

Nuovo complesso Polifunzionale nel Campus di Bizzozero a Varese CUP J35E20000760001

PROGETTO ESECUTIVO

RETTRICE: Prof.ssa Maria Pierro

DIRIGENTE: Dott. Federico Raos

RUP: Arch. Annamaria Ferretti

Responsabile del coordinamento ed integrazione prestazioni specialistiche:
Arch. Maurizio Pavani

Progetto Architettonico:
Arch. Maurizio Pavani, Arch. Fabiana Aneghini; Arch. Tommaso Cesaro; Arch. Cristina Vacros; Arch. Michela Pucciariello; Arch. Francesco Maria Rossi;

Progetto opere strutturali :
Ing. Mauro Perini, Ing. Denis Magoni

Progetto impianti meccanici :
Ing. Alessandro Sanna

Progetto impianti elettrici e speciali :
Ing. Alessandro Sanna

Prevenzione incendi:
Ing. Alessandro Sanna

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:
Ing. Alessandro Sanna

Responsabile della relazione sui requisiti acustici delle opere ai sensi della L. 447/95:
Ing. Virginia Celentano

Stime, computi e value engineering:
Geom. Andrea Elmi

Geologia:
Dott. Geol. Alberto Caprara

Esperto sugli aspetti energetici, ambientali e CAM:
Ing. Eleonora Sablone

Team BIM:
BIM Manager certificato ICMQ: Arch. Arturo Augelletta
BIM Coordinator certificato ICMQ: Arch. Giada Baratti

Direttore tecnico:
Arch. Maurizio Pavani

OGGETTO:

ELABORATI GENERALI
Computo Metrico Estimativo

INSU23003

cod. commessa

DATA:

SCALA:

REVISIONE:

Percorso file

028 EG 3

num. elaborato

28 Febbraio 2025

-

03 - 10/06/2025

REDATTO: AE

VERIFICATO: MP

APPROVATO: MP

P:\Clic-BO\INSU23003-A\Produzione\04_Progetto Esecutivo\12_Cartiglio\INSU23003_Cartiglio PE.dwg

AVVERTENZE

Il computo metrico estimativo è stato redatto, in conformità all'art. 31 Allegato I.7 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi unitari dedotti dal vigente "Prezzario regionale dei lavori pubblici di Regione Lombardia edizione 2024", approvato con Deliberazione Giunta n. XII/1979 del 04/03/2024".

Per le voci mancanti si è applicato il comma 2 art. 31 Allegato I.7 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, e pertanto il relativo prezzo è stato determinato:

- a) applicando alle quantità stimate di materiali, manodopera, noli e trasporti, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti attraverso l'utilizzo dei prezzari ufficiali in vigore:
 - Regione Emilia-Romagna (annualità 2025);
 - Regione Friuli Venezia Giulia (annualità 2024);
 - Regione Veneto (annualità 2024);
 - Regione Toscana (annualità 2025);
 - Regione Campania (annualità 2025);
 - Prezzario DEI Impianti Tecnologici (annualità 2024).

oppure, in difetto, dai prezzi correnti di mercato supportati da relativa offerta;

- b) aggiungendo una percentuale del 15 per cento per spese generali;
- c) aggiungendo, infine, una percentuale del 10 per cento per utile dell'esecutore;

Note:

1. I prezzi dedotti da prezzario ufficiale regione Lombardia riportano il suffisso LOM
2. I prezzi dedotti da prezzario ufficiale regione Emilia-Romagna riportano il suffisso RER
3. I prezzi dedotti da prezzario ufficiale regione Friuli Venezia Giulia riportano il suffisso FVG
4. I prezzi dedotti da prezzario ufficiale regione Veneto riportano il suffisso FVG
5. I prezzi dedotti da prezzario ufficiale regione Toscana riportano il suffisso TOS
6. I prezzi dedotti da prezzario ufficiale regione Campania riportano il suffisso CAM
7. spese generali e utile dell'esecutore dei vari prezzari ufficiali sono stati allineati a quelli della Regione Lombardia 15% + 10%.
8. I nuovi prezzi opere strutturali riportano il suffisso NP.OS
9. I nuovi prezzi opere edili riportano il suffisso NP.OE
10. I nuovi prezzi impianti meccanici riportano il suffisso NP.IM
11. I nuovi prezzi impianti elettrici riportano il suffisso NP.IE.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA COMUNE DI VARESE (VA)

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Contratto Attuativo n. 1 per l'affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva del Nuovo complesso Polifunzionale nel Campus di Bizzozero a Varese CUP J35E20000760001 - CIG derivato 97282673E4. PROGETTO ESECUTIVO - OPERE EDILI E STRUTTURALI

