Allsil. Conf. 50 strisce reattive. Range di misurazione valore di Allsil: da 0 a 100 mg/l. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'731,52	1'731,52
446 / 446 AP_IM_AS_047	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 65 mm Circuito sanitario *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	68,11	68,11
447 / 447 AP_IM_AS_015	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 16 mm (1/2") Sotto serbatoi *3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10,91	32,73
448 / 448 AP_IM_AS_018	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 40 mm (1"1/2)							
	A R I P O R T A R E							4'275'829,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'275'829,09
	Circuito primario *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	28,14	112,56
449 / 449 AP_IM_AS_020	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 63 mm (2"1/2) Circuito sanitario *11,00					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	84,36	927,96
450 / 450 AP_IM_AS_019	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 50 mm (2") Circuito primario *9,00					9,00		
	SOMMANO Cadauno					9,00	39,36	354,24
451 / 451 AP_IM_AS_011	Fornitura ed installazione di valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16: Ø 50 mm 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	206,37	206,37
452 / 452 AP_IM_AS_011.1	Fornitura ed installazione di valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16: Ø 16 mm Circuito sanitario - Ricircolo *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	171,27	171,27
453 / 453 AP_IM_AS_015	Fornitura ed installazione di valvola di intercettazione a sfera in ottone cromato, con maniglia a farfalla o leva, attacchi filettati, passaggio standard. Ø 16 mm (1/2") Sotto serbatoi *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	10,91	21,82
454 / 454 AP_IM_AS_048	Fornitura e posa in opera di punto acqua fredda per impianto idrico sanitario, eseguito con tubazioni in multistrato e con appositi raccordi di giunzione a pressare, rivestimento i ... , compreso terminali per attacco rubinetti; per collegamento tra il punto di erogazione ed il collettore più prossimo. 125,00					125,00		
	SOMMANO cadauno					125,00	74,61	9'326,25
455 / 455 AP_IM_AS_049	Fornitura e posa in opera di punto acqua calda per impianto idrico sanitario, eseguito con tubazioni in multistrato e con appositi raccordi di giunzione a pressare, rivestimento in ... o, compreso terminali per attacco rubinetti; per collegamento tra il punto di erogazione ed il collettore più prossimo. 78,00					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	74,61	5'819,58
456 / 456 AP_IM_AS_048	Fornitura e posa in opera di punto acqua fredda per impianto idrico sanitario, eseguito con tubazioni in multistrato e con appositi raccordi di giunzione a pressare, rivestimento i ... , compreso terminali per attacco rubinetti; per collegamento tra il punto di erogazione ed il							
	A R I P O R T A R E							4'292'769,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'292'769,14
	collettore più prossimo. 138,00					138,00		
	SOMMANO cadauno					138,00	74,61	10'296,18
457 / 457 AP_IM_AS_ 049	Fornitura e posa in opera di punto acqua calda per impianto idrico sanitario, eseguito con tubazioni in multistrato e con appositi raccordi di giunzione a pressare, rivestimento in ... o,compreso terminali per attacco rubinetti; per collegamento tra il punto di erogazione ed il collettore più prossimo. 83,00					83,00		
	SOMMANO cadauno					83,00	74,61	6'192,63
458 / 458 PF.0010.000 7.0071	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x4x1/2" 8,00					8,00		
	SOMMANO metri					8,00	77,83	622,64
459 / 459 PF.0010.000 7.0072	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o brozo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2" 2,00					2,00		
	SOMMANO metri					2,00	85,69	171,38
460 / 460 PF.0010.000 7.0073	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o brozo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2" 15,00					15,00		
	SOMMANO metri					15,00	90,66	1'359,90
461 / 461 PF.0010.000 7.0071	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x4x1/2" 9,00					9,00		
	SOMMANO metri					9,00	77,83	700,47
462 / 462 PF.0010.000 7.0072	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o brozo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2" 4,00					4,00		
	SOMMANO metri					4,00	85,69	342,76
463 / 463 PF.0010.000 7.0073	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o brozo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere							
	A R I P O R T A R E							4'312'455,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'312'455,10
	murarie 3/4"x6x1/2" 15,00					15,00		
	SOMMANO metri					15,00	90,66	1'359,90
464 / 464 AP_IM_VM _020	Fornitura e posa in opera di griglia di mandata/ripresa in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto e controtelaio a murare in acciaio zincato. Caratteristiche: -Alette ... a che per la ripresa dell'aria. Adatte sia in riscaldamento che in raffreddamento ($\Delta T: \pm 10^{\circ}C$). Dimensioni 400 x 1000 mm Auditorium R *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	226,18	904,72
465 / 465 AP_IM_VM _019	Fornitura e posa in opera di griglia di mandata/ripresa in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto e controtelaio a murare in acciaio zincato. Caratteristiche: -Alette ... a che per la ripresa dell'aria. Adatte sia in riscaldamento che in raffreddamento ($\Delta T: \pm 10^{\circ}C$). Dimensioni 200 x 1000 mm Auditorium M *[4+4]	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	170,78	1'366,24
466 / 466 AP_IM_VM _016.11	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, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 600 mm R *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,59	106,59
467 / 467 AP_IM_VM _016.10	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, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni 300x160 (orizzontale) R *[7,00+2]	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	101,02	909,18
468 / 468 AP_IM_VM _016.2	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, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 400 mm R *[8,00+6]	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	92,93	1'301,02
469 / 469 AP_IM_VM _016.6	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, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni 200x100 (orizzontale) R *[11,00+5]	16,00				16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		4'318'402,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		4'318'402,75
	SOMMANO cad					16,00	85,84	1'373,44
470 / 470 AP_IM_VM _016	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, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm: base 500 mm Aule PT - R *8,00 Aule PI - R *12,00					8,00		
	SOMMANO cad					12,00		
						20,00	114,94	2'298,80
471 / 471 AP_IM_VM _016.9	Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, in alluminio anodizzato o verniciato, delle dimensioni di: 600 x 200 mm M *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,84	129,84
472 / 472 AP_IM_VM _016.8	Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, in alluminio anodizzato o verniciato, delle dimensioni di: 400 x 200 mm M *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,82	104,82
473 / 473 AP_IM_VM _017	Fornitura e posa in opera di mandata aria a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, in alluminio anodizzato o verniciato, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di 300 x 160 mm M *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,72	167,44
474 / 474 AP_IM_VM _017.2	Fornitura e posa in opera di mandata aria a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, in alluminio anodizzato o verniciato, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di 200 x 100 mm M *7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	69,64	487,48
475 / 475 AP_IM_VM _009	Fornitura e posa in opera di diffusore lineare a feritoia, per installazione a soffitto. Alette interne coniugate per lanci orizzontali con effetto Coanda o verticali. Costruzione ... 0.Completa si plenum isolato con poliuretano e dotata di serranda regolabile Lunghezza nominale:4000mm; N° feritorie: 3 PT - M *8,00 PI - M *12,00					8,00		
	SOMMANO cadauno					12,00		
						20,00	460,82	9'216,40
476 / 476 AP_IM_VM _012	Fornitura e posa in opera di diffusore lineare a feritoia, per installazione a soffitto. Alette interne coniugate per lanci orizzontali con effetto Coanda o verticali. Costruzione ... 0.Completa si plenum							
	A R I P O R T A R E							4'332'180,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'332'180,97
	isolato con poliuretano e dotata di serranda regolabile Lunghezza nominale:2000mm; N° feritorie: 3 PT - M *1,00 PI - M *2,00					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	263,81	791,43
477 / 477 AP_IM_CL_003	Fornitura e posa di unità a pompa di calore ad espansione diretta VRF condensata ad aria a portata variabile, dotata di compressore DC inverter EVI (Enhanced Vapour Injection) a in ... imentazione:400 V, 50 Hz, 3 fasi + N -Sistema di sbrinamento ad inversione di ciclo controllato elettronicamente 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5'657,77	16'973,31
478 / 478 AP_IM_CL_004	Fornitura e posa di unità a pompa di calore ad espansione diretta VRF condensata ad aria a portata variabile, dotata di compressore DC inverter EVI (Enhanced Vapour Injection) a in ... imentazione:400 V, 50 Hz, 3 fasi + N -Sistema di sbrinamento ad inversione di ciclo controllato elettronicamente 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7'650,15	30'600,60
479 / 479 AP_IM_CL_005	Fornitura e posa di unità a pompa di calore ad espansione diretta VRF condensata ad aria a portata variabile, dotata di compressore DC inverter EVI (Enhanced Vapour Injection) a in ... imentazione:400 V, 50 Hz, 3 fasi + N -Sistema di sbrinamento ad inversione di ciclo controllato elettronicamente 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	6'491,16	19'473,48
480 / 480 AP_IM_VM_010	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: 250 mm Portata fino a 550m³/h con potenza sonora< 35dB 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	111,88	447,52
481 / 481 AP_IM_VM_011	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, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm: base 200 mm 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,67	394,68
482 / 482 AP_IM_CL_006	Fornitura e posa di unità interna del tipo a cassetta compatta da incasso in controsoffitto, con distribuzione a 4 vie, a portata di refrigerante variabile, costituita da ventilato ... lo):18+2,5 kg -Alimentazione:230 V, 50 Hz, 1 fase Comprensivo di griglia 600x600 per cassette compatte 4-vie 8,00 3,00 5,00 6,00					8,00 3,00 5,00 6,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		4'400'861,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		4'400'861,99
	5,00 3,00 SOMMANO cadauno					5,00 3,00 30,00	605,85	18'175,50
483 / 483 AP_IM_CL_007	Fornitura e posa di unità interna del tipo a cassetta compatta da incasso in controsoffitto, con distribuzione a 4 vie, a portata di refrigerante variabile, costituita da ventilato ... 230 V, 50 Hz, 1 fase Comprensiva di griglia 600x600 per cassette compatte 4-vie 14,00 9,00 17,00 11,00 SOMMANO cadauno					14,00 9,00 17,00 11,00 51,00	610,97	31'159,47
484 / 484 AP_IM_CL_019	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm 328,00 SOMMANO m					328,00 328,00	7,66	2'512,48
485 / 485 AP_IM_CL_020	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm 309,00 SOMMANO m					309,00 309,00	8,24	2'546,16
486 / 486 AP_IM_CL_021	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm 494,00 SOMMANO m					494,00 494,00	8,91	4'401,54
487 / 487 AP_IM_CL_022	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm 302,00 SOMMANO m					302,00 302,00	10,47	3'161,94
488 / 488 AP_IM_CL_023	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm 159,00					159,00		
	A R I P O R T A R E					159,00		4'462'819,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					159,00		4'462'819,08
	SOMMANO m					159,00	14,17	2'253,03
489 / 489 AP_IM_CL_ 024	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm 74,00					74,00		
	SOMMANO m					74,00	16,34	1'209,16
490 / 490 AP_IM_CL_ 025	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 25,4 x 1,0 mm 24,00					24,00		
	SOMMANO m					24,00	28,93	694,32
491 / 491 AP_IM_CL_ 026	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 28,6 x 1,2 mm 32,00					32,00		
	SOMMANO m					32,00	32,11	1'027,52
492 / 492 AP_IM_CL_ 027	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 31.8 x 1,2 mm 48,00					48,00		
	SOMMANO m					48,00	35,96	1'726,08
493 / 493 AP_IM_CL_ 028	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 38.1 x 1,5 mm 32,00					32,00		
	SOMMANO m					32,00	42,57	1'362,24
494 / 494 AP_IM_CL_ 008	Fornitura e posa in opera di kit giunti di connessione ad Y per unità interme VRF 2,00 3,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00					2,00 3,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	113,04	1'469,52
	A R I P O R T A R E							4'472'560,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'472'560,95
495 / 495 AP_IM_CL_009	Fornitura e posa in opera di kit giunti di connessione ad Y per unità interme VRF/sistemi twin light commercial 9,00 14,00 22,00 16,00 9,00 18,00 SOMMANO cadauno					9,00 14,00 22,00 16,00 9,00 18,00 88,00	71,29	6'273,52
496 / 496 AP_IM_CL_010	Fornitura e posa in opera di kit giunti di connessione ad Y per unità interme VRF M5-XMII 3,00 2,00 3,00 1,00 SOMMANO cadauno					3,00 2,00 3,00 1,00 9,00	84,58	761,22
497 / 497 AP_IM_CL_011	Fornitura e posa di unità interna del tipo a cassetta compatta da incasso in controsoffitto, con distribuzione a 4 vie, a portata di refrigerante variabile, costituita da ventilato ... :19,2+2,5 kg -Alimentazione:230 V, 50 Hz, 1 fase Comprensivo di griglia 600x600 per cassette compatte a 4-vie 9,00 9,00 3,00 SOMMANO cadauno					9,00 9,00 3,00 21,00	634,30	13'320,30
498 / 498 AP_IM_CL_012	Fornitura e posa di unità interna del tipo canalizzabile da incasso in controsoffitto, a portata di refrigerante variabile, costituita da ventilatore DC di tipo centrifugo a 7 velo ... o netto:18 kg -Alimentazione:230 V, 50 Hz, 1 fase Completo di griglia 600x600 per cassette compatte 4-vie 4,00 SOMMANO cadauno					4,00 4,00	495,35	1'981,40
499 / 499 AP_IM_CL_013	Fornitura e collocazione di controllo remoto cablato da installare a muro per la gestione simultanea di un numero di unità interne da 1 a 16, dotato di display a cristalli liquidi ... izzazione errori e parametri del sistema -Lunghezza cavo collegamento fino a 200 m Dimensioni in mm (LxAxP): 120×120×20 44,00 SOMMANO cadauno					44,00 44,00	178,63	7'859,72
500 / 500 AP_IM_CL_014	Fornitura e collocazione di controllo centralizzato cablato da installare a muro per la gestione simultanea di un numero di unità interne da 1 a 64, appartenenti anche a sistemi di ... ico allarmi e parametri del sistema -Porta LAN per l'accesso locale da web browser Dimensioni in mm (LxAxP): 270×183×27 1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	2'231,35	2'231,35
501 / 501 AP_IM_CL_	Fornitura e posa in opera di GATEWAY BMS MODBUS, FINO A 64 UNITA' INTERNE E I							
	A R I P O R T A R E							4'504'988,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'504'988,46
018	SISTEMA COLLEGABILI 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'982,53	2'982,53
502 / 502 AP_IM_CL_ 016	Spese di trasporto impianto di climatizzazione per scuola primaria 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'013,20	3'013,20
503 / 503 AP_IM_CL_ 017	Fornitura e posa in opera di kit giunti di connessione ad Y per unità interme VRF MV6-XMI 1,00 1,00 1,00 1,00					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	369,64	1'478,56
504 / 504 AP_IM_CL_ 015	Spese di trasporto impianto di climatizzazione per scuola secondaria 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'138,00	2'138,00
505 / 505 AP_IM_CL_ 018	Fornitura e posa in opera di GATEWAY BMS MODBUS, FINO A 64 UNITA' INTERNE E 1 SISTEMA COLLEGABILI 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'982,53	2'982,53
506 / 506 AP_IM_CL_ 003	Fornitura e posa di unità a pompa di calore ad espansione diretta VRF condensata ad aria a portata variabile, dotata di compressore DC inverter EVI (Enhanced Vapour Injection) a in ... imentazione:400 V, 50 Hz, 3 fasi + N -Sistema di sbrinamento ad inversione di ciclo controllato elettronicamente 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'657,77	5'657,77
507 / 507 AP_IM_CL_ 004	Fornitura e posa di unità a pompa di calore ad espansione diretta VRF condensata ad aria a portata variabile, dotata di compressore DC inverter EVI (Enhanced Vapour Injection) a in ... imentazione:400 V, 50 Hz, 3 fasi + N -Sistema di sbrinamento ad inversione di ciclo controllato elettronicamente 1,00 1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'650,15	15'300,30
508 / 508 AP_IM_CL_ 005	Fornitura e posa di unità a pompa di calore ad espansione diretta VRF condensata ad aria a portata variabile, dotata di compressore DC inverter EVI (Enhanced Vapour Injection) a in ... imentazione:400 V, 50 Hz, 3 fasi + N -Sistema di sbrinamento ad inversione di ciclo controllato elettronicamente 1,00 2,00 1,00					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	6'491,16	25'964,64
	A R I P O R T A R E							4'564'505,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'564'505,99
509 / 509 AP_IM_VM_010	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: 250 mm Portata fino a 550m³/h con potenza sonora< 35dB 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	111,88	447,52