COMMITTENTE: Università degli Studi dell'Insubria

Data, 27/05/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 1)							
	OPERE STRUTTURALI (Cat 1)							
	FONDAZIONI IN C.A. (SbCat 1)							
1 / 1 RER_A03.007.00 5.c	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc platea edificio platea fossa ascensori platea rampa carrabile cabina elettrica	1,00 1,00 1,00 1,00	3221,98 11,52 132,60 14,80			0,100 0,100 0,100 0,100	322,20 1,15 13,26 7,84	
	SOMMANO mc			5,300			344,45	132,50
2 / 2 LOM241.OC.EEA .a10.E5100.J0001. 0020.b	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Esclu ... FICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo platea edificio fossa ascensori platea rampa platea cabina elettrica	1,00 1,00 1,00 1,00	3221,98 11,52 132,60 14,60			1,200 1,200 0,600 0,600	3'866,38 13,82 79,56 45,55	
	SOMMANO 1 m³			5,200			4'005,31	232,61
3 / 3 LOM241.OC.EEA .a10.E5100.J0001. 0020.b	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Esclu ... FICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo Cordoli per innesti pilastri Pilastri 50x50 cm Pilastri 100x100 cm	4,00 30,00	0,25 0,25	0,150 0,150	3,000 5,000	0,45 5,63		
	SOMMANO 1 m³						6,08	232,61
	PRFABBRICATO (SbCat 6)							
4 / 4 NP.OS.06	Fornitura ARMATUBO PER FONDAZIONI per innesto pilastri prefabbricati e trasporto dei dispositivi da inserire nel getto delle fondazioni eseguite in opera, costituite da piastra met ... ti dalla base dei pilastri prefabbricati. Compresa l'esecuzione dell'inghisaggio eseguito con malta ad alta resistenza Pilastri prefabbricati in c.a. 50x50 cm Pilastri prefabbricati in c.a. 100x100 cm					4,00 30,00		
	SOMMANO cadauno						34,00	949,27
	A R I P O R T A R E							1'011'004,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'011'004,24
5 / 5 LOM241.OC.EEA .a10.E0000.J0001. 0110.c	STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN C.A. (SbCat 2) OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = ... FICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo muri controterra intercapedini 							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					221,30		1'162'310,99
8 / 8 LOM241.OC.EEA .a02.E9700.Sb017. 0255.-	solaio testata ascensori	1,00	2,30			2,30		
	Scale esterne in c.a.	2,00	2,79	3,000		16,74		
	SOMMANO 1 m³					240,34	269,81	64'846,14
	ACCIAIO PER C.A (SbCat 4)							
	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.							
	LAVORO: Posa.							
	SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 ... menta filo di metallo ferro							
	SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto							
	LV1 LAVORO: Posa.							
	SPECIFICHE TECNICHE: - <u>Platea</u>							
	Sviluppo analitico del calcolo dell'incidenza di 1 mc di platea							
	(largh x sp x lunghezza) € / mc 1.20							
	Diametro barre Ø 20							
	<i>sopra primari</i>	5,00	1,36		2,470	16,80		
	<i>sotto primari</i>	5,00	1,36		2,470	16,80		
	<i>sopra secondari</i>	5,00	1,36		2,470	16,80		
	<i>sotto secondari</i>	5,00	1,36		2,470	16,80		
	Parziale 1 kg					67,20		
	A detrarre per il calcolo Kg/ mc	-1,00			67,200	-67,20		
	Calcolo di incidenza al mc (Kg 67.20 /1.20mc)							
	=55 kg/mc							
	Maggiorazione del 20% per le sovrapposizione 55* 1.20							
	Platea 66 kg/mc							
	Vedi voce n° 2 [1 m³ 4 005.31]	66,00				264'350,46		
	Vedi voce n° 3 [1 m³ 6.08]	66,00				401,28		
	Parziale 1 kg					264'684,54		
	<u>Muri controterra</u>							
	Sviluppo analitico del calcolo dell'incidenza di 1 mc di Muri controterra							
	(altezza 4.72 x sp 0.40 x lunghezza 1) € / mc							
	1.888							
	Verticali							
	Diametro barre Ø 22							
	riprese sx	5,00	4,00		2,980	59,60		
	riprese dx	5,00	4,00		2,980	59,60		
	Diametro barre Ø 16							
	sx	5,00	5,00		1,580	39,50		
	dx	5,00	5,00		1,580	39,50		
	Orizzontali							
	lembo ext	25,00	1,20		0,390	11,70		
	lembo int	25,00	1,20		0,390	11,70		
	Parziale 1 kg					221,60		
	Parziale 1 kg	-1,00			221,600	-221,60		
	Calcolo di incidenza al mc (221.60 /1.888)							
	=117.56 arrotondato a 115 Kg/mc							
	Muri controterra 115 kg/mc							
	Vedi voce n° 5 [1 m³ 469.95]	115,00				54'044,25		
	A R I P O R T A R E					318'795,99		1'227'157,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					318'795,99		1'227'157,13
	Parziale 1 kg					54'044,25		