510 / 510 AP_IM_VM_011	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, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm: base 200 mm 4,00 Auditorium madata + ripresa *4,00					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	98,67	789,36
511 / 511 AP_IM_CL_006	Fornitura e posa di unità interna del tipo a cassetta compatta da incasso in controsoffitto, con distribuzione a 4 vie, a portata di refrigerante variabile, costituita da ventilato ... lo):18+2,5 kg -Alimentazione:230 V, 50 Hz, 1 fase Comprensivo di griglia 600x600 per cassette compatte 4-vie [5,00-1] 10,00 4,00 15,00 11,00 2,00 Auditorium *[7,00-1]	4,00				4,00 10,00 4,00 15,00 11,00 2,00		
	SOMMANO cadauno	6,00				6,00		
						52,00	605,85	31'504,20
512 / 512 AP_IM_CL_007	Fornitura e posa di unità interna del tipo a cassetta compatta da incasso in controsoffitto, con distribuzione a 4 vie, a portata di refrigerante variabile, costituita da ventilato ... 230 V, 50 Hz, 1 fase Comprensiva di griglia 600x600 per cassette compatte 4-vie 10,00 5,00 8,00 4,00 28,00					10,00 5,00 8,00 4,00 28,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	610,97	33'603,35
513 / 513 AP_IM_CL_011	Fornitura e posa di unità interna del tipo a cassetta compatta da incasso in controsoffitto, con distribuzione a 4 vie, a portata di refrigerante variabile, costituita da ventilato ... :19,2+2,5 kg -Alimentazione:230 V, 50 Hz, 1 fase Comprensivo di griglia 600x600 per cassette compatte a 4-vie 2,00 1,00					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	634,30	1'902,90
514 / 514 AP_IM_CL_012.1	Fornitura e posa di unità interna del tipo a pavimento con ripresa aria frontale, a portata di refrigerante variabile, costituita da ventilatore DC di tipo centrifugo a 7 velocità ... /30 dB(A) -Dimensioni in mm (LxAxP):1200x596x225 -Peso netto:33 kg -Alimentazione:230 V, 50 Hz, 1 fase Auditorium							
	A R I P O R T A R E							4'632'753,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'632'753,32
	*2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	787,64	1'575,28
515 / 515 AP_IM_CL_012.2	Fornitura e posa di unità interna del tipo a parete, a portata di refrigerante variabile, costituita da ventilatore DC di tipo centrifugo a 7 velocità di ventilazione selezionabili ... 29 dB(A) -Dimensioni in mm (LxAxP):835x280x203 -Peso netto:8,4 kg -Alimentazione:230 V, 50 Hz, 1 fase Auditorium *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	454,31	908,62
516 / 516 AP_IM_CL_012	Fornitura e posa di unità interna del tipo canalizzabile da incasso in controsoffitto, a portata di refrigerante variabile, costituita da ventilatore DC di tipo centrifugo a 7 velo ... o netto:18 kg -Alimentazione:230 V, 50 Hz, 1 fase Completo di griglia 600x600 per cassette compatte 4-vie 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	495,35	1'981,40
517 / 517 AP_IM_CL_013	Fornitura e collocazione di controllo remoto cablato da installare a muro per la gestione simultanea di un numero di unità interne da 1 a 16, dotato di display a cristalli liquidi ... izzazione errori e parametri del sistema -Lunghezza cavo collegamento fino a 200 m Dimensioni in mm (LxAxP): 120×120×20 41,00 Auditorium *6,00					41,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
						47,00	178,63	8'395,61
518 / 518 AP_IM_CL_014	Fornitura e collocazione di controllo centralizzato cablato da installare a muro per la gestione simultanea di un numero di unità interne da 1 a 64, appartenenti anche a sistemi di ... ico allarmi e parametri del sistema -Porta LAN per l'accesso locale da web browser Dimensioni in mm (LxAxP): 270×183×27 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'231,35	2'231,35
519 / 519 AP_IM_VM_026	Fornitura e posa in opera di coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e ... te metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra Palestra *[170*1,1]	187,00				187,00		
	SOMMANO mq					187,00	19,05	3'562,35
520 / 520 AP_IM_VM_025	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare per installazione a vista, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, priv ... da AICARR, compresi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm Palestra *[170*1,1]	187,00				187,00		
	SOMMANO mq					187,00	43,07	8'054,09
	A R I P O R T A R E							4'659'462,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'659'462,02
521 / 521 AP_IM_VM_006	Fornitura e posa in opera di canali di termoventilazione e condizionamento in alluminio preisolati realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili con le seguenti caratteristiche: ... utenzione dell'impianto. Qualora i giunti antivibranti siano posti all'esterno, questi saranno impenetrabili all'acqua. Auditorium *[209*1,1]	229,90				229,90		
	SOMMANO mq					229,90	45,68	10'501,83
522 / 522 AP_IM_VM_023	Fornitura e posa in opera di canali di termoventilazione e condizionamento in alluminio preisolati saranno realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili con le seguenti caratte ... e dei canali verso l'esterno, espulsione, presa d'aria esterna ecc., saranno provvisti di apposita griglia antivolatile. Auditorium *[20*1,1] Palestra *[20*1,1]	22,00 22,00				22,00 22,00		
	SOMMANO mq					44,00	65,42	2'878,48
523 / 523 AP_IM_CL_019	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm 284,00 Auditorium *34,00					284,00 34,00		
	SOMMANO m					318,00	7,66	2'435,88
524 / 524 AP_IM_CL_020	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm 182,00 Auditorium *27,00					182,00 27,00		
	SOMMANO m					209,00	8,24	1'722,16
525 / 525 AP_IM_CL_021	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm 453,00 Auditorium *87,00					453,00 87,00		
	SOMMANO m					540,00	8,91	4'811,40
526 / 526 AP_IM_CL_022	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm 211,00 Auditorium *27,00					211,00 27,00		
	SOMMANO m					238,00	10,47	2'491,86
	A R I P O R T A R E							4'684'303,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'684'303,63
527 / 527 AP_IM_CL_023	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm 110,00 Auditorium *17,00					110,00 17,00		
	SOMMANO m					127,00	14,17	1'799,59
528 / 528 AP_IM_CL_024	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm 59,00 Auditorium *36,00					59,00 36,00		
	SOMMANO m					95,00	16,34	1'552,30
529 / 529 AP_IM_CL_025	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 25,4 x 1,0 mm 55,00					55,00		
	SOMMANO m					55,00	28,93	1'591,15
530 / 530 AP_IM_CL_026	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 28,6 x 1,2 mm 87,00					87,00		
	SOMMANO m					87,00	32,11	2'793,57
531 / 531 AP_IM_CL_027	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 31.8 x 1,2 mm 3,00					3,00		
	SOMMANO m					3,00	35,96	107,88
532 / 532 AP_IM_CL_008	Fornitura e posa in opera di kit giunti di connessione ad Y per unità interme VRF 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00					2,00 2,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	113,04	904,32
533 / 533 AP_IM_CL_	Fornitura e posa in opera di kit giunti di connessione ad Y per unità interme VRF/sistemi twin light commercial							
	A R I P O R T A R E							4'693'052,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'693'052,44
009	9,00 10,00 7,00 18,00 8,00 8,00 Auditorium *5,00 SOMMANO cadauno					9,00 10,00 7,00 18,00 8,00 8,00 5,00 65,00		4'633,85
534 / 534 AP_IM_CL_ 017	Fornitura e posa in opera di kit giunti di connessione ad Y per unità interme VRF MV6-XMI 1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	71,29 369,64	369,64
535 / 535 AP_IM_CL_ 010	Fornitura e posa in opera di kit giunti di connessione ad Y per unità interme VRF M5-XMII 3,00 2,00 3,00 4,00 3,00 2,00 Auditorium *1,00 SOMMANO cadauno					3,00 2,00 3,00 4,00 3,00 2,00 1,00 18,00	84,58	1'522,44
536 / 536 AP_IM_CL_ 036	Fornitura e posa in opera di collettore VRF - 4 derivazioni Auditorium *2,00 SOMMANO cadauno					2,00 2,00	193,37	386,74
537 / 537 AP_IM_CL_ 029	Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico, installabile a muro, colore bianco completo di termostato ambiente, accessori vari di fissaggio e d'installazione, collegamento elettrico e quant'altro necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Potenza 400 W. PT *2,00 PI *4,00 SOMMANO cadauno					2,00 4,00 6,00	176,56	1'059,36
538 / 538 AP_IM_CL_ 031	Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico, installabile a muro, colore bianco completo di termostato ambiente, accessori vari di fissaggio e d'installazione, collegamento elettrico e quant'altro necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Potenza 900 W. PT *1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	290,50	290,50
539 / 539 AP_IM_CL_ 032	Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico, installabile a muro, colore bianco completo di termostato ambiente, accessori vari di fissaggio e d'installazione, collegamento elettrico e quant'altro necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Potenza 1200 W. PT *5,00 PI *4,00 SOMMANO cadauno					5,00 4,00 9,00	329,08	2'961,72
	A R I P O R T A R E							4'704'276,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'704'276,69
540 / 540 AP_IM_CL_029	Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico, installabile a muro, colore bianco completo di termostato ambiente, accessori vari di fissaggio e d'installazione, collegamento elettrico e quant'altro necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Potenza 400 W. PT *[6,00+3] PI *2,00	9,00				9,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	176,56	1'942,16
541 / 541 AP_IM_CL_030	Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico, installabile a muro, colore bianco completo di termostato ambiente, accessori vari di fissaggio e d'installazione, collegamento elettrico e quant'altro necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Potenza 700 W. PT *[6,00+1] PI *2,00	7,00				7,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	240,53	2'164,77
542 / 542 AP_IM_CL_031	Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico, installabile a muro, colore bianco completo di termostato ambiente, accessori vari di fissaggio e d'installazione, collegamento elettrico e quant'altro necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Potenza 900 W. PT *4,00 PI *2,00					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	290,50	1'743,00
543 / 543 AP_IM_CL_032	Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico, installabile a muro, colore bianco completo di termostato ambiente, accessori vari di fissaggio e d'installazione, collegamento elettrico e quant'altro necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Potenza 1200 W. PT *2,00 PI *4,00					2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	329,08	1'974,48
544 / 544 AP_IM_SC_003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø50 mm [124*1,1]		136,40			136,40		
	SOMMANO m					136,40	13,65	1'861,86
545 / 545 AP_IM_SC_005	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø75 mm [96*1,1]		105,60			105,60		
	SOMMANO m					105,60	15,32	1'617,79
546 / 546 AP_IM_SC_006	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø90 mm [19*1,1]		20,90			20,90		
	SOMMANO m					20,90	17,18	359,06
547 / 547 AP_IM_SC_009	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, sifonato e predisposto per l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40							
	A R I P O R T A R E							4'715'939,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'715'939,81
	Primaria + Secondaria *22,00					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	81,66	1'796,52
548 / 548 AP_IM_SC_003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø50 mm P0 *[91*1,1] P1 *[89*1,1]		100,10 97,90			100,10 97,90		
	SOMMANO m					198,00	13,65	2'702,70
549 / 549 AP_IM_SC_001	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø32 mm P0 *[248*1,1] P1 *[137*1,1]		272,80 150,70			272,80 150,70		
	SOMMANO m					423,50	9,68	4'099,48
550 / 550 AP_IM_SC_009	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, sifonato e predisposto per l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40 Primaria + Secondaria *25,00					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	81,66	2'041,50
551 / 551 AP_IM_SC_007	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø110 mm [34*1,1]		37,40			37,40		
	SOMMANO m					37,40	20,44	764,46
552 / 552 AP_IM_SC_008	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi. Ø 125 mm [25*1,1]		27,50			27,50		
	SOMMANO m					27,50	27,65	760,38
553 / 553 AP_IM_SC_009	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, sifonato e predisposto per l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40 Primaria + Secondaria *15,00					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	81,66	1'224,90
554 / 554 AP_IM_SC_003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø50 mm [67*1,1]		73,70			73,70		
	SOMMANO m					73,70	13,65	1'006,01
555 / 555 AP_IM_SC_005	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø75 mm [8*1,1]		8,80			8,80		
	SOMMANO m					8,80	15,32	134,82
556 / 556 AP_IM_SC_006	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø90 mm [30*1,1]		33,00			33,00		
	SOMMANO m					33,00	17,18	566,94
	A R I P O R T A R E							4'731'037,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'731'037,52
557 / 557 AP_IM_SC_007	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø110 mm [16*1,1]		17,60			17,60		
	SOMMANO m					17,60	20,44	359,74
558 / 558 AP_IM_SC_008	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi. Ø 125 mm [5*1,1]		5,50			5,50		
	SOMMANO m					5,50	27,65	152,08
559 / 559 AP_IM_SC_003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø50 mm P0 *[116*1,1] P1 *[104*1,1]		127,60 114,40			127,60 114,40		
	SOMMANO m					242,00	13,65	3'303,30
560 / 560 AP_IM_SC_001	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø32 mm P0 *[178*1,1] P1 *[177*1,1]		195,80 194,70			195,80 194,70		
	SOMMANO m					390,50	9,68	3'780,04
561 / 561 AP_IM_SC_003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø50 mm [118*1,1]		129,80			129,80		
	SOMMANO m					129,80	13,65	1'771,77
562 / 562 AP_IM_SC_004	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø63 mm [8*1,1]		8,80			8,80		
	SOMMANO m					8,80	14,56	128,13
563 / 563 AP_IM_SC_005	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø75 mm [82*1,1]		90,20			90,20		
	SOMMANO m					90,20	15,32	1'381,86
564 / 564 AP_IM_SC_006	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø90 mm [10*1,1]		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	17,18	188,98
565 / 565 AP_IM_SC_007	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø110 mm [73*1,1]		80,30			80,30		
	SOMMANO m					80,30	20,44	1'641,33
566 / 566 AP_IM_SC_008	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi. Ø 125 mm [48*1,1]		52,80			52,80		
	A R I P O R T A R E					52,80		4'743'744,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,80		4'743'744,75
	SOMMANO m					52,80	27,65	1'459,92
567 / 567 AP_IM_SC_003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø50 mm [45*1,1]		49,50			49,50		
	SOMMANO m					49,50	13,65	675,68
568 / 568 AP_IM_SC_005	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø75 mm [9*1,1]		9,90			9,90		
	SOMMANO m					9,90	15,32	151,67
569 / 569 AP_IM_SC_006	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø90 mm [52*1,1]		57,20			57,20		
	SOMMANO m					57,20	17,18	982,70
570 / 570 AP_IM_SC_007	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø110 mm [5*1,1]		5,50			5,50		
	SOMMANO m					5,50	20,44	112,42
571 / 571 AP_IM_SC_008	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi. Ø 125 mm [9*1,1]		9,90			9,90		
	SOMMANO m					9,90	27,65	273,74
572 / 572 AP_IM_RC_007	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco a pala unica, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, o ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 350 mm: base 350 mm 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	410,19	820,38
573 / 573 AP_IM_RC_008	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... uoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 50 mm 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	54,30	271,50
574 / 574 AP_IM_RC_009	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... uoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 75 mm 10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	56,23	562,30
575 / 575	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili							
	A R I P O R T A R E							4'749'055,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'749'055,06
AP_IM_RC_010	(pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... uoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 90 mm 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	62,90	188,70
576 / 576 AP_IM_RC_011	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... oco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 110 mm 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,12	410,60
577 / 577 AP_IM_RC_001	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco a pala unica, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, o ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziiale, delle dimensioni di: altezza 150 mm: base 150 mm 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	348,81	697,62
578 / 578 AP_IM_RC_002	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco a pala unica, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, o ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziiale, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 400 mm 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	377,36	1'132,08
579 / 579 AP_IM_RC_003	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco a pala unica, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, o ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziiale, delle dimensioni di: altezza 400 mm: base 700 mm 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	469,99	469,99
580 / 580 AP_IM_RC_004	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco a pala unica, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, o ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziiale, delle dimensioni di: altezza 550 mm: base 400 mm 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	452,01	1'356,03
581 / 581 AP_IM_RC_005	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco a pala unica, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, o ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziiale, delle dimensioni di: altezza 650 mm: base 650 mm 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	525,49	2'627,45
582 / 582	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco per condotti circolari							
	A R I P O R T A R E							4'755'937,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'755'937,53
AP_IM_RC_006	classificata EI 120 S, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile ... a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del Ø nominale di: 200 mm 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	361,32	722,64
583 / 583 AP_IM_VM_018	Fornitura e posa in opera di bocchetta da canale in alluminio passo 20mm. Bocchette con 1 o 2 ordini di alette orientabili singolarmente Materiale: alluminio Finitura: anodizzato n ... in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto e controtelaio a murare in acciaio zincato Dimensioni 600x200 mm Palestra mandata + ripresa *[6+6]	12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	163,93	1'967,16
584 / 584 AP_IM_CL_011	Fornitura e posa di unità interna del tipo a cassetta compatta da incasso in controsoffitto, con distribuzione a 4 vie, a portata di refrigerante variabile, costituita da ventilato ... :19,2+2,5 kg -Alimentazione:230 V, 50 Hz, 1 fase Comprensivo di griglia 600x600 per cassette compatte a 4-vie Refettorio 1 *5,00 Palestrina *6,00					5,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	634,30	6'977,30
585 / 585 AP_IM_CL_013	Fornitura e collocazione di controllo remoto cablato da installare a muro per la gestione simultanea di un numero di unità interne da 1 a 16, dotato di display a cristalli liquidi ... izzazione errori e parametri del sistema -Lunghezza cavo collegamento fino a 200 m Dimensioni in mm (LxAxP): 120×120×20 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	178,63	357,26
586 / 586 AP_IM_VM_006	Fornitura e posa in opera di canali di termoventilazione e condizionamento in alluminio preisolati realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili con le seguenti caratteristiche: ... utenzione dell'impianto. Qualora i giunti antivibranti siano posti all'esterno, questi saranno impenetrabili all'acqua. Palestrina *[53*1,1]	58,30				58,30		
	SOMMANO mq					58,30	45,68	2'663,14
587 / 587 AP_IM_VM_023	Fornitura e posa in opera di canali di termoventilazione e condizionamento in alluminio preisolati saranno realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili con le seguenti caratte ... e dei canali verso l'esterno, espulsione, presa d'aria esterna ecc., saranno provvisti di apposita griglia antivolatile. Palestrina *[10*1,1]	11,00				11,00		
	SOMMANO mq					11,00	65,42	719,62
588 / 588 AP_IM_VM_030	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione in polipropilene a regolazione manuale con fissaggio a scomparsa tramite collarino. Montaggio a parete o a soffitto, idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Diametro: Ø200mm Portata fino a 360 m³/h P0-1 *2,00					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		4'769'344,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		4'769'344,65
	P0-6 *2,00 P1-1 *2,00 P1-4 *2,00 SOMMANO cadauno					2,00 2,00 2,00 8,00	37,62	300,96
589 / 589 AP_IM_VM _031	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione in polipropilene a regolazione manuale con fissaggio a scomparsa tramite collarino. Montaggio a parete o a soffitto, idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Diametro: Ø125mm Portata fino a 170 m³/h P0-4 *1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	31,69	31,69
590 / 590 AP_IM_VM _032	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione in polipropilene a regolazione manuale con fissaggio a scomparsa tramite collarino. Montaggio a parete o a soffitto, idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Diametro: Ø100mm Portata fino a 100 m³/h P0-2 *1,00 P0-3 *1,00 P0-5 *1,00 P1-2 *1,00 P1-3 *1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00	25,07	125,35
591 / 591 AP_IM_VM _033	Fornitura e posa inopera di tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all ... raccorderia e materiali accessori per il montaggio, eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 125 mm P0-2 *[9,00*1,1] P0-3 *[14*1,1] P1-2 *[3*1,1] P1-3 *[4*1,1] P0-5 *[8*1,1] SOMMANO m	9,90 15,40 3,30 4,40 8,80				9,90 15,40 3,30 4,40 8,80 41,80	31,10	1'299,98
592 / 592 AP_IM_VM _034	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia al ... raccorderia e materiali accessori per il montaggio, eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 160 mm P0-4 *[21*1,1] SOMMANO m	23,10				23,10 23,10	42,43	980,13
593 / 593 AP_IM_VM _035	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia al ... raccorderia e materiali accessori per il montaggio,i eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 200 mm P0-1 *[3,5*1,1] P1-1 *[3,5*1,1] P1-4 *[3,5*1,1] P0-6 *[3,5*1,1] SOMMANO m	3,85 3,85 3,85 3,85				3,85 3,85 3,85 3,85 15,40	53,56	824,82
	A R I P O R T A R E							4'772'907,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'772'907,58
594 / 594 AP_IM_VM _036	Fornitura e posa inopera di tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all ... raccorderia e materiali accessori per il montaggio, eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: Ø 315 mm P0-1 *[8*1,1] P1-1 *[3*1,1] P1-4 *[4,5*1,1] P0-6 *[8*1,1]	8,80 3,30 4,95 8,80				8,80 3,30 4,95 8,80		
	SOMMANO m					25,85	105,70	2'732,35
595 / 595 AP_IM_VM _027	Fornitura e posa in opera di Ventilatori da canale circolare monofase a 2 velocità. Gruppo motore ventola estraibile. Caratteristiche: Materiale: plastico ad alta resistenza Color ... ione: su canale circolare Grado di protezione: IPX4 Impiego: - portate fino a 186 m³/h - pressione statica fino a 50 Pa P0-2 *1,00 P0-3 *1,00 P0-4 *1,00 P0-5 *1,00 P1-2 *1,00 P1-3 *1,00					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	115,36	692,16
596 / 596 AP_IM_VM _029	Fornitura e posa in opera di Ventilatori da canale circolare monofase a 2 velocità. Gruppo motore ventola estraibile. Caratteristiche: Materiale: plastico ad alta resistenza Color ... one: su canale circolare Grado di protezione: IPX4 Impiego: - portate fino a 700 m³/h - pressione statica fino a 200 Pa P0-1 *1,00 P0-6 *1,00 P1-1 *1,00 P1-4 *1,00					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	325,85	1'303,40
597 / 597 AP_IM_VM _030	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione in polipropilene a regolazione manuale con fissaggio a scomparsa tramite collarino. Montaggio a parete o a soffitto, idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Diametro: Ø200mm Portata fino a 360 m³/h P0-1 *2,00 P0-5 *1,00 P1-1 *2,00 P1-4 *2,00 Spogliatoi palestra *2,00					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	37,62	338,58
	A R I P O R T A R E							4'777'974,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'777'974,07
598 / 598 AP_IM_VM _031	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione in polipropilene a regolazione manuale con fissaggio a scomparsa tramite collarino. Montaggio a parete o a soffitto, idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Diametro: Ø125mm Portata fino a 170 m³/h P0-3 *1,00 P0-4 *1,00 Spogliatoi arbitri *2,00 P1 auditorium *2,00 Spogliatoi palestra *3,00					1,00 1,00 2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	31,69	285,21
599 / 599 AP_IM_VM _032	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione in polipropilene a regolazione manuale con fissaggio a scomparsa tramite collarino. Montaggio a parete o a soffitto, idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Diametro: Ø100mm Portata fino a 100 m³/h P0-2 *1,00 P0-6 *1,00 P1-2 *1,00 P1-3 *1,00 P0 auditorium *2,00 Spogliatoi palestra *[2,00+2]	4,00				1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	25,07	250,70
600 / 600 AP_IM_VM _038	Fornitura e posa in opera di Ventilatori da canale circolare monofase a 2 velocità. Gruppo motore ventola estraibile. Caratteristiche: Materiale: plastico ad alta resistenza Color ... ne: su canale circolare Grado di protezione: IPX4 Impiego: - portate fino a 1120 m³/h - pressione statica fino a 300 Pa Sogliatoi palestra_SS-ESTR-PAL1 *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	354,70	354,70
601 / 601 AP_IM_VM _027	Fornitura e posa in opera di Ventilatori da canale circolare monofase a 2 velocità. Gruppo motore ventola estraibile. Caratteristiche: Materiale: plastico ad alta resistenza Color ... ione: su canale circolare Grado di protezione: IPX4 Impiego: - portate fino a 186 m³/h - pressione statica fino a 50 Pa P0-2 *1,00 P0-3 *1,00 P0-4 *1,00 P1-2 *1,00 P1-3 *1,00 P0-6 *1,00 P1 auditorium *1,00 P0_SS-ESTR-PAL2 *1,00 P0_SS-ESTR-PAL3 *1,00 P0_SS-ESTR-PAL4 *1,00					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		4'778'864,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		4'778'864,68
	P0_SS-ESTR-PAL5 *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	115,36	1'268,96
602 / 602 AP_IM_VM _028	Fornitura e posa in opera di Ventilatori da canale circolare monofase a 2 velocità. Gruppo motore ventola estraibile. Caratteristiche: Materiale: plastico ad alta resistenza Color ... one: su canale circolare Grado di protezione: IPX4 Impiego: - portate fino a 400 m³/h - pressione statica fino a 200 Pa P0-5 *1,00 P0+P1 auditorium *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	203,31	406,62
603 / 603 AP_IM_VM _029	Fornitura e posa in opera di Ventilatori da canale circolare monofase a 2 velocità. Gruppo motore ventola estraibile. Caratteristiche: Materiale: plastico ad alta resistenza Color ... one: su canale circolare Grado di protezione: IPX4 Impiego: - portate fino a 700 m³/h - pressione statica fino a 200 Pa P0-1 *1,00 P1-1 *1,00 P1-4 *1,00					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	325,85	977,55
604 / 604 AP_IM_VM _033	Fornitura e posa inopera di tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all ... raccorderia e materiali accessori per il montaggio, eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: Ø 125 mm P0-2 *[7*1,1] P0-6 *[11*1,1] P1-2 *[3*1,1] P1-3 *[3,5*1,1] Spogliatoi palestra *[4,00*1,1]	7,70 12,10 3,30 3,85 4,40				7,70 12,10 3,30 3,85 4,40		
	SOMMANO m					31,35	31,10	974,99
605 / 605 AP_IM_VM _034	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia al ... raccorderia e materiali accessori per il montaggio, eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: Ø 160 mm P0-3 *[20*1,1] P0-4 *[24*1,1] Spogliatoi arbitri *[6*1,1] P0 auditorium *[4*1,1] P1 auditorium *[7*1,1] Spogliatoi palestra *[4*1,1]	22,00 26,40 6,60 4,40 7,70 4,40				22,00 26,40 6,60 4,40 7,70 4,40		
	SOMMANO m					71,50	42,43	3'033,75
	A R I P O R T A R E							4'785'526,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'785'526,55
606 / 606 AP_IM_VM _035	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia al ... raccorderia e materiali accessori per il montaggio,i eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 200 mm P0-1 *[3,5*1,1] P0-5 *[3,5*1,1] P1-1 *[3,5*1,1] P1-4 *[3,5*1,1] Sogliatoi arbitri *[5*1,1] P0+P1 auditorium *2,00	3,85 3,85 3,85 3,85 5,50				3,85 3,85 3,85 3,85 5,50 2,00		
	SOMMANO m					22,90	53,56	1'226,52
607 / 607 AP_IM_VM _036	Fornitura e posa inopera di tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all ... raccorderia e materiali accessori per il montaggio, eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 315 mm P0-1 *[8*1,1] P0-5 *[10*1,1] P1-1 *[4*1,1] P1-4 *[4*1,1] Spogliatoi palestra *[5*1,1]	8,80 11,00 4,40 4,40 5,50				8,80 11,00 4,40 4,40 5,50		
	SOMMANO m					34,10	105,70	3'604,37
608 / 608 AP_IM_VM _037	Fornitura e posa inopera di tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all ... raccorderia e materiali accessori per il montaggio, eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 250mm P0-5 *[10*1,1] Spogliatoi palestra *[6*1,1]	11,00 6,60				11,00 6,60		
	SOMMANO m					17,60	76,69	1'349,74
609 / 609 AP_IE_MTO 02	Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase in resina tipo AoAk, classe d'isolamento 17,5kV, Pn= 1000kVA, V1/V2= 15kV/0.4kV, Po= 1550W, Pk= 9000W, Vcc= 6%, conforme alle nor ... i i cavi di collegamento ausiliari e tutti gli accessori per dare il trasformatore in opera funzionante a regola d'arte. Cabina MT/BT *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'402,49	15'402,49
610 / 610 AP_IE_MTO 01	Fornitura e posa in opera di Quadro MT completo, modulare per interni, IP 3X, Classificazione arco interno (IAC): AFL, composto da: - Scomparto unità risalita cavi sinistra compost ... Completo di Manuale d'installazione e operativo in Italiano, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina MT/BT *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'227,04	10'227,04
611 / 611 AP_IE_MTO 04	Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2. Semiconduttore interno elastomerico estruso, isolamento in HEPR di qualità G26, semiconduttore esterno elastomerico estruso pelab ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 95 mmq. Cabina MT/BT *3,00*15,00	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	34,22	1'539,90
	A R I P O R T A R E							4'818'876,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'818'876,61
612 / 612 AP_IE_MTO 05	Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2. Semiconduttore interno elastomerico estruso, isolamento in HEPR di qualità G26, semiconduttore esterno elastomerico estruso pelab ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo, 1 x 35 mmq. Cabina MT/BT *3,00*8,00	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	26,06	625,44
613 / 613 AP_IE_MTO 03	Fornitura e posa in opera di sistema schermante cabina MT/BT tipo G-iron HET TM o equivalente, per la realizzazione di schermatura da campi elettromagnetici da 0 Hz a 150 kHz realizza ... i errore +/-1,4%); rilievo architettonico; approntamento e fornitura del materiale; resa franco cantiere; posa in opera. Cabina MT/BT *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'723,56	13'723,56
614 / 614 AP_IE_AP00 3	Fornitura e posa in opera di 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 Sgancio Generale *1,00 Sgancio Fotovoltaico *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	209,91	419,82
615 / 615 AP_IE_AP00 1	Fornitura e posa in opera di GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore gen- erale, condensatore serie standar ... o di accessori per la posa ed il collegamento e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cabina MT/BT *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'440,17	3'440,17
616 / 616 AP_IE_QEO 01	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale di Bassa Tensione (QGBT) in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per ... are, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte. Cabina MT/BT *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	38'421,66	38'421,66
617 / 617 AP_IE_QEO 04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di tipo metallico a armadio, a struttura portante chiuso su tutti i lati, con montanti e pannelli di chiusura,verniciato con ... t'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. QSS0 - QUADRO SCUOLA SECONDARIA PIANO TERRA 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'835,86	8'835,86
618 / 618 AP_IE_QEO 05	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di tipo metallico a armadio, a struttura portante chiuso su tutti i lati, con montanti e pannelli di chiusura,verniciato con ... t'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. QSS1 - QUADRO SCUOLA SECONDARIA PIANO PRIMO 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'958,88	5'958,88
	A R I P O R T A R E							4'890'302,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'890'302,00
619 / 619 AP_IE_QEO 09	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di tipo metallico per posa a parete, a struttura portante chiuso su tutti i lati, con montanti e pannelli di chiusura, vernici ... cnica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. QCC4 - QUADRO CENTRALE CLIMA 04 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'584,30	2'584,30
620 / 620 AP_IE_QEO 10	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di tipo metallico per posa a parete, a struttura portante chiuso su tutti i lati, con montanti e pannelli di chiusura, vernici ... cnica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. QCC5 - QUADRO CENTRALE CLIMA 05 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'546,53	3'546,53
621 / 621 AP_IE_QEO 11	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di tipo metallico per posa a parete, a struttura portante chiuso su tutti i lati, con montanti e pannelli di chiusura, vernici ... cnica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. QCC6 - QUADRO CENTRALE CLIMA 06 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'583,24	4'583,24
622 / 622 AP_IE_QEO 12	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di tipo metallico per posa a parete, a struttura portante chiuso su tutti i lati, con montanti e pannelli di chiusura, vernici ... cifica tecnica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. QPAL - QUADRO PALESTRA 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'242,09	2'242,09