	Calcolo incidenza al mc 100 + maggiorazione per sovrapposizione 50% = 150 Kg/mc Muri in elevazione 150 kg/mc Vedi voce n° 6 [1 m³ 90.84]	150,00				13'626,00		
	Parziale 1 kg					13'626,00		
	<u>Soletta copertura vano ascensore</u> Sviluppo analitico del calcolo dell'incidenza di 1 mc di copertura vano ascensore (altezza 4.44 x sp 0.20 x lunghezza 2.15) € / mc 1.892 Diametro barre Ø 20 - Verticali							
	sopra primari	11,00	4,33		2,470	117,65		
	sotto primari	11,00	4,33		2,470	117,65		
	sopra secondari	23,00	2,08		2,470	118,16		
	sotto secondari	23,00	2,08		2,470	118,16		
	Parziale 1 kg					471,62		
		-1,00			471,620	-471,62		
	Parziale 1 kg					-471,62		
	A detrazione per calcolo incidenza Kg/mc 471.62 / 1.892 = 249.2706 Calcolo incidenza al mc 250+ maggiorazione per sovrapposizione 20% = 300 Kg/mc Soletta copertura ascensore 300 kg/mc Solaio testata ascensori	1,00	2,30		300,000	690,00		
	Parziale 1 kg					690,00		
	<u>Marciapiedi</u> Sviluppo analitico del calcolo dell'incidenza di 1 mc di Marciapiedi (altezza 4.44 x sp 0.20 x lunghezza 2.15) € / mc 0.96 Diametro barre Ø 14							
	sopra primari	5,00	3,29		1,210	19,90		
	sotto primari	5,00	3,29		1,210	19,90		
	Diametro barre Ø 8							
	sopra secondari	16,00	1,20		0,390	7,49		
	sotto secondari	16,00	1,20		0,390	7,49		
	Parziale 1 kg					54,78		
	A detrazione per calcolo incidenza Kg/mc 54.78 / 0.96 = 57.20	-1,00			54,780	-54,78		
	Parziale 1 kg					-54,78		
	Calcolo incidenza al Kg/mc arrotondato 60							
	Marciapiedi 60 kg/mc *(lung.=240,34-2,30)	1,00	238,04		60,000	14'282,40		
	Parziale 1 kg					14'282,40		
	Sommano positivi 1 kg					348'209,59		
	Sommano negativi 1 kg					-815,20		
	SOMMANO 1 kg					347'394,39	1,71	594'044,41
	STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN C.A. (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							1'821'201,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'541,20		1'916'907,34
14 / 14 LOM241.OC.EEA .a02.D9715.Sb003 .0025.-	Trave atrio (antiruggine+vernice intumescente)							
	Tubolare Diametro 300 mm sp 5 mm, peso 35,42 Kg/m	1,00	11,00		36,420	400,62		
	piastre spessore 10 mm, peso 78,5 Kg/mq	2,00	0,50	0,500	78,500	39,25		
	Parziale 1 kg					439,87		
	Scala Agorà (antiruggine+vernice intumescente)							
	UPN300 peso 46,1 Kg/m	2,00	11,11		46,100	1'024,34		
	Piatto 300x10 mm peso 23,55 Kg/m	2,00	23,32		23,550	1'098,37		
	Gradini lamiera spessore 6 mm, peso 47,1 Kg/mq	56,00	0,92	2,000	47,100	4'853,18		
	Pianerottoli lamiera spessore 10 mm	4,00	5,68		78,500	1'783,52		
	Parziale 1 kg					8'759,41		
	Scala biblioteca (antiruggine+vernice intumescente)							
	Piatto 370x40 mm, peso 116,18 Kg/m	2,00	11,40		116,180	2'648,90		
	Gradini spessore 10 mm, peso 78,5 Kg/mq	29,00	0,48	1,200	78,500	1'311,26		
	Pianerottolo	1,00	1,38	1,200	78,500	130,00		
	Profili a L 70x70x10 mm, peso 10,3 Kg/m		21,60		10,300	222,48		
	Piastra di base spessore 15 mm, peso 117,75 Kg/mq	1,00	0,57	1,500	117,750	100,68		
	Spezzoni HEB120, peso 26,7 Kg/m	2,00	1,50		26,700	80,10		
	Piastra di ancoraggio a solaio sp. 20 mm, peso 157 Kg/mq	2,00	0,51	0,100	157,000	16,01		
	Piatti sp. 10 mm	2,00	1,42	0,100	78,500	22,29		
	Parziale 1 kg					4'531,72		
	SOMMANO 1 kg					19'272,20	4,87	93'855,61
	OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti.							
	LAVORO: Posa. Escluso: assistenza murar ... E							
	TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo							
	LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria.							
	SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Grigliati intercapedini in acciaio zincato carrabile maglia 15x76 mm antitacco, piatto 60x3 mm, collegamento Ø 5 mm, peso medio 98,6 kg/mq	47,00	1,60	0,950	98,600	7'043,98		
	SOMMANO 1 kg					7'043,98	7,01	49'378,30
15 / 15 NP.OS.01	PRFABBRICATO (SbCat 6)							
	Fornitura e posa in opera di pilastri prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, aventi forma, dimensioni e caratteristiche indicate nei disegni di progetto, compreso casseri, g ... coraggi, mensole per appoggio di travi ed eventuali fori passanti. Dimensioni 60x60 cm, per altezza totale fino a 12,0 m							
	Pilastri prefabbricati in c.a. 30x30 cm da abaco Revit		1,54			1,54		
	Pilastri prefabbricati in c.a. 50x50 cm da abaco Revit		3,84			3,84		