623 / 623 AP_IE_QEO 13	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale del tipo in resina a cassetta, a struttura portante chiuso su tutti i lati, a semplice sportello in plastica trasparente e ma ... tecnica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. QCID - QUADRO CENTRALE IDRICA 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'417,45	1'417,45
624 / 624 AP_IE_QEO 14	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale del tipo in resina a cassetta, a struttura portante chiuso su tutti i lati, a semplice sportello in plastica trasparente e ma ... e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. QLPA - QUADRO LOCALE POMPE ANTINCENDIO 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'333,13	1'333,13
625 / 625 AP_IE_QEO 16	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale del tipo in resina a cassetta, a struttura portante chiuso su tutti i lati, a semplice sportello in plastica trasparente e ma ... ifica tecnica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. QAUD - QUADRO AUDITORIUM 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'589,87	5'589,87
	A R I P O R T A R E							4'911'598,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'911'598,61
626 / 626 AP_IE_QE0 15	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale del tipo in resina a cassetta, a struttura portante chiuso su tutti i lati, a semplice sportello in plastica trasparente e ma ... pecifica tecnica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. QEXT - QUADRO ESTERNI 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'037,40	1'037,40
627 / 627 PF.0009.000 6.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq QCC1 - SP-VMC1 TG.6 (3F) *3,00*25,00 QCC2 - SP-VMC2 TG.5 (3F) *3,00*25,00	3,00 3,00	25,00 25,00			75,00 75,00		
	SOMMANO metri					150,00	9,21	1'381,50
628 / 628 PF.0009.000 6.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq QCC1 - SP-VMC1 TG.6 (N+PE) *[1+1]*25,00 QCC2 - SP-VMC2 TG.5 (N+PE) *[1+1]*25,00 QCC3 - SP-VMC3 TG.4 (3F) *3,00*25,00	2,00 2,00 3,00	25,00 25,00 25,00			50,00 50,00 75,00		
	SOMMANO metri					175,00	7,02	1'228,50
629 / 629 PF.0009.000 6.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq QCC3 - SP-VMC3 TG.4 (N+PE) *[1+1]*25,00	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO metri					50,00	5,13	256,50
630 / 630 AP_IE_FM5 02	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2,5 mmq. Dorsali *10,00		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,39	53,90
631 / 631 AP_IE_FM5 04	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. Dorsali *1840,00		1840,00			1'840,00		
	SOMMANO m					1'840,00	5,81	10'690,40
632 / 632 AP_IE_FM3 02	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. Dorsali *2260,00		2260,00			2'260,00		
	A R I P O R T A R E					2'260,00		4'926'246,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'260,00		4'926'246,81
	SOMMANO m					2'260,00	3,61	8'158,60
633 / 633 AP_IE_FM3 04	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. Dorsali *870,00		870,00			870,00		
	SOMMANO m					870,00	4,73	4'115,10
634 / 634 AP_IE_FM3 06	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq. Dorsali *300,00		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,83	1'749,00
635 / 635 AP_IE_FR51 6	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq. QCC1 - SP-PDC-CL-1 PPTZ1 *20,00 QCC1 - SP-PDC-CL-4 PPPZ1 *20,00 QCC2 - SP-VMC-Ref *30,00 QCC3 - SP-PDC-CL-6 PPPZ3 *20,00		20,00 20,00 30,00 20,00			20,00 20,00 30,00 20,00		
	SOMMANO m					90,00	14,07	1'266,30
636 / 636 AP_IE_FR51 0	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq. QCC2 - SP-PDC-CL-2 PPTZ2 *30,00		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,31	309,30
637 / 637 AP_IE_FM5 10	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq. QSP0 - Ascensore *80,00		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	12,21	976,80
638 / 638 AP_IE_FM0 35	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. QSP0 - Quadro Piano Primo (3F) *3,00*10,00	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,50	225,00
639 / 639 AP_IE_FM0 25	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ccessori di							
	A R I P O R T A R E							4'943'046,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'943'046,91
	montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq. QSP0 - Quadro Piano Primo (N+PE) *[1+1]*10,00	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,08	121,60
640 / 640 AP_IE_QE0 03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di tipo metallico a armadio, a struttura portante chiuso su tutti i lati, con montanti e pannelli di chiusura,verniciato con ... ant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. QSP1 - QUADRO SCUOLA PRIMARIA PIANO PRIMO 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'550,43	6'550,43
641 / 641 AP_IE_QE0 06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di tipo metallico per posa a parete, a struttura portante chiuso su tutti i lati, con montanti e pannelli di chiusura,vernici ... cnica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. QCC1 - QUADRO CENTRALE CLIMA 01 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'201,79	3'201,79
642 / 642 AP_IE_QE0 07	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di tipo metallico per posa a parete, a struttura portante chiuso su tutti i lati, con montanti e pannelli di chiusura,vernici ... cnica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. QCC2 - QUADRO CENTRALE CLIMA 02 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'495,05	4'495,05
643 / 643 AP_IE_QE0 08	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di tipo metallico per posa a parete, a struttura portante chiuso su tutti i lati, con montanti e pannelli di chiusura,vernici ... cnica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. QCC3 - QUADRO CENTRALE CLIMA 03 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'061,37	3'061,37
644 / 644 AP_IE_QE0 02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di tipo metallico a armadio, a struttura portante chiuso su tutti i lati, con montanti e pannelli di chiusura,verniciato con ... ant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. QSP0 - QUADRO SCUOLA PRIMARIA PIANO TERRA 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'972,43	8'972,43
645 / 645 PF.0009.000 6.0035	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x240 mmq QGBT - Trafo-A (F+N) *[2*3+1]*10,00	7,00	10,00			70,00		
	SOMMANO metri					70,00	52,40	3'668,00
646 / 646 PF.0009.000 6.0032	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria							
	A R I P O R T A R E							4'973'117,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'973'117,58
	libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x120 mmq QGBT - Rifasamento (F+PE) *[3+1]*8,00	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO metri					32,00	27,06	865,92
647 / 647 PF.0009.000 6.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq QCC5 - SS-VMC1 TG.6 (3F) *3,00*25,00 QCC6 - SS-VMC2 TG.5 (3F) *3,00*25,00	3,00 3,00	25,00 25,00			75,00 75,00		
	SOMMANO metri					150,00	9,21	1'381,50
648 / 648 PF.0009.000 6.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq QCC5 - SS-VMC1 TG.6 (N+PE) *[1+1]*25,00 QCC6 - SS-VMC2 TG.5 (N+PE) *[1+1]*25,00	2,00 2,00	25,00 25,00			50,00 50,00		
	SOMMANO metri					100,00	7,02	702,00
649 / 649 AP_IE_FM1 50	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 150 mmq. QGBT - Centrale Clima 6 (3F) *3,00*80,00 QGBT - Scuola Primaria (3F) *3,00*150,00	3,00 3,00	80,00 150,00			240,00 450,00		
	SOMMANO m					690,00	19,72	13'606,80
650 / 650 AP_IE_FM0 70	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 70 mmq. QGBT - Centrale Clima 4 (3F) *3,00*160,00 QGBT - Scuola Secondaria (3F) *3,00*50,00 QGBT - Centrale Clima 2 (N+PE) *[1+1]*180,00 QGBT - Fotovoltaico (3F) *3,00*10,00	3,00 3,00 2,00 3,00	160,00 50,00 180,00 10,00			480,00 150,00 360,00 30,00		
	SOMMANO m					1'020,00	11,53	11'760,60
651 / 651 AP_IE_FM0 35	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. QGBT - Centrale Clima 4 (N+PE) *[1+1]*160,00 QGBT - Scuola Secondaria (N+PE) *[1+1]*50,00 QSS0 - Quadro Piano Primo (3F) *3,00*10,00 QGBT - Fotovoltaico (N+PE) *2,00*10,00	2,00 2,00 3,00 2,00	160,00 50,00 10,00 10,00			320,00 100,00 30,00 20,00		
	SOMMANO m					470,00	7,50	3'525,00
652 / 652 AP_IE_FM1 20	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e							
	A R I P O R T A R E							5'004'959,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'004'959,40
653 / 653 AP_IE_FM0 95	ogni materiale di consumo. 1 x 120 mmq. QGBT - Centrale Clima 2 (3F) *3,00*180,00	3,00	180,00			540,00	16,87	9'109,80
	SOMMANO m					540,00		
	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 95 mmq.							
	QGBT - Centrale Clima 1 (3F) *3,00*200,00	3,00	200,00			600,00		
	QGBT - Centrale Clima 5 (3F) *3,00*120,00	3,00	120,00			360,00		
	QGBT - Centrale Clima 6 (N+PE) *[1+1]*80,00	2,00	80,00			160,00		
	QGBT - Scuola Primaria (N+PE) *[1+1]*80,00	2,00	80,00			160,00		
	QGBT - Fotovoltaico (N+PE) *[1+1]*160,00	2,00	160,00			320,00		
	SOMMANO m					1'600,00	12,49	19'984,00
	654 / 654 AP_IE_FM0 50	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq.						8,67
QGBT - Centrale Clima 1 (N+PE) *[1+1]*200,00		2,00	200,00			400,00		
QGBT - Centrale Clima 3 (3F) *3,00*150,00		3,00	150,00			450,00		
QGBT - Centrale Clima 5 (N+PE) *[1+1]*120,00		2,00	120,00			240,00		
QGBT - Quadro Auditorium (3F) *3,00*100,00		3,00	100,00			300,00		
SOMMANO m						1'390,00		
Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq.								
QGBT - Quadro Auditorium (N+PE) *[1+1]*100,00	2,00	100,00			200,00	6,08	3'161,60	
QSS0 - Quadro Piano Primo (N+PE) *[1+1]*10,00	2,00	10,00			20,00			
QGBT - Centrale Clima 3 (n+PE) *[1+1]*150,00	2,00	150,00			300,00			
SOMMANO m					520,00			
656 / 656 AP_IE_FR51 6	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq.						14,07	703,50
	QCC6 - RFT-AUD *25,00		25,00			25,00		
	QCC6 - SS-PDC-CL-AUD *25,00		25,00			25,00		
	SOMMANO m					50,00		
657 / 657 AP_IE_FM5 10	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq.						12,21	1'465,20
	QGBT - Quadro Palestra *120,00		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00		
658 / 658 AP_IE_FR51 0	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni							
	A R I P O R T A R E							5'051'434,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'051'434,80
	materiale di consumo. 5 G 10 mmq. QCC4 - SS-PDC-CL-4 SPTZ1 *25,00 QCC4 - SS-PDC-CL-4 SPPZ1 *25,00 QCC4 - SS-PDC-ACS1 *25,00 QCC4 - RFT-PAL *25,00 QCC5 - SS-PDC-CL-5 SPPZ2 *25,00 QCC6 - SS-PDC-CL-2 SPTZ2 *25,00 QCC6 - SS-PDC-CL-6 SPPZ3 *25,00 SOMMANO m		25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00			25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00		
						175,00	10,31	1'804,25
659 / 659 AP_IE_FR50 6	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. QGBT - Pompe Antincendio *60,00 QGBT - Centrale Idrica *100,00 SOMMANO m		60,00 100,00			60,00 100,00		
						160,00	7,58	1'212,80
660 / 660 AP_IE_FR50 2	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2.5 mmq. Dorsali *10,00 SOMMANO m		10,00			10,00		
						10,00	4,88	48,80
661 / 661 AP_IE_FR30 4	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. Dorsali *31,00 SOMMANO m		31,00			31,00		
						31,00	4,24	131,44
662 / 662 AP_IE_FR50 4	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. QGBT - Quadri Illuminazione esterna *8,00 QGBT - Quadri Locale Pompe Antincendio *60,00 QGBT - FM *8,00 QCC6 - SS-PDC-CL-3 SPTZ3 *25,00 SOMMANO m		8,00 60,00 8,00 25,00			8,00 60,00 8,00 25,00		
						101,00	6,07	613,07
663 / 663 AP_IE_FM3 02	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. Dorsali *2825,00 SOMMANO m		2825,00			2'825,00		
						2'825,00	3,61	10'198,25
664 / 664 AP_IE_FM3 04	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e							
	A R I P O R T A R E							5'065'443,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'065'443,41
	ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. Dorsali *870,00		870,00			870,00		
	SOMMANO m					870,00	4,73	4'115,10
665 / 665 AP_IE_FM3 06	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq. Dorsali *402,00		402,00			402,00		
	SOMMANO m					402,00	5,83	2'343,66
666 / 666 AP_IE_FM4 04	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 2,5 mmq. Dorsali *10,00		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,61	46,10
667 / 667 AP_IE_FM5 02	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2,5 mmq. Dorsali *1336,00		1336,00			1'336,00		
	SOMMANO m					1'336,00	5,39	7'201,04
668 / 668 AP_IE_FM5 04	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. Dorsali *520,00		520,00			520,00		
	SOMMANO m					520,00	5,81	3'021,20
669 / 669 AP_IE_FM5 06	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. Dorsali *10,00		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,74	77,40
670 / 670 AP_IE_FR30 2	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq. QGBT - Illuminazione ordinaria *8,00 QGBT - Illuminazione emergenza *8,00 QGBT - Ausiliari Cella MT *8,00 Dorsali *81,00		8,00 8,00 8,00 81,00			8,00 8,00 8,00 81,00		
	SOMMANO m					105,00	3,40	357,00
671 / 671	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso							
	A R I P O R T A R E							5'082'604,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'082'604,91
PF.0003.001 5.0003	SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm Segnale *5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	199,78	998,90
672 / 672 PF.0003.001 5.0005	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE Energia *11,00					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	480,23	5'282,53
673 / 673 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Segnale *305,00		305,00			305,00		
	SOMMANO metri					305,00	4,61	1'406,05
674 / 674 PF.0009.000 1.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Energia *625,00		625,00			625,00		
	SOMMANO metri					625,00	9,05	5'656,25
675 / 675 AP_IE_VCO 02	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali qual ... rve, giunzioni, salite/ discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 300 mm PT - energia *80,37 P1 - energia *62,45 PT - segnale *81,10 P1 - segnale *61,36					80,37 62,45 81,10 61,36		
	SOMMANO m					285,28	34,42	9'819,34
676 / 676 AP_IE_VCO 01	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali qual ... rve, giunzioni, salite/ discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 100 mm PT - segnale *71,37 P1 - segnale *59,52 PT - energia *58,97 P1 - energia *59,52					71,37 59,52 58,97 59,52		
	SOMMANO m					249,38	21,27	5'304,31
677 / 677 AP_IE_VCO 02	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali qual ... rve, giunzioni, salite/ discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 300 mm							
	A R I P O R T A R E							5'111'072,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'111'072,29
	PT - energia *61,47 P1 - energia *65,23 PT - segnale *60,47 P1 - segnale *64,88 SOMMANO m					61,47 65,23 60,47 64,88 252,05	34,42	8'675,56
678 / 678 AP_IE_VCO 01	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali qual ... rve, giunzioni, salite/ discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 100 mm PT - segnale *75,30 P1 - segnale *72,20 PT - energia *86,82 P1 - energia *72,22 SOMMANO m					75,30 72,20 86,82 72,22 306,54	21,27	6'520,11
679 / 679 095106e	Cavo ottico multimodale per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca: 12 fibre 175,00 SOMMANO m		175,00			175,00 175,00	7,38	1'291,50
680 / 680 AP_IE_FM3 04	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. QEXT - Pergolato *200,00 SOMMANO m		200,00			200,00 200,00	4,73	946,00
681 / 681 AP_IE_QEO 17	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale del tipo KAEDRA, a struttura portante chiuso su tutti i lati, a semplice sportello in plastica trasparente e maniglia di chiu ... cnica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. QASP - QUADRO ASCENSORE PRIMARIA 1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	941,42	941,42
682 / 682 AP_IE_QEO 18	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale del tipo KAEDRA, a struttura portante chiuso su tutti i lati, a semplice sportello in plastica trasparente e maniglia di chiu ... ica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. QASS - QUADRO ASCENSORE SECONDARIA 1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	941,42	941,42
683 / 683 PF.0009.000 4.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... o fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 10 A impianti interni civili Infissi Motorizzati *6,00 SOMMANO cadauno					6,00 6,00	33,64	201,84
684 / 684	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI							
	A R I P O R T A R E							5'130'590,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'130'590,14
PF.0009.000 4.0033	CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... to fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili PT *61,00 P1 *47,00 PT - predisp. access point *17,00 P1 - predisp. access point *17,00 PT - QP3 *8,00*2,00 P1 - QP3 *7,00*2,00	8,00 7,00	2,00 2,00			61,00 47,00 17,00 17,00 16,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					172,00	43,75	7'525,00
685 / 685 PF.0009.000 4.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... o fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 10 A impianti interni civili Infissi Motorizzati *22,00					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	33,64	740,08
686 / 686 PF.0009.000 4.0033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... to fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili PT *37,00 P1 *33,00 PT - predisp access point *10,00 P1 - predisp access point *12,00 PT - QP3 *15,00 P1 - QP3 *6,00					37,00 33,00 10,00 12,00 15,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					113,00	43,75	4'943,75
687 / 687 AP_IE_AP01 3	Fornitura e posa in opera di quadretto prese a pavimento, attrezzato per postazione multimediale, comprensivo di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in torr ... eoproiettore; Compreso ogni accessorio per l'installazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT - QP2 *12,00 P1 - QP2 *13,00					12,00 13,00		
	SOMMANO cad					25,00	276,43	6'910,75
688 / 688 AP_IE_AP01 4	Quadretto prese per Impianti Trasmissione segnale audio/video in alta definizione, fornito e posto in opera. Sono compresi: n.1 connettore tipo USB 2.0, n.1 connettore tipo HDMI, l ... iale già presente in sito. POSTAZIONE MULTIMEDIALE PER VIDEOPROIETTORE: COLLEGAMENTO HDMI DA CATTEDRA A VIDEOPROIETTORE. PT - VID *14,00 P1 - VID *16,00					14,00 16,00		
	SOMMANO cad					30,00	136,26	4'087,80
689 / 689 AP_IE_AP01 5	Fornitura e posa in opera di quadretto prese a parete, attrezzato per postazione multimediale, comprensivo di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenit ... eoproiettore; Compreso ogni accessorio per l'installazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT - QP1 *2,00 P1 - QP1 *13,00					2,00 13,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		5'154'797,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		5'154'797,52
	SOMMANO cad					15,00	199,84	2'997,60
690 / 690 AP_IE_AP01 6	Fornitura e posa in opera di quadretto prese a pavimento, attrezzato per postazione multimediale, comprensivo di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in torr ... i presa RJ45; Compreso ogni accessorio per l'installazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT - QP4 *3,00 P1 - QP4 *3,00					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	239,68	1'438,08
691 / 691 AP_IE_AP01 7- EFC	Punti alimentazione da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodot ... lla presa, di sezione minima pari a 2,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO ALIMENTAZIONE EVACUATORE FUMO E CALORE DEP 1SP *1,00 DEP 2SP *1,00 DEP 3SP *1,00					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	99,36	298,08
692 / 692 AP_IE_AP00 4- ALIMPP	Punti alimentazione da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodot ... zione fino alla presa, di sezione minima pari a 2,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO ALIMENTAZIONE BLOCCO PRESE Vedi voce n° 684 [cadauno 172.00] Vedi voce n° 687 [cad 25.00] Vedi voce n° 688 [cad 30.00] Vedi voce n° 689 [cad 15.00] Vedi voce n° 690 [cad 6.00] PT - Alimentazione radiatori elettrici *8,00 P1 - Alimentazione radiatori elettrici *8,00					172,00 25,00 30,00 15,00 6,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					264,00	20,52	5'417,28
693 / 693 PF.0009.000 4.0070	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. PT *6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	66,88	401,28
694 / 694 AP_IE_AP01 3	Fornitura e posa in opera di quadretto prese a pavimento, attrezzato per postazione multimediale, comprensivo di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in torr ... coproiettore; Compreso ogni accessorio per l'installazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT - QP2 *6,00 P1 - QP2 *10,00					6,00 10,00		
	SOMMANO cad					16,00	276,43	4'422,88
695 / 695 AP_IE_AP01 4	Quadretto prese per Impianti Trasmissione segnale audio/video in alta definizione, fornito e posto in opera. Sono compresi: n.1 connettore tipo USB 2.0, n.1 connettore tipo HDMI, l ... iale già presente in sito. POSTAZIONE MULTIMEDIALE PER VIDEOPROIETTORE: COLLEGAMENTO HDMI DA CATTEDRA A VIDEOPROIETTORE. PT - VID *8,00					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		5'169'772,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		5'169'772,72
	P1 - VID *12,00					12,00		
	SOMMANO cad					20,00	136,26	2'725,20
696 / 696 AP_IE_AP01 5	Fornitura e posa in opera di quadretto prese a parete, attrezzato per postazione multimediale, comprensivo di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenit ... eoproiettore; Compreso ogni accessorio per l'installazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT - QP1 *2,00 P1 - QP1 *2,00					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	199,84	799,36
697 / 697 AP_IE_AP01 6	Fornitura e posa in opera di quadretto prese a pavimento, attrezzato per postazione multimediale, comprensivo di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in torr ... i presa RJ45; Compreso ogni accessorio per l'installazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT - QP4 *8,00 P1 - QP4 *3,00					8,00 3,00		
	SOMMANO cad					11,00	239,68	2'636,48
698 / 698 AP_IE_AP01 7- EFC	Punti alimentazione da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodott ... lla presa, di sezione minima pari a 2,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO ALIMENTAZIONE EVACUATORE FUMO E CALORE DEP 2SS *1,00 DEP 3SS *1,00 Biblioteca *1,00 Archivio Stampe *1,00 Filtro APF Palestra *1,00 Vano Scala H (Auditorium) *1,00 Auditorium *6,00					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	99,36	1'192,32
699 / 699 AP_IE_AP00 4- ALIMPP	Punti alimentazione da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodott ... zione fino alla presa, di sezione minima pari a 2,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO ALIMENTAZIONE BLOCCO PRESE Vedi voce n° 686 [cadauno 113.00] Vedi voce n° 693 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 694 [cad 16.00] Vedi voce n° 695 [cad 20.00] Vedi voce n° 696 [cad 4.00] Vedi voce n° 697 [cad 11.00] PT - alimentazione radiatori elettrici *[16,00+5] P1 - alimentazione radiatori elettrici *13,00	21,00				113,00 6,00 16,00 20,00 4,00 11,00 21,00 13,00		
	SOMMANO cad					204,00	20,52	4'186,08
700 / 700 AP_IE_CI00 1	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante del tipo LED Panel, misure 1200x300mm, per illuminazione di ambienti dov'è richiesto il controllo della luminanza in tutte le c ... lusa 220-240V 50/60Hz; versione dimmerabile DALI; Completo di ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT *92,00 P1 *115,00					92,00 115,00		
	SOMMANO cadauno					207,00	165,30	34'217,10
	A R I P O R T A R E							5'215'529,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'215'529,26
701 / 701 AP_IE_CIO0 9	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante del tipo LED Panel, misure 1200x300mm, per illuminazione di ambienti dov'è richiesto il controllo della luminanza in tutte le c ... elettronica inclusa 220-240V 50/60Hz, classe A2; Completo di ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT - Corridoio *42,00 P1 - Corridoio *53,00					42,00 53,00		
	SOMMANO cadauno					95,00	112,84	10'719,80
702 / 702 AP_IE_CIO0 8	Fornitura e posa in opera di Apparecchio LED 600x600mm, per illuminazione di ambienti dov'è richiesto il controllo della luminanza in tutte le condizioni (UGR<19, luminanza <3000cd ... lusa 220-240V 50/60Hz; versione dimmerabile DALI; Completo di ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT *21,00 P1 *9,00					21,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	113,58	3'407,40
703 / 703 AP_IE_CIO0 2	FORNITURA E POSA IN OPERA di Downlight a LED di ridotto spessore e ad alte prestazioni per incasso a soffitto. Alimentatore output fisso elettronico. Corpo e riflettore: alluminio, ... mm; Flusso luminoso 1200 lm; efficienza > 80lm/W; completo di ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT - Bagni *45,00 P1 - Bagni *34,00					45,00 34,00		
	SOMMANO CADAuno					79,00	73,77	5'827,83
704 / 704 AP_IE_CIO0 3	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza di tipo a bandiera per installazione a soffitto o a parete: corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingu ... ca via di uscita. Compreso ogni elemento ed accessorio necessario per dare l'opera completa funzionante a regola d'arte. PT *26,00 P1 *15,00					26,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	111,33	4'564,53
705 / 705 AP_IE_CIO0 4	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 ... rescente da: 8 W. Compreso ogni elemento ed accessorio necessario per dare l'opera completa funzionante a regola d'arte. PT *4,00 P1 *2,00					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	75,63	453,78
706 / 706 AP_IE_CIO1 5	Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIALED HIGH. Installabile ad incasso su controsoffitto, foro Ø 65 mm. Funzionamen ... 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. PT- Agorà *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	166,73	666,92
707 / 707 AP_IE_CIO0 5	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza, per posa incassata a soffitto con foro Ø60mm, con sorgente luminosa a LED. Cablaggio SE, flusso luminoso mi ... e intercambiabili simmetrica e asimmetrica; Compreso ogni onere per							
	A R I P O R T A R E							5'241'169,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'241'169,52
	dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. PT - Corridoio *[4+13] P1 - Corridoio *[2+15] SOMMANO cadauno	17,00 17,00				17,00 17,00 34,00	138,70	4'715,80
708 / 708 AP_IE_CIO1 1	FORNITURA E POSA IN OPERA di plafoniera LED rotonda in protezione IP50, con rifrattore opale. Potenza impegnata apparecchio ≤ 20 W. Durata dei LED 50000 h con rimanente 85 % del f ... a alogeni. Misure: 350 x 350 x 104 mm; peso: 1,3 kg. Compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. scale *6,00 SOMMANO cadauno					6,00 6,00	182,30	1'093,80
709 / 709 AP_IE_CIO1 2	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito e ... ca, sorgente luminosa LED con flusso medio: su 3 livelli 550/800/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h scale *6,00 SOMMANO cad					6,00 6,00	213,18	1'279,08
710 / 710 AP_IE_CIO0 7	FORNITURA E POSA IN OPERA di apparecchio a LED IP65, protetto dall'umidità e dalla polvere. Alimentatore output fisso, elettronico. Classe I. Corpo: policarbonato grigio chiaro. Di ... Ganci: acciaio inox. Compreso accessori per montaggio a plafone o a sospensione. Completo di LED 4000K 103 lumen/Watt. Locale tecnico ACS *2,00 Locale ascensore *1,00 SOMMANO cadauno					2,00 1,00 3,00	128,03	384,09
711 / 711 AP_IE_AP01 1- PLA	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... niera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO Vedi voce n° 710 [cadauno 3.00] Vedi voce n° 708 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 709 [cad 6.00] Vedi voce n° 707 [cadauno 34.00] Vedi voce n° 705 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 704 [cadauno 41.00] Vedi voce n° 703 [CADAuno 79.00] Vedi voce n° 702 [cadauno 30.00] Vedi voce n° 701 [cadauno 95.00] Vedi voce n° 700 [cadauno 207.00] SOMMANO cad					3,00 6,00 6,00 34,00 6,00 41,00 79,00 30,00 95,00 207,00 507,00	13,68	6'935,76
712 / 712 AP_IE_AP01 2- PPFC	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... i derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA FANCOIL PT - fancoil *30,00 P1 - fancoil *34,00 PT - Aspiratori *9,00 P1 - Aspiratori *6,00 SOMMANO cad					30,00 34,00 9,00 6,00 79,00	14,18	1'120,22
	A R I P O R T A R E							5'256'698,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'256'698,27
713 / 713 AP_IE_AP01 0- PIR	Fornitura e posa in opera di rilevatore di movimento a infrarossi orientabile, IP54, raggio di azione indicativo 12mt., completo di regolazione di durata intervento e regolazione s ... max. 600W. Compresi accessori di posa, taratura del sensore, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT - Bagni *35,00 P1 - Bagni *24,00					35,00 24,00		
	SOMMANO cad					59,00	91,50	5'398,50
714 / 714 PF.0009.000 4.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... o fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 10 A impianti interni civili PT - Comando luce *35,00 P1 - Comando luce *34,00 PT - Tacitazione *4,00 P1 - Tacitazione *2,00					35,00 34,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	33,64	2'523,00
715 / 715 AP_IE_CIO0 1	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante del tipo LED Panel, misure 1200x300mm, per illuminazione di ambienti dov'è richiesto il controllo della luminanza in tutte le c ... lusa 220-240V 50/60Hz; versione dimmerabile DALI; Completo di ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT *64,00 P1 *74,00					64,00 74,00		
	SOMMANO cadauno					138,00	165,30	22'811,40
716 / 716 AP_IE_CIO0 8	Fornitura e posa in opera di Apparecchio LED 600x600mm, per illuminazione di ambienti dov'è richiesto il controllo della luminanza in tutte le condizioni (UGR<19, luminanza <3000cd ... lusa 220-240V 50/60Hz; versione dimmerabile DALI; Completo di ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT *30,00 P1 *27,00					30,00 27,00		
	SOMMANO cadauno					57,00	113,58	6'474,06
717 / 717 AP_IE_CIO0 9	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante del tipo LED Panel, misure 1200x300mm, per illuminazione di ambienti dov'è richiesto il controllo della luminanza in tutte le c ... elettronica inclusa 220-240V 50/60Hz, classe A2; Completo di ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT *[43,00-1] P1 *59,00	42,00				42,00 59,00		
	SOMMANO cadauno					101,00	112,84	11'396,84
718 / 718 AP_IE_CIO1 3	Fornitura e posa in opera di faretto LED DALI; da incasso in soffitto. Sorgente luminosa a LED, resa cromatica Ra >90, temperatura di colore 3000 K. Flusso luminoso 1700 lm. Effici ... arecchio 81 lm/W. Durata LED 50000 h. Potenza impegnata 21 W. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: dimetro 100 mm Auditorium h 7 metri *56,00					56,00		
	SOMMANO Cadauno					56,00	148,80	8'332,80
719 / 719 AP_IE_CIO1	Fornitura e posa in opera di faretto LED DALI; da incasso in soffitto. Sorgente luminosa a LED, resa cromatica Ra > 90, temperatura di							
	A R I P O R T A R E							5'313'634,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'313'634,87
4	colore 4000 K. Flusso luminoso 850 lm. Effici ... pparecchio 77 lm/W. Durata LED 5000 h. Potenza impegnata 11 W. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: dimetro 68 mm Auditorium h 4 metri *94,00					94,00		
	SOMMANO Cadauno					94,00	148,80	13'987,20
720 / 720 AP_IE_CI00 2	FORNITURA E POSA IN OPERA di Downlight a LED di ridotto spessore e ad alte prestazioni per incasso a soffitto. Alimentatore output fisso elettronico. Corpo e riflettore: alluminio, ... mm; Flusso luminoso 1200 lm; efficienza > 80lm/W; completo di ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT - Bagni *72,00 P1 - Bagni *34,00 PT - Auditorium *4,00 P1 - Auditorium *10,00					72,00 34,00 4,00 10,00		
	SOMMANO CADauno					120,00	73,77	8'852,40
721 / 721 AP_IE_CI00 3	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza di tipo a bandiera per installazione a soffitto o a parete: corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingu ... ca via di uscita. Compreso ogni elemento ed accessorio necessario per dare l'opera completa funzionante a regola d'arte. PT *20,00 P1 *12,00					20,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	111,33	3'562,56
722 / 722 AP_IE_CI00 4	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 ... rescente da: 8 W. Compreso ogni elemento ed accessorio necessario per dare l'opera completa funzionante a regola d'arte. PT *[8,00+2] P1 *2,00	10,00				10,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	75,63	907,56
723 / 723 AP_IE_CI00 5	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza, per posa incassata a soffitto con foro Ø60mm, con sorgente luminosa a LED. Cablaggio SE, flusso luminoso mi ... e intercambiabili simmetrica e asimmetrica; Compreso ogni onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. PT - Corridoio *13,00 P1 - Corridoio *18,00 PT - Auditorium *6,00 P1 - Auditorium *6,00					13,00 18,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					43,00	138,70	5'964,10
724 / 724 AP_IE_CI01 5	Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIALED HIGH. Installabile ad incasso su controsoffitto, foro Ø 65 mm. Funzionamen ... 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. PT- Auditorium *1,00 PT- Agorà *3,00					1,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	166,73	666,92
725 / 725 AP_IE_CI01 6	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi e per grandi altezze, fino ai 12m in policarbonato,EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 18 ... ente							
	A R I P O R T A R E							5'347'575,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'347'575,61
	luminosa LED con flusso medio: su 5 livelli 130/330/470/600/900 lm, assorbimento da 24 a 36 W, autonomia da 1 a 8 h PT- Palestra *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,18	112,72
726 / 726 AP_IE_CIO0 6	Proiettore a LED compatto, leggero per illuminazione di aree generiche. Taglia media. Con 72 LED pilotati a 700mA con ottica asimmetrica 60°. Converter LED configurato per controll ... oria C5, adatto per ambiente marino, in lega di alluminio con meno 0,1% di rame , certificazione DIN contro le pallonate Palestra *16,00					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	747,19	11'955,04
727 / 727 AP_IE_CIO1 1	FORNITURA E POSA IN OPERA di plafoniera LED rotonda in protezione IP50, con rifrattore opale. Potenza impegnata apparecchio ≤ 20 W. Durata dei LED 50000 h con rimanente 85 % del f ... a alogeni. Misure: 350 x 350 x 104 mm; peso: 1,3 kg. Compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Scale *6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	182,30	1'093,80
728 / 728 AP_IE_CIO1 2	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito e ... ca, sorgente luminosa LED con flusso medio: su 3 livelli 550/800/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h Scale *6,00 Auditorium *2,00					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	213,18	1'705,44
729 / 729 AP_IE_CIO0 7	FORNITURA E POSA IN OPERA di apparecchio a LED IP65, protetto dall'umidità e dalla polvere. Alimentatore output fisso, elettronico. Classe I. Corpo: policarbonato grigio chiaro. Di ... Ganci: acciaio inox. Compreso accessori per montaggio a plafone o a sospensione. Completo di LED 4000K 103 lumen/Watt. Cabina MT/BT *5,00 Centrale idrica *2,00 Locale tecnico ACS *2,00 Locale QE *1,00					5,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	128,03	1'280,30