	Pilastri prefabbricati in c.a. 100x100 cm da abaco Revit		560,73			560,73		
	SOMMANO mc					566,11	775,81	439'193,80
	CARPENTERIE METALLICHE (SbCat 5)							
	A R I P O R T A R E							2'499'335,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'499'335,05
16 / 16 LOM241.OC.EEA .a02.E0005.Sb001. 0000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. ... oni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. Profili L 70x70X10 mm per appoggio grigliati 10,30 Kg/m	47,00	5,22		10,300	2'527,00		
	SOMMANO 1 kg					2'527,00	4,81	12'154,87
17 / 17 RER_C04.115.005	Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale ... esta esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie Profili L 70x70X10 mm per appoggio grigliati 10,30 Kg/m	47,00	5,22		10,300	2'527,00		
	Parziale kg					2'527,00		
	SOMMANO kg					2'527,00	0,77	1'945,79
	PRFABBRICATO (SbCat 6)							
18 / 18 NP.OS.02	Fornitura e posa in opera di travi prefabbricate precomprese diritte per impalcati di piano con sezione ad "I", "L", "T" o altri profili con le caratteristiche indicate nei disegni ... ma di ancoraggio e sigillatura dei fori per ancoraggio alla struttura portante. Per momento di esercizio fino a 1000 kNm Travi rettangolari 30x40 cm Travi rettangolari 30x60 cm Travi rettangolari 50x60 cm Travi rettangolari 50x90 cm Travi rettangolari 60x90 cm Travi rettangolari 80x90 cm Travi a L B600xb400xH900xh569mm Travi a L B600xb400xH900xh580mm Travi a L B600xb400xH900xh635mm Travi a L B700xb500xH600xh400mm Travi a L B700xb500xH900xh300mm Travi a L B800xb600xH900xh300mm Travi a L B800xb600xH1000xh400mm Travi a L B1000xb800xH900xh300mm Travi a T B1000xb600xH1000xh400mm Travi a T B9000xb500xH900xh300mm	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	47,14 75,57 4,40 389,20 13,07 68,31 4,84 20,05 4,65 18,05 190,92 53,73 43,25 688,99 351,75 17,53			47,14 75,57 4,40 389,20 13,07 68,31 4,84 20,05 4,65 18,05 190,92 53,73 43,25 688,99 351,75 17,53		
	SOMMANO m					1'991,45	347,11	691'252,21
19 / 19 NP.OS.04	Esecuzione di rampe di scale prefabbricate con larghezza fino a 1,20 m, realizzate con calcestruzzo avente Classe min. C28/35 confezionato con cemento CEM I 42,5, inerti di adeguat ... a di imposta, puntellazioni, ponteggi di servizio, sistema di ancoraggio alla struttura portante. Rampa con fondo liscio Scala prefabbricata in c.a. L 200 cm Scala SC.01 Scala SC.02	1,00 1,00	62,70 46,49			62,70 46,49		
	A R I P O R T A R E					109,19		3'204'687,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					109,19		3'204'687,92
20 / 20 NP.OS.03	Scala SC.03	1,00	32,46			32,46	639,55	90'592,26
	SOMMANO m					141,65		
	Fornitura e posa in opera di tegoli prefabbricati di solaio con forma a doppio T realizzati in calcestruzzo armato precompresso di Classe minima C35/45, compresi casseri metallici, ... enti fpt >19 N/mm² ed in barre B450C per l'armatura lenta, ponti di servizio. Con altezza fino a 60 cm, luci fino a 15 m							
	Tegolo B1540xh600mm	1,00		1,540	25,020	38,53		
	Tegolo B1730xh600mm	1,00		1,730	53,650	92,81		
	Tegolo B2050xh600mm	1,00		2,050	102,850	210,84		
	Tegolo B2050xh600mm	1,00		2,050	60,000	123,00		
	Tegolo B2120xh600mm	1,00		2,120	25,980	55,08		
	Tegolo B2150xh600mm	1,00		2,150	62,400	134,16		
	Tegolo B2320xh600mm	1,00		2,320	1919,200	4'452,54		
	Tegolo B2500xh600mm	1,00		2,500	1322,250	3'305,63		
	SOMMANO m2					8'412,59	115,81	974'262,05
	Parziale OPERE STRUTTURALI (Cat 1) euro							4'269'542,23
	Parziale OPERE STRUTTURALI (SpCat 1) euro							4'269'542,23
	A R I P O R T A R E							4'269'542,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'269'542,23
21 / 21 LOM241.OC.EEA .c09.A6400.Na000 .0000.a	OPERE EDILI (SpCat 2) OPERE EDILI (Cat 2) SCAVI (SbCat 7) OPERA: Scotico di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; depos ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Scotico di terreno generico.		6706,41	0,400		2'682,56		
	SOMMANO 1 m³					2'682,56	3,17	8'503,72
22 / 22 LOM241.OC.EEA .c09.A6402.Na000 .0000.-	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Scavo di sbancamento con trasporto e reimpiego altrove misurazione volume da modello Revit in detrazione scotico	1,00 -1,00	18515,82 2682,57			18'515,82 -2'682,57		
	Sommano positivi 1 m³ Sommano negativi 1 m³					18'515,82 -2'682,57		
	SOMMANO 1 m³					15'833,25	4,71	74'574,61
23 / 23 LOM241.OC.EEA .a04.A6600.Na000 .0005.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnat ... peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 22 [1 m³ 15 833.25]					15'833,25		
	SOMMANO 1 m³					15'833,25	3,27	51'774,73
	Parziale OPERE EDILI (Cat 2) euro Parziale OPERE EDILI (SpCat 2) euro							134'853,06 134'853,06
	A R I P O R T A R E							4'404'395,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'404'395,29
24 / 24 LOM241.OC.EEA .a10.E0000.J0001. 0110.c	OPERE STRUTTURALI (SpCat 1)							
	OPERE STRUTTURALI (Cat 1)							
	SOLAI (SbCat 3)							
	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = ... FICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo							
	soletta collaborante da 8 cm							
	piano terra	1,00	2542,34		0,080	203,39		
	piano primo	1,00	2048,95		0,080	163,92		
	piano secondo	1,00	2195,65		0,080	175,65		
	copertura	1,00	2379,98		0,080	190,40		
	SOMMANO 1 m³					733,36	269,81	197'867,86
25 / 25 LOM241.OC.EEA .a02.E9700.Sb017. 0500.-	ACCIAIO PER C.A (SbCat 4)							
	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato.							
	LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature.							
	SPECIFICHE TEC ... armature							
	SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature.							
	SPECIFICHE TECNICHE: - soletta collaborante spessore 8 cm Ø 8 20x20 Kg/ mq							
	piano terra	1,00	2542,34		3,950	10'042,24		
	piano primo	1,00	2048,95		3,950	8'093,35		
	piano secondo	1,00	2195,65		3,950	8'672,82		
	copertura	1,00	2379,98		3,950	9'400,92		
	SOMMANO 1 kg					36'209,33	1,34	48'520,50
	Parziale OPERE STRUTTURALI (Cat 1) euro							246'388,36
	Parziale OPERE STRUTTURALI (SpCat 1) euro							246'388,36
	A R I P O R T A R E							4'650'783,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'650'783,65
26 / 26 LOM241.OC.EEA .a02.C1820.F0000 .0285.-	OPERE EDILI (SpCat 2) OPERE EDILI (Cat 2) IMPERMEABILIZZAZIONE FONDAZIONI e MURATURE IN C.A (SbCat 8) OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: ponti viadotti parcheggi platee; spessore [mm] = 1,5. LAVORO: Posa a freddo. Incluso: imprimitura a ... facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: - platea edificio risolto platea edificio platea fossa ascensore risolto fossa ascensore platea rampa risolto platea rampa platea cabina elettrica risolto platea cabina elettrica SOMMANO 1 m²	2,00	3221,98 328,32 11,52 7,15 132,60 20,40 14,60 23,76		0,700	3'221,98 328,32 11,52 10,01 132,60 20,40 14,60 23,76 3'763,19	26,16	98'445,05
27 / 27 LOM241.OC.EEA .a02.C1820.F0000 .0280.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico. Escluso: membrane. LAVORO: Posa. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali ... la altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato. muri controterra intercapedini risolto superiore platea SOMMANO 1 m²	1,00 2,00 2,00 2,00 1,00	1279,23 100,40 35,40 16,50 7,80	0,500 0,500 0,500 0,500		1'279,23 100,40 35,40 16,50 3,90 1'435,43	12,54	18'000,29
28 / 28 LOM241.OC.EEA .a02.C2700.D0006 .0000.-	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio impermeabilizzazione protezione; impiego: strutture controterra platee fondazioni solette m ... lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco o con fissaggio meccanico. Vedi voce n° 27 [1 m² 1 435.43] SOMMANO 1 m²					1'435,43 1'435,43	6,55	9'402,07
29 / 29 RER_A15.046.00 5.a	PACCHETTO SOLAIO SET_01 (quota + 385.18) autorimessa e locali tecnici 40 cm (SbCat 9) Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 25 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 m ... nere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 20 cm 01.S1.01 - Locale tecnico	1,00	165,13			165,13		
	A R I P O R T A R E					165,13		4'776'631,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					165,13		4'776'631,06
	01.S1.02 - Locale tecnico	1,00	13,34			13,34		
	01.S1.03 - Distributivo scale	1,00	38,43			38,43		
	01.S1.04 - Filtro PDF	1,00	3,33			3,33		
	01.S1.05 - Cavedio impianti	1,00	12,01			12,01		
	01.S1.06 - Deposito	1,00	92,99			92,99		
	01.S1.07 - Distributivo ascensori	1,00	17,58			17,58		
	01.S1.10 - Locale tecnico	1,00	107,39			107,39		