730 / 730 AP_IE_AP01 1- PLA	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... niera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO Vedi voce n° 715 [cadauno 138.00] Vedi voce n° 716 [cadauno 57.00] Vedi voce n° 717 [cadauno 101.00] Vedi voce n° 717 [cadauno 101.00] Vedi voce n° 720 [CADAuno 120.00] Vedi voce n° 721 [cadauno 32.00] Vedi voce n° 722 [cadauno 12.00] Vedi voce n° 723 [cadauno 43.00] Vedi voce n° 726 [cadauno 16.00] Vedi voce n° 727 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 728 [cad 8.00] Vedi voce n° 729 [cadauno 10.00] Vedi voce n° 718 [Cadauno 56.00]					138,00 57,00 101,00 101,00 120,00 32,00 12,00 43,00 16,00 6,00 8,00 10,00 56,00		
	A R I P O R T A R E					700,00		5'363'722,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					700,00		5'363'722,91
	Vedi voce n° 719 [Cadauno 94.00]					94,00		
	SOMMANO cad					794,00	13,68	10'861,92
731 / 731 AP_IE_AP01 2- PPFC	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... i derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA FANCOIL PT - fancoil *29,00 P1 - fancoil *24,00 PT - aspiratori *[17,00+5] P1 - aspiratori *6,00	22,00				29,00 24,00 22,00 6,00		
	SOMMANO cad					81,00	14,18	1'148,58
732 / 732 AP_IE_AP01 0- PIR	Fornitura e posa in opera di rilevatore di movimento a infrarossi orientabile, IP54, raggio di azione indicativo 12mt., completo di regolazione di durata intervento e regolazione s ... max. 600W. Compresi accessori di posa, taratura del sensore, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PT - Bagni *[46,00+7] P1 - Bagni *31,00	53,00				53,00 31,00		
	SOMMANO cad					84,00	91,50	7'686,00
733 / 733 PF.0009.000 4.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... o fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 10 A impianti interni civili PT - Luce *32,00 P1 - Luce *28,00 PT - Tacitazione *5,00 P1 - Tacitazione *2,00					32,00 28,00 5,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					67,00	33,64	2'253,88
734 / 734 PF.0009.000 4.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... re posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili PT *5,00 P1 *2,00					5,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	45,86	321,02
735 / 735 PF.0009.000 4.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... dizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Ronzatore 12V 8VA impianti interni civili PT *5,00 P1 *2,00					5,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	50,67	354,69
736 / 736 PF.0009.000 4.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... dizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Ronzatore 12V 8VA impianti interni civili PT *4,00					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		5'386'349,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		5'386'349,00
	PI *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	50,67	304,02
737 / 737 PF.0009.000 4.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... re posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili PT *4,00 PI *2,00					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	45,86	275,16
738 / 738 PF.0009.000 4.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A PT *3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	33,89	101,67
739 / 739 AP_IE_AP00 5- ALIMPUL	Punti alimentazione da incasso o per installazione a vista. Punto di connessione pulsante fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tu ... autoestinguente incassata, quota parte scatola di derivazione. Sono escluse le opere murarie. PREDISPOSIZIONE PULSANTE. Vedi voce n° 714 [cadauno 75.00]					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	15,76	1'182,00
740 / 740 AP_IE_AP00 5- ALIMPUL	Punti alimentazione da incasso o per installazione a vista. Punto di connessione pulsante fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tu ... autoestinguente incassata, quota parte scatola di derivazione. Sono escluse le opere murarie. PREDISPOSIZIONE PULSANTE. Vedi voce n° 733 [cadauno 67.00] Vedi voce n° 738 [cadauno 3.00]					67,00 3,00		
	SOMMANO cad					70,00	15,76	1'103,20
741 / 741 AP_IE_CI00 6	Proiettore a LED compatto, leggero per illuminazione di aree generiche. Taglia media. Con 72 LED pilotati a 700mA con ottica asimmetrica 60°. Converter LED configurato per controll ... oria C5, adatto per ambiente marino, in lega di alluminio con meno 0,1% di rame , certificazione DIN contro le pallonate Esterno *13,00					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	747,19	9'713,47
742 / 742 AP_IE_AP01 1- PLA	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... niera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO Vedi voce n° 741 [cadauno 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	13,68	177,84
743 / 743 AP_IE_PV00 1	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - modulo fotovoltaico in silicio monocristallino/policristallino compreso di sostegno per qualsiasi tipo di tetto in materi ... el prezzo							
	A R I P O R T A R E							5'399'206,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'399'206,36
	le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 12 kWp e inferiore a 50 kWp. 101,31					101,31		
	SOMMANO kWp					101,31	1'593,97	161'485,10
744 / 744 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. 500,00		500,00			500,00		
	SOMMANO metri					500,00	11,01	5'505,00
745 / 745 PF.0009.000 5.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. 4,00					4,00		
	SOMMANO metri					4,00	27,64	110,56
746 / 746 AP_IE_TE00 1	Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziale alla rete generale di terra di dispersori non intenzionali, quali ferri di armatura di plinti, di solai o di travi. E'compr ... consumo; realizzato con traccia in rame di sezione minima pari a mmq 50. Per ogni collegamento escluse le opere murarie. Collegamenti ai ferri di armatura *13,00 Collegamenti al nodo Principale di terra - Utente *1,00 Collegamenti al nodo Principale di terra - Distributore *1,00					13,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	44,04	660,60
747 / 747 AP_IE_TE00 3	Fornitura e posa in opera di Bandella in acciaio zincato a caldo, completa di accessori di fissaggio a muro; è compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo; dimensioni: 30 x 3 mm. Cabina MT/BT - locale utente *25,00		25,00			25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	9,35	233,75
748 / 748 AP_IE_TE00 4	Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziati delle masse presenti all' interno dei locali. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montag ... realizzato con corda in rame tipo FS17 di sezione minima pari a mmq 16 Per ogni collegamento escluse le opere murarie. Cabina MT/BT *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,93	79,30
749 / 749 AP_IE_TE00 2	Fornitura e posa in opera di Nodo principale di terra, realizzato con barra equipotenziale industriale nuda, con viteria in acciaio inossidabile per serraggio capicorda, completa d ... ri in duroplastico filettati ed accessori di fissaggio a muro: in rame, dimensioni: 300 x 40 x 5 mm, per 6 collegamenti. Cabina MT/BT - Locale Distributore *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	75,12	75,12
750 / 750 AP_IE_AP01 7- EFC	Punti alimentazione da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodot ... lla presa, di sezione minima pari a 2,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO							
	A R I P O R T A R E							5'567'355,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'567'355,79
	ALIMENTAZIONE EVACUATORE FUMO E CALORE DEP 1SP *1,00 DEP 2SP *1,00 DEP 3SP *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	99,36	298,08
751 / 751 AP_IE_AP01 7- EFC	Punti alimentazione da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodot ... lla presa, di sezione minima pari a 2,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO ALIMENTAZIONE EVACUATORE FUMO E CALORE DEP 1SP *1,00 DEP 2SP *1,00 DEP 3SP *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	99,36	298,08
752 / 752 AP_IE_AP01 7- EFC	Punti alimentazione da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodot ... lla presa, di sezione minima pari a 2,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO ALIMENTAZIONE EVACUATORE FUMO E CALORE DEP 2SS *1,00 DEP 3SS *1,00 Biblioteca *1,00 Archivio Stampe *1,00 Filtro APF Palestra *1,00 Vano Scala H (Auditorium) *1,00 Auditorium *6,00 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 12,00	99,36	1'192,32
753 / 753 AP_IE_AP01 7- EFC	Punti alimentazione da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodot ... lla presa, di sezione minima pari a 2,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO ALIMENTAZIONE EVACUATORE FUMO E CALORE DEP 1SP *1,00 DEP 2SP *1,00 DEP 3SP *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	99,36	298,08
754 / 754 AP_IE_AP01 7- EFC	Punti alimentazione da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodot ... lla presa, di sezione minima pari a 2,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO ALIMENTAZIONE EVACUATORE FUMO E CALORE DEP 1SP *1,00 DEP 2SP *1,00 DEP 3SP *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	99,36	298,08
755 / 755 AP_IE_AP01 7- EFC	Punti alimentazione da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodot ... lla presa, di sezione minima pari a 2,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO ALIMENTAZIONE EVACUATORE FUMO E CALORE DEP 1SP *1,00 DEP 2SP *1,00 DEP 3SP *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	99,36	298,08
	A R I P O R T A R E							5'570'038,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'570'038,51
756 / 756 AP_IE_AP01 7- EFC	Punti alimentazione da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodot ... lla presa, di sezione minima pari a 2,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO ALIMENTAZIONE EVACUATORE FUMO E CALORE DEP 2SS *1,00 DEP 3SS *1,00 Biblioteca *1,00 Archivio Stampe *1,00 Filtro APF Palestra *1,00 Vano Scala H (Auditorium) *1,00 Auditorium *6,00					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	99,36	1'192,32
757 / 757 AP_IE_AP01 7- EFC	Punti alimentazione da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodot ... lla presa, di sezione minima pari a 2,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO ALIMENTAZIONE EVACUATORE FUMO E CALORE DEP 1SP *1,00 DEP 2SP *1,00 DEP 3SP *1,00					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	99,36	298,08
758 / 758 PF.0010.000 6.0146	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFLO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PT - a vista *19,00 PT - in CS *30,00 P1 - a vista *22,00 P1 - in CS *28,00					19,00 30,00 22,00 28,00		
	SOMMANO cadauno					99,00	79,52	7'872,48
759 / 759 PF.0010.000 6.0150	RIVELATORE LINEARE DI FUMO. E' composto da 2 parti: un trasmettitore che proietta un raggio di luce infrarosso e un ricevitore che ne rivela l'intensità. L'oscuramento che subisce ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. P1 *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	721,13	1'442,26
760 / 760 PF.0010.000 6.0159	FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCCO PER PORTE DA 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automatici ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PT *4,00 P1 *4,00					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	115,85	926,80
761 / 761 AP_IE_PI01 2	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm. Ripresa VMC1 *1,00 Ripresa VMC2 *1,00					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		5'581'770,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		5'581'770,45
	Ripresa VMC3 *1,00 Ripresa Palestra *1,00 Ripresa Refettorio *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 5,00	176,75	883,75
762 / 762 AP_IE_PIO1 1	Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compreso cablaggio e quota parte per l'attivazione dell'impianto PT - rivelatori in CS *30,00 P1 - rivelatori in CS *28,00 Vedi voce n° 6 [cad 5.00] *5,00 SOMMANO cad					30,00 28,00 5,00 63,00	23,28	1'466,64
763 / 763 PF.0010.000 6.0155	PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indiri ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PT *10,00 P1 *5,00 SOMMANO cadauno					10,00 5,00 15,00	88,56	1'328,40
764 / 764 PF.0010.000 6.0157	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; u ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PT *10,00 P1 *5,00 SOMMANO cadauno					10,00 5,00 15,00	96,64	1'449,60
765 / 765 AP_IE_PIO0 5	Punto allacciamento rivelatore di fumo, targhe ottico-acustiche, pulsanti a riarmo manuale, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di der ... ezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Pulsante allarme manuale con cavo schermato 2 x 1.0 mmq resistente al fuoco. Vedi voce n° 6 [cad 5.00] *5,00 Vedi voce n° 3 [cadauno 99.00] *99,00 Vedi voce n° 4 [cadauno 2.00] *2,00 Vedi voce n° 7 [cad 63.00] *63,00 Vedi voce n° 8 [cadauno 15.00] *15,00 Vedi voce n° 9 [cadauno 15.00] *15,00 SOMMANO cad					5,00 99,00 2,00 63,00 15,00 15,00 199,00	60,43	12'025,57
766 / 766 AP_IE_EVA C.01	UNITA' MASTER CON AMPLIFICATORI AMPLIFICATORE 6 CANALI 250W IN ARMADIETTO DA PARETE- EN 5416 - Sistema di evacuazione intelligente montato a parete, indicato per applicazioni di pi ... progettato per il collegamento mediante pratici cavi antifuoco di tipo J per console di paging e collegamenti interlink. 1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	4'079,68	4'079,68
767 / 767 AP_IE_EVA C.02	COPPIA DI BATTERIE - Coppia di batteria al piombo ermetiche - 12V-18 Ah (per sistemi di emergenza) 2,00					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		5'603'004,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		5'603'004,09
	SOMMANO					2,00	178,79	357,58
768 / 768 AP_IE_EVA C.03	CONSOLE DI GESTIONE SISTEMA A 6 TASTI Base microfonica, esclusivamente dedicata per il sistema EVAC, che può essere collegata direttamente ad un'unità centrale tramite un cavo antifiamma di tipo "J" (quattro coppie di conduttori). 1,00					1,00		
	SOMMANO					1,00	726,54	726,54
769 / 769 AP_IE_EVA C.04	MODULO DI ESTENSIONE AD 8 TASTI PER BASE MICROFONICA. Tastiera addizionale ad 8 tasti che consente di effettuare chiamate selettive verso ciascuna zona del sistema e ricevere informazioni circa lo stato delle zone. Viene alimentata direttamente dalla base microfonica. 1,00					1,00		
	SOMMANO					1,00	349,36	349,36
770 / 770 AP_IE_EVA C.05	DIFFUSORI BASS REFLEX A DUE VIE 30-15-7,5,3,75 W Potenza: 30W - 15W - 7,5W - 3,75W Risposta in frequenza: 80 - 20 KHz (-10 dB) Tensione di ingresso: 70 V - 100 V SPL: 104 dB@30W/1 ... - tweeter 1" Materiale: corpo in ABS e griglia in alluminio Colore: bianco Peso: 2,75 Kg EN 54-16 CPR: 1488-CPR-0591/W Tipo 1 *9,00					9,00		
	SOMMANO					9,00	190,86	1'717,74
771 / 771 AP_IE_EVA C.06	PLAFONIERA IN METALLO CON ALTOPARLANTE 6" CON TRASFORMATORE 6W/100V, FISSAGGIO A CLIP CERTIFICATA EN 54-24 COMPLETA DI CALOTTA ANTIFIAMMA IN ACCIAIO. - Altoparlante a doppio cono ... o 6" -Valori di potenza selezionabile 100V: 6 W - 3 W - 1.5 W -Materiale del corpo: Metallo -Termofusibile di protezione Tipo 2 *17,00					17,00		
	SOMMANO					17,00	77,07	1'310,19
772 / 772 AP_IE_EVA C.07	PLAFONIERA A DUE VIE CON FONDELLO METALLICO 20W/100V (EN 54-24) -Diffusore indicato per la diffusione dei messaggi di allarme con elevata intelligibilità e musica d'ambiente -Poten ... re bianco segnale RAL 9016, fondello rosso -Dimensioni (Ø x p): Ø272 x 145mm, Sporgenza: 25mm -Foro per incasso: 240mm Ø Tipo 3 *12,00					12,00		
	SOMMANO					12,00	129,98	1'559,76
773 / 773 AP_IE_EVA C.08	CIRCUITO DI FINE LINEA PER SISTEMI EVAC - Risonatore a 20 Hz con impedenza di 200 alla frequenza di risonanza. - Permette di monitorare con precisione l'integrità di una linea di altoparlanti. 3,00					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		5'609'025,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		5'609'025,26
	SOMMANO					3,00	81,18	243,54
774 / 774 AP_IE_EVA C.09	START-UP TECNICO FUNZIONALE DELL'IMPIANTO - Attivazione elettrica centrale - Test messaggi preregistrati attivati da sistemi terzi - Test annunci Microfonici - Misura linee di Impedenza, Test Interfaccia esterna - Istruzioni verbali funzionamento sistema all'utilizzatore 1,00					1,00		
	SOMMANO					1,00	899,61	899,61
775 / 775 PF.0010.000 6.0155	PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indiri ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PT *13,00 P1 *9,00					13,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	88,56	1'948,32
776 / 776 PF.0010.000 6.0157	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; u ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PT *13,00 P1 *9,00					13,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	96,64	2'126,08
777 / 777 PF.0010.000 6.0146	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFLO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PT - a vista *22,00 P1 - a vista *26,00 PT - in CS *28,00 P1 - in CS *31,00					22,00 26,00 28,00 31,00		
	SOMMANO cadauno					107,00	79,52	8'508,64
778 / 778 PF.0010.000 6.0150	RIVELATORE LINEARE DI FUMO. E' composto da 2 parti: un trasmettitore che proietta un raggio di luce infrarosso e un ricevitore che ne rivela l'intensità. L'oscuramento che subisce ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. P1 *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	721,13	2'884,52
779 / 779 AP_IE_PI01 2	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm. Ripresa VMC1 *1,00 Ripresa VMC2 *1,00 Ripresa Palestra *1,00 Ripresa Auditorium *1,00					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	176,75	707,00
	A R I P O R T A R E							5'626'342,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'626'342,97