	01.S1.11 - Filtro PDF	1,00	8,28			8,28		
	01.S1.12 - Deposito	1,00	91,76			91,76		
	01.S1.13 - Deposito rifiuti	1,00	89,72			89,72		
	01.S1.14 - Distributivo scale	1,00	47,67			47,67		
	01.S1.15 - Filtro PDF	1,00	3,30			3,30		
	01.S1.16 - Cavedio impianti	1,00	22,57			22,57		
	01.S1.17 - Deposito	1,00	94,48			94,48		
	01.S1.18 - Autorimessa 59 posti	1,00	1478,10			1'478,10		
	01.S1.19 - Rampa	1,00	33,00			33,00		
	01.S1.24 - Intercapedine ventilazione	1,00	29,38			29,38		
	01.S1.25 - Intercapedine ventilazione	1,00	31,98			31,98		
	01.S1.26 - Intercapedine ventilazione	1,00	14,30			14,30		
	01.S1.27 - Intercapedine ventilazione	1,00	17,87			17,87		
	01.S1.28 - Intercapedine ventilazione	1,00	32,95			32,95		
	01.S1.29 - Intercapedine ventilazione	1,00	30,94			30,94		
	01.S1.30 - Intercapedine ventilazione	1,00	58,88			58,88		
	01.S1.31 - Intercapedine ventilazione	1,00	77,54			77,54		
	Soglie porte	1,00	7,41			7,41		
	SOMMANO mq					2'620,33	20,55	53'847,78
30 / 30 RER_A15.046.00 5.b	Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 m ... e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 29 [mq 2 620.33]	5,00				13'101,65		
	SOMMANO mq					13'101,65	0,41	5'371,68
31 / 31 RER_A15.046.01 0	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm Vedi voce n° 29 [mq 2 620.33]	1,00				2'620,33		
	SOMMANO mq					2'620,33	1,27	3'327,82
32 / 32 RER_A15.046.05 0.c_A	Pavimento di cemento industriale sp. 15 cm. Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo s ... e livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 15 cm, traffico medio Pavimento di cemento industriale sp. 15 cm							
	01.S1.01 - Locale tecnico	1,00	165,13			165,13		
	01.S1.02 - Locale tecnico	1,00	13,34			13,34		
	01.S1.03 - Distributivo scale	1,00	38,43			38,43		
	01.S1.04 - Filtro PDF	1,00	3,33			3,33		
	01.S1.05 - Cavedio impianti	1,00	12,01			12,01		
	01.S1.06 - Deposito	1,00	92,99			92,99		
	01.S1.07 - Distributivo ascensori	1,00	17,58			17,58		
	01.S1.10 - Locale tecnico	1,00	107,39			107,39		
	01.S1.11 - Filtro PDF	1,00	8,28			8,28		
	A R I P O R T A R E					458,48		4'839'178,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					458,48		4'839'178,34
33 / 33 LOM241.OC.EEA .a02.E9700.Sb017. 0500.-	01.S1.12 - Deposito	1,00	91,76			91,76		
	01.S1.13 - Deposito rifiuti	1,00	89,72			89,72		
	01.S1.14 - Distributivo scale	1,00	47,67			47,67		
	01.S1.15 - Filtro PDF	1,00	3,30			3,30		
	01.S1.16 - Cavedio impianti	1,00	22,57			22,57		
	01.S1.17 - Deposito	1,00	94,48			94,48		
	01.S1.18 - Autorimessa 59 posti	1,00	1478,10			1'478,10		
	01.S1.19 - Rampa	1,00	33,00			33,00		
	01.S1.24 - Intercapedine ventilazione	1,00	29,38			29,38		
	01.S1.25 - Intercapedine ventilazione	1,00	31,98			31,98		
	01.S1.26 - Intercapedine ventilazione	1,00	14,30			14,30		
	01.S1.27 - Intercapedine ventilazione	1,00	17,87			17,87		
	01.S1.28 - Intercapedine ventilazione	1,00	32,95			32,95		
	01.S1.29 - Intercapedine ventilazione	1,00	30,94			30,94		
	01.S1.30 - Intercapedine ventilazione	1,00	58,88			58,88		
	01.S1.31 - Intercapedine ventilazione	1,00	77,54			77,54		
	Soglie porte	1,00	7,41			7,41		
	SOMMANO mq					2'620,33	50,08	131'226,13
	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TEC ... armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - Pavimento di cemento industriale sp. 20 cm Ø 6 20x20 Kg/mq 2.22 Vedi voce n° 32 [mq 2 620.33]				2,220	5'817,13		
	SOMMANO 1 kg					5'817,13	1,34	7'794,95
	PACCHETTO SOLAIO SET_02 (quota + 385.18) deposito libri 40 cm (SbCat 10)							
34 / 35 RER_A15.046.05 0.e.B	Pavimento di cemento industriale sp. 20 cm.							
	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo s ... livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 20 cm, traffico pesante							
	Pavimento di cemento industriale sp. 20 cm							
	01.S1.20 - Deposito libri		79,31			79,31		
	01.S1.21 - Filtro		14,42			14,42		
	01.S1.22 - Deposito libri		135,42			135,42		
	Soglie porte		6,62			6,62		
	SOMMANO mq					235,77	64,62	15'235,46
35 / 36 RER_A15.046.01 0	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm Vedi voce n° 35 [mq 235.77]					235,77		
	SOMMANO mq					235,77	1,27	299,43
	A R I P O R T A R E							4'993'734,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'993'734,31
36 / 37 LOM241.OC.EEA .a02.E9700.Sb017. 0500.-	<p>OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature.</p> <p>SPECIFICHE TEC ... armature</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Pavimento di cemento industriale sp. 20 cm Kg/mq</p> <p>Ø 6 20x20 Kg/mq 2.22</p> <p>01.S1.20 - Deposito libri</p> <p>01.S1.21 - Filtro</p> <p>01.S1.22 - Deposito libri</p> <p>Soglie porte</p>		79,31 14,42 135,42 6,62		2,220 2,220 2,220 2,220	176,07 32,01 300,63 14,70		
	SOMMANO 1 kg					523,41	1,34	701,37
37 / 38 RER_A15.046.07 5	<p>Impregnazione antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo mediante applicazione di resina monocomponente a base di polimetilmetacrilato in solvente con residuo secco > 18%, peso ...</p> <p>magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto</p> <p>Trattamento antigrasso</p> <p>Trattamento antigrasso</p> <p>01.S1.20 - Deposito libri</p> <p>01.S1.21 - Filtro</p> <p>01.S1.22 - Deposito libri</p> <p>Soglie porte</p>		79,31 14,42 135,42 6,62			79,31 14,42 135,42 6,62		
	SOMMANO mq					235,77	6,16	1'452,34
38 / 39 RER_A11.001.07 5.b	<p>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana elastoplastomerica antiradon spessore 4 mm.</p> <p>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polime ... ento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura: armata con tessuto non tessuto di poliestere</p> <p>01.S1.20 - Deposito libri</p> <p>01.S1.21 - Filtro</p> <p>01.S1.22 - Deposito libri</p> <p>Soglie porte</p> <p>Risvolti = perimetro locali x 0,40 m</p>	0,40 0,40 0,40	79,31 14,42 135,42 6,62		38,450 15,350 58,050	15,38 6,14 23,22		
	SOMMANO m²					280,51	20,83	5'843,02
39 / 40 RER_A10.016.00 5.a	<p>Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già prepara ... gomati o dritti, conducibilità termica ?D 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm</p> <p>Coibente XPS 20cm</p> <p>01.S1.20 - Deposito libri</p> <p>01.S1.21 - Filtro</p> <p>01.S1.22 - Deposito libri</p>		79,31 14,42 135,42			79,31 14,42 135,42		
	A R I P O R T A R E					229,15		5'001'731,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					229,15		5'001'731,04
40 / 41 RER_A10.016.00 5.b	Soglie porte		6,62			6,62		
	SOMMANO mq					235,77	13,73	3'237,12
	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già prepara ... 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm Vedi voce n° 40 [mq 235.77]	17,00				4'008,09		
	SOMMANO mq					4'008,09	3,79	15'190,66
41 / 42 LOM241.OC.EEA .a10.C1206.G0004 .0000.-	PACCHETTO SOLAIO SES_01 rampa 8 cm (SbCat 11)							
	OPERA: Strato di pavimentazione, impasto di cemento quarzo-cemento; finitura: grigio; geometria/forma/aspetto: a spina di pesce; impiego: rampa carraia. Incluso: fornitura del calc ... - RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 8,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 01.S1.19 - Rampa		73,22			73,22		
	SOMMANO 1 m²					73,22	52,32	3'830,87
42 / 43 LOM241.OC.EEA .a02.E9700.Sb017. 0500.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TEC ... armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - Pavimento rampa Ø 6 maglia 20x20 cm, peso 2,22 Kg/mq 01.S1.19 - Rampa		73,22		2,220	162,55		
	SOMMANO 1 kg					162,55	1,34	217,82
	PACCHETTO SOLAIO SES_02 Pavimento Esterno PT su solaio 28 cm (SbCat 12)							
43 / 44 LOM241.OC.EEA .a02.C1820.F0000 .0280.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico. Escluso: membrane. LAVORO: Posa. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali ... la altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato. Pavimentazione esterna risolto 30 cm solo lunghezza facciata	0,30	223,20	43,200		223,20 12,96		
	A R I P O R T A R E					236,16		5'024'207,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					236,16		5'024'207,51
	SOMMANO 1 m²					236,16	12,54	2'961,45
44 / 45 RER_A04.001.00 5.b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Pavimentazione esterna		223,20		0,080	17,86		
	SOMMANO mc					17,86	340,29	6'077,58
45 / 46 RER_A15.046.05 0.e.B	Pavimento di cemento industriale sp. 20 cm. Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mm²) fibrinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo s ... livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 20 cm, traffico pesante Pavimentazione esterna		223,20			223,20		