780 / 780 AP_IE_PI01 1	Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compreso cablaggio e quota parte per l'attivazione dell'impianto PT - rivelatori in CS *28,00 P1 - rivelatori in CS *31,00 Vedi voce n° 24 [cad 4.00] *4,00					28,00 31,00 4,00		
	SOMMANO cad					63,00	23,28	1'466,64
781 / 781 AP_IE_PI00 5	Punto allacciamento rivelatore di fumo, targhe ottico-acustiche, pulsanti a riarmo manuale, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di der ... ezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Pulsante allarme manuale con cavo schermato 2 x 1.0 mmq resistente al fuoco. Vedi voce n° 24 [cad 4.00] *4,00 Vedi voce n° 20 [cadauno 22.00] *22,00 Vedi voce n° 21 [cadauno 22.00] *22,00 Vedi voce n° 22 [cadauno 107.00] *107,00 Vedi voce n° 23 [cadauno 4.00] *4,00 Vedi voce n° 25 [cad 63.00] *63,00					4,00 22,00 22,00 107,00 4,00 63,00		
	SOMMANO cad					222,00	60,43	13'415,46
782 / 782 AP_IE_PI00 7	Fornitura e posa in opera di Modulo di uscita per centrali di rivelazione incendi di tipo indirizzato, dotato di contatti NA e NC, indirizzabile mediante selettori rotativi, dotato ... cato CPR in accordo alla normativa EN 54-17 e EN 54-18; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 1 [cad 3.00] *3,00 SP-VMC1 *1,00 SP-VMC2 *1,00 SP-VMC3 *1,00 SP-VMC_Pal *1,00 SP-VMC_Ref *1,00					3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	103,29	826,32
783 / 783 AP_IE_PI00 6	Fornitura e posa in opera di punto allacciamento modulo I/O per sistema automatico di rivelazione incendi, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte ... er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Vedi voce n° 27 [cad 8.00] *8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	97,08	776,64
784 / 784 PF.0010.000 6.0161	SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180,32	180,32
785 / 785 PF.0010.000 6.0143	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP. Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee a ... razione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'678,62	2'678,62
	A R I P O R T A R E							5'645'686,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'645'686,97
786 / 786 AP_IE_PI00 7	Fornitura e posa in opera di Modulo di uscita per centrali di rivelazione incendi di tipo indirizzato, dotato di contatti NA e NC, indirizzabile mediante selettori rotativi, dotato ... cato CPR in accordo alla normativa EN 54-17 e EN 54-18; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 2 [cad 12.00] *12,00 RFT_Aud *1,00 RFT_Pal *1,00 SS-VMC1 *1,00 SS-VMC2 *1,00					12,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	103,29	1'652,64
787 / 787 AP_IE_PI00 6	Fornitura e posa in opera di punto allacciamento modulo I/O per sistema automatico di rivelazione incendi, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte ... er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Vedi voce n° 31 [cad 16.00] *16,00					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	97,08	1'553,28
788 / 788 PF.0010.000 6.0159	FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCCO PER PORTE DA 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automatici ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PT *21,00 P1 *8,00					21,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	115,85	3'359,65
789 / 789 PF.0010.000 6.0161	SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180,32	180,32
790 / 790 PF.0010.000 6.0160	COMBINATORE TELEFONICO A SINTESI VOCALE IN CONTENITORE METALLICO. Puo' essere impiegato in qualsiasi impianto anticendio e permette di inviare in caso di allarme un messaggio prere ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	337,73	337,73
791 / 791 PF.0010.000 6.0143	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP. Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee a ... razione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'678,62	2'678,62
792 / 792 095102a	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 LSZH, Cat. 6a, classe di							
	A R I P O R T A R E							5'655'449,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'655'449,21
	reazione al fuoco Dca EVAC *50,00		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,80	90,00
793 / 793 163056a	Cavo audio bipolare "twistato", per linee a 100 V, con guaina isolante e guaina di protezione termoplastica LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, conforme CEI EN 60228 CEI EN 50363 CEI EN 60332-1-2 CEI EN 60332-3-25 CEI EN 50267-2-1/2 IEC 60754-1/2 CEI EN 61034-2 CEI EN 50200: sezione 1 mmq EVAC *400,00		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,80	720,00
794 / 794 TOS20_PR.P 60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm EVAC *400,00		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	0,13	52,00
795 / 795 AP_IE_CH0 01	Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, q ... pezzi speciali, e materiale di consumo. impianto videocitofonico con pulsantiera a 2 posti esterni e 1 derivato interno 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'247,91	1'247,91
796 / 796 AP_IE_CH0 02	Fornitura e posa in opera di sistema di comunicazione bidirezionale, per permettere agli occupanti degli spazi calmi di segnalare la loro presenza e richiedere assistenza. Il siste ... cavi di energia e di segnale, oltre ad ogni accessorio di posa per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'781,29	4'781,29
797 / 797 PF.0009.000 4.0034	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico RJ11 o dati RJ 45 per impianti interni civili PT - predis. access point *17,00 P1 - predis. access point *17,00 PT - QP3 *8,00*2,00 P1 - QP3 *7,00*2,00	8,00 7,00	2,00 2,00			17,00 17,00 16,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	52,95	3'388,80
798 / 798 PF.0009.000 4.0034	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico RJ11 o dati RJ 45 per impianti interni civili PT - predis. access point *10,00 P1 - predis. access point *12,00 PT - QP3 *15,00*2,00 P1 - QP3 *6,00*2,00	15,00 6,00	2,00 2,00			10,00 12,00 30,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	52,95	3'388,80
	A R I P O R T A R E							5'669'118,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'669'118,01
799 / 799 AP_IE_AP00 5- ALIMPUL	Punti alimentazione da incasso o per installazione a vista. Punto di connessione pulsante fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tu ... autoestinguente incassata, quota parte scatola di derivazione. Sono escluse le opere murarie. PREDISPOSIZIONE PULSANTE. Vedi voce n° 7 [cadauno 64.00] *64,00					64,00		
	SOMMANO cad					64,00	15,76	1'008,64
800 / 800 AP_IE_AP00 5- ALIMPUL	Punti alimentazione da incasso o per installazione a vista. Punto di connessione pulsante fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tu ... autoestinguente incassata, quota parte scatola di derivazione. Sono escluse le opere murarie. PREDISPOSIZIONE PULSANTE. Vedi voce n° 8 [cadauno 64.00] *64,00					64,00		
	SOMMANO cad					64,00	15,76	1'008,64
801 / 801 AP_IE_TDO 01	Fornitura e posa in opera di Armadio Rack con funzione di centro stella dell'impianto di trasmissione dati e telefonia, costituito da: Armadio 19 pollici 42Ux6x6 completo di porta c ... one dei cavi, il cablaggio, e ogni altro accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. PT *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'169,35	4'169,35
802 / 802 AP_IE_TDO 02	Fornitura e posa in opera di Armadio Rack con funzione di centro stella dell'impianto di trasmissione dati e telefonia, costituito da: Armadio 19 pollici 42Ux6x6 completo di porta c ... one dei cavi, il cablaggio, e ogni altro accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. P1 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'003,88	3'003,88
803 / 803 AP_IE_TDO 02	Fornitura e posa in opera di Armadio Rack con funzione di centro stella dell'impianto di trasmissione dati e telefonia, costituito da: Armadio 19 pollici 42Ux6x6 completo di porta c ... one dei cavi, il cablaggio, e ogni altro accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. PT *1,00 P1 *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'003,88	6'007,76
804 / 804 AP_IE_TDO 03	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione dati ... a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH, Classe di reazione al fuoco Cca s1a-d1-a1. Vedi voce n° 7 [cadauno 64.00] *[1,00*64,00]*35,00 Vedi voce n° 1 [cad 25.00] *[1,00*25,00]*35,00 Vedi voce n° 2 [cad 15.00] *[1,00*15,00]*35,00 Vedi voce n° 3 [cad 6.00] *[2,00*6,00]*35,00	64,00 25,00 15,00 12,00	35,00 35,00 35,00 35,00			2'240,00 875,00 525,00 420,00		
	SOMMANO m					4'060,00	1,55	6'293,00
805 / 805 AP_IE_TDO 03	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione dati ... a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH, Classe di reazione al fuoco Cca s1a-d1-a1.							
	A R I P O R T A R E							5'690'609,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'690'609,28
	Vedi voce n° 8 [cadauno 64.00] *[1,00*64,00]*35,00	64,00	35,00			2'240,00		
	Vedi voce n° 4 [cad 16.00] *[1,00*16,00]*35,00	16,00	35,00			560,00		
	Vedi voce n° 5 [cad 4.00] *[1,00*4,00]*35,00	4,00	35,00			140,00		
	Vedi voce n° 6 [cad 11.00] *[2,00*11,00]*35,00	22,00	35,00			770,00		
	SOMMANO m					3'710,00	1,55	5'750,50
806 / 806 AP_IE_SP00 1	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 2,5 mmq. DALI *1500,00		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	3,28	4'920,00
807 / 807 AP_IE_SP00 1	Fornitura e posa in opera di cavo a 2 coppie per trasmissione segnali BUS, standard EIB KNX, conduttori a filo unico isolati in pvc Ø 0,8 mm, schermo in nastro di alluminio/polietilene, conforme CEI EN 60332-1-2: guaina in mescola M1 a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi 1500,00		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	2,93	4'395,00
808 / 808 AP_IE_BM0 03	Fornitura e posa in opera di alimentatore di linea per bus KNX, con bobina d'isolamento integrata, 640 mA, 30 Vc.c. Compreso quota parte per adeguamento delle dimensioni della carp ... ne e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT *3,00 P1 *2,00					3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	317,27	1'586,35
809 / 809 AP_IE_BM0 04	Fornitura e posa in opera di dispositivo di accoppiamento per bus KNX. Compreso quota parte per adeguamento delle dimensioni della carpenteria del quadro della camera e per il mont ... ne e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT *2,00 P1 *2,00					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	354,60	1'418,40
810 / 810 AP_IE_BM0 05	Fornitura e posa in opera di Dispositivo di controllo e protezione, per la verifica rapida delle principali funzioni del bus. Provvisto di diodo di soppressione come protezione da ... ne e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT *3,00 P1 *2,00					3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	81,73	408,65
811 / 811 AP_IE_BM0 08	Fornitura e posa in opera di Modulo applicativo di logica, idoneo a realizzare, mediante l'uso di interfaccia grafica utente, funzioni logiche complesse combinando operatori logici ... ne e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT *1,00 P1 *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	523,79	1'047,58
	A R I P O R T A R E							5'710'135,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'710'135,76
812 / 812 AP_IE_BM0 09	Fornitura e posa in opera di Dali Gateway con controllo luce di emergenza, 2 canali. Il Gateway deve consentire di controllare componenti DALI tramite il sistema bus KNX. Gestione ... e e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT *2,00 P1 *2,00					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	590,73	2'362,92
813 / 813 AP_IE_BM0 10	Fornitura e posa in opera di IP-Router per l'interfaccia tra sistemi KNX e rete IP. Utilizzabile come accoppiatore di linea o di area usando una LAN (10Mbit) per il rapido scambio ... ne e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	527,96	527,96
814 / 814 AP_IE_BM0 07	Fornitura e posa in opera di interfaccia universale KNX, 4 canali impostati come ingressi, per il collegamento di interruttori, pulsanti tradizionali, contatti ausiliari. Tensione ... ne e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT *[15+4] P1 *16,00	19,00				19,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	114,27	3'999,45
815 / 815 AP_IE_BM0 11	Fornitura e posa in opera di Rilevatore di presenza e movimento KNX: Il dispositivo montato alle altezze di 2,5, 3m e 4 m ha un campo di rilevamento circolare rispettivamente di 8 ... ne e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT - PIR *4,00 P1 - PIR *3,00					4,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	161,87	1'133,09
816 / 816 AP_IE_BM0 06	Fornitura e posa in opera di Rilevatore di presenza e luminosità KNX: Il dispositivo montato alle altezze di 2,5, 3m e 4 m ha un campo di rilevamento circolare rispettivamente di 8 ... ne e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT *16,00 P1 *15,00					16,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	197,29	6'115,99
817 / 817 AP_IE_SP00 1	Fornitura a posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 2,5 mmq. DALI *1500,00		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	3,28	4'920,00
818 / 818 AP_IE_SP00 1	Fornitura e posa in opera di cavo a 2 coppie per trasmissione segnali BUS, standard EIB KNX, conduttori a filo unico isolati in pvc Ø 0,8 mm, schermo in nastro di alluminio/polietilene, conforme CEI EN 60332-1-2: guaina in mescola M1 a bassa emissione di fumi e gas							
	A R I P O R T A R E							5'729'195,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'729'195,17
	tossici corrosivi 1500,00		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	2,93	4'395,00
819 / 819 AP_IE_BM0 03	Fornitura e posa in opera di alimentatore di linea per bus KNX, con bobina d'isolamento integrata, 640 mA, 30 Vc.c. Compreso quota parte per adeguamento delle dimensioni della carp ... ne e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT *3,00 PI *2,00					3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	317,27	1'586,35
820 / 820 AP_IE_BM0 04	Fornitura e posa in opera di dispositivo di accoppiamento per bus KNX. Compreso quota parte per adeguamento delle dimensioni della carpenteria del quadro della camera e per il mont ... ne e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT *2,00 PI *2,00					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	354,60	1'418,40
821 / 821 AP_IE_BM0 05	Fornitura e posa in opera di Dispositivo di controllo e protezione, per la verifica rapida delle principali funzioni del bus. Provvisto di diodo di soppressione come protezione da ... ne e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT *3,00 PI *2,00					3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	81,73	408,65
822 / 822 AP_IE_BM0 08	Fornitura e posa in opera di Modulo applicativo di logica, idoneo a realizzare, mediante l'uso di interfaccia grafica utente, funzioni logiche complesse combinando operatori logici ... ne e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT *1,00 PI *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	523,79	1'047,58
823 / 823 AP_IE_BM0 09	Fornitura e posa in opera di Dali Gateway con controllo luce di emergenza, 2 canali. Il Gateway deve consentire di controllare componenti DALI tramite il sistema bus KNX. Gestione ... e e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT *2,00 PI *2,00					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	590,73	2'362,92
824 / 824 AP_IE_BM0 10	Fornitura e posa in opera di IP-Router per l'interfaccia tra sistemi KNX e rete IP. Utilizzabile come accoppiatore di linea o di area usando una LAN (10Mbit) per il rapido scambio ... ne e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	527,96	527,96
	A R I P O R T A R E							5'740'942,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'740'942,03
825 / 825 AP_IE_BM0 07	Fornitura e posa in opera di interfaccia universale KNX, 4 canali impostati come ingressi, per il collegamento di interruttori, pulsanti tradizionali, contatti ausiliari. Tensione ... ne e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT *[17,00+4] P1 *18,00	21,00				21,00 18,00		
	SOMMANO cadauno					39,00	114,27	4'456,53
826 / 826 AP_IE_BM0 11	Fornitura e posa in opera di Rilevatore di presenza e movimento KNX: Il dispositivo montato alle altezze di 2,5, 3m e 4 m ha un campo di rilevamento circolare rispettivamente di 8 ... ne e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT - PIR *8,00 P1 - PIR *7,00					8,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	161,87	2'428,05
827 / 827 AP_IE_BM0 06	Fornitura e posa in opera di Rilevatore di presenza e luminosità KNX: Il dispositivo montato alle altezze di 2,5, 3m e 4 m ha un campo di rilevamento circolare rispettivamente di 8 ... ne e la programmazione del sistema, ogni altro onere necessario a dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. PT *20,00 P1 *20,00					20,00 20,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	197,29	7'891,60
828 / 828 AP_IE_BM0 01	FORNITURA E POSA IN OPERA di Stazione di automazione compatta stand alone liberamente programmabile, protocollo di comunicazione aperto MODBUS TCP per integrazione con sistemi di t ... a periferico comprendente - Esecuzione schemi regolazione - Engineering delle Periferiche - Start up - Messa in servizio 1,00					1,00		
	SOMMANO CADAuno					1,00	4'702,40	4'702,40
829 / 829 AP_IE_BM0 02	FORNITURA DI Sistema di supervisione degli edifici completamente web-based, utilizza la tecnologia HTML5 per permettere la connessione al sistema da qualsiasi dispositivo dotato di ... a - Pagine grafiche dinamizzate - Assistenza all'installazione - Start up - Messa in servizio - Istruzione del personale 1,00					1,00		
	SOMMANO CADAuno					1,00	20'142,60	20'142,60
830 / 830 095142b	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 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	801,82	801,82
831 / 831	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di							
	A R I P O R T A R E							5'781'365,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'781'365,03
035029a	protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A: resistenza al «filo incandescente» 850 °C, diritta: 2p + T, 16 A 220 ÷ 250 V 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,62	70,48
832 / 832 035034a	Scatola da parete, in tecnopolimero, per inserimento delle prese da incasso del tipo con custodia in tecnopolimero resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione per 16 ÷ 32 A: IP 44; per 63 A: IP 67: per prese da 16 A, uscita diritta o inclinata 6,00 1,00					6,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,15	78,05
833 / 833 035033j	Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza «al filo incandescente» 850 °C: 3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V 6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	31,48	188,88
834 / 834 035033i	Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza «al filo incandescente» 850 °C: 3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,24	105,24
835 / 835 SPLT01	Fornitura e posa in opera di Splitter DMX512, 1 IN 8 ch OUT optoisolati per connettere tutti i proiettori dell'impianto luci alla console, predisposti nel rack segnali della cabina elettrica. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	120,00	120,00
836 / 836 DMX01	Fornitura e posa in opera di - Ritorni dmx numerati tutti convergenti nel rack segnali, presente nella cabina elettrica, suddivisi in: - arrivi di segnale dalle postazioni regia; - partenze per bilance luci, palco e ballatoi. 6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	44,00	264,00
837 / 837 095102a	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 LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca 10,00*40,00	10,00	40,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,80	720,00
838 / 838 QESCT	Fornitura e posa in opera di Quadro generale che raccolga tutti gli interruttori magnetotermici e differenziali a protezione delle linee di alimentazione della macchina scenica. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'480,00	3'480,00
839 / 839 095102b	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							
	A R I P O R T A R E							5'786'391,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'786'391,68
	11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6, classe di reazione al fuoco Dca 10,00*3,30	10,00	3,30			33,00		
	SOMMANO m					33,00	1,70	56,10
840 / 840 DMX02	Prolunghe DMX, di lunghezza 0,4 m, atte a connettere i vari ritorni con gli splitter. 6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	4,00	24,00
841 / 841 PRLG	Fornitura e posa in opera di Prolunghe CEE 16A 220V varie misure: - pz. Da 2,5 m. - pz. Da 5 m. - pz. Da 10 m. - pz. Da 20 m. 48,00					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	30,00	1'440,00
842 / 842 AUD02	SISTEMA DI RADIOMICROFONI DIGITALI (tutti gli apparati devono essere della stessa marca ed essere tra loro compatibili, sia per quanto riguarda la serie che per il range operativo ... ale a 24 bit. Raggio operativo fino a 100 m. Latenza inferiore a 2,9 ms. Sensibilità RF: -97 dBm a 10-5 BER o superiore 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'750,00	1'750,00
843 / 843 AUD03	MONITOR PALCO Per l'amplificazione del palco sono richiesti 2 altoparlanti amplificati professionali di elevata qualità e affidabilità, con woofer da almeno 10" e driver a compress ... Nel caso di concerti, musical e in genere di eventi più complessi sarà necessario il noleggio del materiale più idoneo. 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
844 / 844 AUD	Fornitura e posa in opera di Impianto professionale di elevata qualità e affidabilità adatto alla riproduzione del parlato e di musica riprodotta e suonata dal vivo. Gli ambiti di ... e all'ascolto del pubblico in sala. I monitor devono essere dotati di appositi accessori per l'installazione in regia. 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'600,00	25'600,00
845 / 845 VV02	Cavi di sicurezza in acciaio con asola e moschettone lunghi almeno 50 cm per messa in sicurezza dei proiettori. 8,00					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	7,00	56,00
846 / 846 VV001	Ganci Aliscaff o similari 250 kg per appendimento proiettori. 8,00					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	16,00	128,00
847 / 847	Fornitura e posa in opera di Wash Led Moving Head:							
	A R I P O R T A R E							5'816'045,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'816'045,78
WASLED01	- sorgente di almeno 19 LED 40W RGBW. - Temperatura colore variabile da 2.000 K a 10.000K. - Lux: (4°) 35'979lx @5 m full. - Zoom ... 45° motorizzato lineare. - Miscelazione del colore: RGBW / FC. - Angolo pan 540° / 630°. - Angolo tilt di almeno: 233°. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'500,00	3'500,00
848 / 848 PROFLED01	Fornitura e posa in opera di Profilatori LED completi di frame sistem: - temperatura colore variabile da 2800 a 10000 K. - Ottica Zoom 25°- 50°. - Flusso luminoso: (26°) 5'669 lm; (36°) 6'415 lm; (50°) 5'856lm, Lux: (26°) 2'018 lx - (36°) 958 lx - (50°) 503lx @5 m. - CRI>90. 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'550,00	6'200,00
849 / 849 RIT CEE	Fornitura e posa in opera di prese elettriche numerate 16A 220V CEE con partenza dalla cabina elettrica, dove possono esser alimentate tramite una pre-sa di rete 220V o collegate a ... er per il controllo di eventuali proiettori ad incandescenza, dislocate per tutta la struttura come da disegno allegato. 10,00					10,00		
	SOMMANO N					10,00	207,56	2'075,60
850 / 850 AP_ST_01	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... re metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP magrone travi fondazione vedi tabella Allegata ST_B1 (pag. 63) * 458,64*1,200*0,100		458,64	1,200	0,100	55,04		
	SOMMANO mc					55,04	117,04	6'441,88
851 / 851 AP_ST_02	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. CLS_vedi tabella allegata ST_B2 (pag. 73) *529,63 gradini *23,00*1,80*0,023	23,00	1,80		0,023	529,63 0,95		
	SOMMANO					530,58	156,05	82'797,01
852 / 852 AP_ST_07	Casseforme in pannelli sia metallici che multistrato per getti in conglomerato cementizio semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di so ... del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. casseri _vedi tabella allegata ST_B3 (pag. 83) *2679,65 a dedurre solaio p1 *497,49*0,330 a dedurre solaio cop *497,49*0,330 gradini *23,00*1,80*0,150	23,00	1,80		0,150	2'679,65 -164,17 -164,17 6,21		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'685,86 -328,34		
	A R I P O R T A R E					2'357,52		5'917'060,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'357,52		5'917'060,27
	SOMMANO mq					2'357,52	25,65	60'470,39
853 / 853 PF.0008.000 2.0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... oni di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre acciaio_vedi tabella allegata ST_B4 (pag. 117) *46826,89 Ferri aggiuntivi vedi tabella allegata ST_E (pag. 259 e tot pag. 261) * [1528,95+1592,67] gradini *23,00*[2+2,6*6]*0,395	3121,62 23,00	17,60		0,395	46'826,89 3'121,62 159,90		
	SOMMANO kilogrammi					50'108,41	1,87	93'702,73
854 / 854 AP_ST_08	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm ² o ... ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 28+5 cm copertura copertura Vedi tabella ST_B5 (pag. 118) *965,04					965,04		
	SOMMANO					965,04	92,93	89'681,17
855 / 855 AP_ST_04	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm ² o ... ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 28+5 cm interpiano piano 1 Vedi tabella ST_B5 (pag. 118) *940,87					940,87		
	SOMMANO mq					940,87	92,76	87'275,10
856 / 856 AP_ST_01	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... re metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP vedi tabella allegata ST_C1 (pag. 122) *514,55*1,200*0,100		514,55	1,200	0,100	61,75		
	SOMMANO mc					61,75	117,04	7'227,22
857 / 857 AP_ST_02	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. vedi tabella allegata ST_C2 (pag. 131) *456,98 gradini *23,00*1,50*[0,5*0,15*0,3] gradini *21,00*1,20*[0,5*0,18*0,3]	23,00 21,00	1,50 1,20		0,023 0,027	456,98 0,79 0,68		
	SOMMANO					458,45	156,05	71'541,12
858 / 858 PF.0008.000 2.0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... oni di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre vedi tabella allegata ST_C4 (pag. 176) *42504,81 Ferri aggiuntivi vedi tabella allegata ST_E (pag. 260 e tot pag.261) * [1220,79+1222,3] gradini *23,00*[1,70+2,6*6]*0,395	2443,09 23,00	17,30		0,395	42'504,81 2'443,09 157,17		
	A R I P O R T A R E					45'105,07		6'326'958,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45'105,07		6'326'958,00
859 / 859 AP_ST_07	gradini *21,00*[1,40+2,6*6]*0,395	21,00	17,00		0,395	141,02		
	SOMMANO kilogrammi					45'246,09	1,87	84'610,19
	Casseforme in pannelli sia metallici che multistrato per getti in conglomerato cementizio semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di so ... del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	vedi tabella allegata ST_C3 (pag. 140) *2473,55					2'473,55		
	a dedurre solaio p1 *400,17*0,330		400,17		0,330	-132,06		
	a dedurre solaio copertura *400,17*0,330		400,17		0,330	-132,06		
	gradini *23,00*1,50*0,150	23,00	1,50		0,150	5,18		
	gradini *21,00*1,20*0,180	21,00	1,20		0,180	4,54		
	Sommano positivi mq					2'483,27		
	Sommano negativi mq					-264,12		
	SOMMANO mq					2'219,15	25,65	56'921,20
860 / 860 AP_ST_08	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm ² o ... ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 28+5 cm copertura					483,10		
	solaio copertura vedi tabella allegata ST_C5 (pag. 177) *483,10					483,10	92,93	44'894,48
861 / 861 AP_ST_04	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm ² o ... ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 28+5 cm interpiano					639,76		
	solaio p1 vedi tabella allegata ST_C5 (pag. 177) *639,76					639,76	92,76	59'344,14
862 / 862 PF.0013.001 1.0018	COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma ... e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio naturale					477,52		
	palestra *477,52					477,52	99,72	47'618,29
863 / 863 AP_ST_05	Fornitura e posa in opera di copertura in legno lamellare per la copertura della palestra. La copertura è così composta: travi in legno lamellare Glh 24, di abete rosso dim. 20*14 ... le travi e i pilastri, il montaggio della struttura ed il posizionamento in copertura.La copertura deve essere REI 60.					1,00		
	1,00					1,00	73'962,12	73'962,12
864 / 864 AP_ST_01	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... re metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP					71,40		
	vedi tabella allegata ST_D1 (pag. 181) *595,04*1,200*0,100		595,04	1,200	0,100	71,40		
	A R I P O R T A R E					71,40		6'694'308,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					71,40		6'694'308,42
	SOMMANO mc					71,40	117,04	8'356,66
865 / 865 AP_ST_02	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. vedi tabella allegata ST_D2 (pag. 193) *599,95 gradini *21,00*1,800*[0,5*0,18*0,3] gradini *21,00*1,200*[0,5*0,18*0,3]	21,00 21,00		1,800 1,200	0,027 0,027	599,95 1,02 0,68		
	SOMMANO					601,65	156,05	93'887,48
866 / 866 AP_ST_07	Casseforme in pannelli sia metallici che multistrato per getti in conglomerato cementizio semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di so ... del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. vedi tabella allegata ST_D3 (pag. 205) *3263,19 a dedurre solaio p1 *-466,00*0,330 a dedurre solaio cop *-533,18*0,330 gradini *21,00*1,20*0,180 gradini *21,00*1,80*0,180					3'263,19 -153,78 -175,95 4,54 6,80		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					3'274,53 -329,73		
	SOMMANO mq					2'944,80	25,65	75'534,12
867 / 867 PF.0008.000 2.0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... oni di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre vedi tabella allegata ST_D4 (pag. 256) *63273,08 Ferri aggiuntivi vedi tabella allegata ST_E (pag. 261) *[1431,33+ 1884,83] gradini *21,00*[1,4+2,6*6]*0,395 gradini *21,00*[2+2,6*6]*0,395	3316,16 21,00 21,00	17,00 17,60		0,395 0,395	63'273,08 3'316,16 141,02 145,99		
	SOMMANO kilogrammi					66'876,25	1,87	125'058,59
868 / 868 AP_ST_03	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o ... gggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 13.50 m, spessore cm 33+5 biblioteca *86,11 teatro *215,62 torre *121,60					86,11 215,62 121,60		
	SOMMANO mq					423,33	99,57	42'150,97
869 / 869 AP_ST_08	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o ... ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 28+5 cm copertura solaio copertura vedi tabella allegata ST_D5 (pag. 257) *930,06					930,06		
	SOMMANO					930,06	92,93	86'430,48
870 / 870 AP_ST_04	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e							
	A R I P O R T A R E							7'125'726,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'125'726,72
871 / 871 AP_ST_01	armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm ² o ... ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 28+5 cm interpiano P1 vedi tabella allegata ST_D5 (pag. 257) *772,91					772,91		
	SOMMANO mq					772,91	92,76	71'695,13
	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, e ... re metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP travi di fondazione (lung. vedi tabella allegata ST_A1 pag. 4) * 330,80*1,200*0,100 magrone platea *60,93*0,100 magrone platea *14,55*0,100	60,93 14,55	330,80	1,200	0,100 0,100 0,100	39,70 6,09 1,46		
	SOMMANO mc					47,25	117,04	5'530,14
	872 / 872 AP_ST_02							
	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. CLS vedi tabella allegata ST_A2 (pag. 13) *460,77 gradini *[23+22]*1,80*0,023	45,00	1,80		0,023	460,77 1,86		
	SOMMANO					462,63	156,05	72'193,41
873 / 873 PF.0008.000 2.0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... oni di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre Vedi tabella allegata ST_A4 (pag.44 e pag 58) *[24869,98+19191,9] Ferri aggiuntivi vedi tabella allegata ST_E (pag.258 e tot. pag. 261) * [1181,48+1270,77] gradini *[22+23]*[2+2,6*6]*0,395	44061,88 2452,25 45,00	17,60		0,395	44'061,88 2'452,25 312,84		
	SOMMANO kilogrammi					46'826,97	1,87	87'566,43
	874 / 874 AP_ST_07							
	Casseforme in pannelli sia metallici che multistrato per getti in conglomerato cementizio semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di so ... del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. vedi tabella allegata ST_A3 (pag. 22) *2419,38 a dedurre solaio come cassero P1 *400,54*0,330 a dedurre solaio come cassero copertura *457,26*0,330 gradini *[22+23]*1,80*0,150	45,00	400,54 457,26 1,80		0,330 0,330 0,150	2'419,38 -132,18 -150,90 12,15		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'431,53 -283,08		
	SOMMANO mq					2'148,45	25,65	55'107,74
875 / 875 AP_ST_08	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm ² o ... ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 28+5 cm copertura piano copertura vedi tabella allegata ST_A5 (pag. 59) *752,27					752,27		
	A R I P O R T A R E					752,27		7'417'819,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					752,27		7'417'819,57
	SOMMANO					752,27	92,93	69'908,45
876 / 876 AP_ST_04	SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mm ² o ... ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/m ² per luci fino a 10,50 m, spessore cm 28+5 cm interpiano piano primo vedi tabella allegata ST_A5 (pag. 59) *584,33					584,33		
	SOMMANO mq					584,33	92,76	54'202,45
877 / 877 AP_ST_06	Fornitura e posa in opera di copertura in legno lamellare per la pensilina esterna. La copertura è così composta: travi in legno lamellare Gilh 24, di abete rosso dim. 20*40 cm e a ... a le travi e gli arcareggi e fra le travi e i pilastri, il montaggio della struttura ed il posizionamento in copertura. 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	67'331,09	67'331,09
878 / 878 PF.0013.001 1.0012	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di A ... arnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 4,5/10 di mm pensilina *377,00					377,00		
	SOMMANO metri quadri					377,00	68,64	25'877,28
879 / 879 PF.0008.000 2.0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... oni di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre 1963,03					1'963,03		
	SOMMANO kilogrammi					1'963,03	1,87	3'670,87
880 / 880 PF.0012.002 2.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B controventi (5,34 kg/m) *4,00*10,40*5,340 2,00*8,88*5,340 2,00*7,80*5,340 passerella metallica travi (19 kg/m) *72,00*19,000 grigliato (17.6 kg/mq) *29,00*17,600	4,00 2,00 2,00 29,00	10,40 8,88 7,80 72,00		5,340 5,340 5,340 19,000 17,600	222,14 94,84 83,30 1'368,00 510,40		
	SOMMANO kilogrammi					2'278,68	6,34	14'446,83
881 / 881 AP_ST_01	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... re metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP 12,81					12,81		
	SOMMANO mc					12,81	117,04	1'499,28
882 / 882	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o							
	A R I P O R T A R E							7'654'755,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div><div>00101_Scuola Primaria2'917'543,05</div><div>00202_Scuola Secondaria3'949'981,85</div><div>00304_Area comune - Pensilina85'915,73</div><div>00405_Sistemazioni Esterne498'651,92</div><div>00506_Opere di urbanizzazione185'918,84</div><div>00607_Sicurezza24'247,75</div></div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro7'662'259,14</div></div>	
		A RIPORTARE