	SOMMANO mq					223,20	64,62	14'423,18
46 / 47 LOM241.OC.EEA .a02.E9700.Sb017. 0500.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TEC ... armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - Pavimento in cemento industriale sp.20 Ø 6 20x20 Kg/mq 2.22	1,00	223,20		2,220	495,50		
	SOMMANO 1 kg					495,50	1,34	663,97
	PACCHETTO SOLAIO SES_03 Marciapiede esterno strutturale (SbCat 13)							
47 / 48 RER_A15.001.02 0	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm Lisciatura solaio strutturale Banchinaggio marciapiedi esterni	1,00			594,250	594,25		
	SOMMANO mq					594,25	7,49	4'450,93
	PACCHETTO SOLAIO SEE_01 Marciapiede esterno su terra (SbCat 14)							
48 / 49 LOM241.OC.ITA. a04.D0201.Mb002 .0255.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formaz ... e RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0							
	A R I P O R T A R E							5'052'784,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'052'784,62
49 / 50 RER_A15.046.00 5.a.B	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Pavimentazione esterna		265,85		0,300	79,76		
	SOMMANO 1 m³					79,76	52,55	4'191,39
	Strato stabilizzato spessore 10 cm.Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 25 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di ... nere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 25 cm Pavimentazione esterna	1,00			265,848	265,85		
	SOMMANO mq					265,85	16,48	4'381,21
50 / 51 RER_A15.046.05 0.e.B	Pavimento di cemento industriale sp. 20 cm. Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mm²) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo s ... livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 20 cm, traffico pesante Pavimentazione esterna		265,85			265,85		
	SOMMANO mq					265,85	64,62	17'179,23
51 / 52 LOM241.OC.EEA .a02.E9700.Sb017. 0500.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TEC ... armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - Pavimento di cemento industriale sp. 20 cm Ø 6 20x20 Kg/mq 2.22		265,85		2,220	590,19		
	SOMMANO 1 kg					590,19	1,34	790,85
	PACCHETTO SOLAIO SIS_01 Piano Terra (quota +389.50) Finitura Cemento sp. 30 cm (SbCat 15)							
52 / 53 LOM241.OC.EEA .a02.C1515.D0028 .0010.-	OPERA: Strato di isolamento, acustico di plastica polietilene espanso; impiego: sottopavimenti; spessore [mm] = 5. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillatura; adattamenti; fissaggi ... LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillatura; adattamenti; fissaggi; raccordi; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - Tappetino anticalpestio sp. 0,5 cm 01.00.01 - Aula Magna 337 posti 01.00.03 - Distributivo scale 01.00.04 - Filtro PDF 01.00.05 - Locale tecnico 01.00.17 - Locale tecnico 01.00.19 - Atrio/Distribuzione							
			315,25			315,25		
			25,82			25,82		
			5,28			5,28		
			5,25			5,25		
			1,80			1,80		
			510,49			510,49		
	A R I P O R T A R E					863,89		5'079'327,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					863,89		5'079'327,30
53 / 54 RER_A10.016.00 5.a	01.00.20 - Aula studio		149,64			149,64		
	01.00.25 - Locale tecnico		2,71			2,71		
	01.00.35 - Distributivo scale		25,20			25,20		
	01.00.36 - Filtro PDF		5,28			5,28		
	01.00.37 - Locale tecnico		5,25			5,25		
	01.00.38 - Aula Magna 337 posti		312,34			312,34		
	01.00.39 - Aula Didattica 141 posti		144,51			144,51		
	01.00.52 - Sala ristoro		197,60			197,60		
	01.00.53 - Ufficio		10,74			10,74		
	01.00.54 - Locale tecnico		7,05			7,05		
	01.00.58 - Biblioteca		273,90			273,90		
	Soglie porte		7,76			7,76		
	Parziale 1 m²					2'005,87		
	aggiungere risolto 30 cm su tutti i perimetri dei locali	0,30			619,750	185,93		
	Parziale 1 m²					185,93		
	SOMMANO 1 m²					2'191,80	5,80	12'712,44
	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già prepara ... gomati o dritti, conducibilità termica ?D 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm							
	Coibente polistirene estruso sp. 12cm							
	01.00.01 - Aula Magna 337 posti		315,25			315,25		
	01.00.03 - Distributivo scale		25,82			25,82		
	01.00.04 - Filtro PDF		5,28			5,28		
	01.00.05 - Locale tecnico		5,25			5,25		
	01.00.17 - Locale tecnico		1,80			1,80		
	01.00.19 - Atrio/Distribuzione		510,49			510,49		
	01.00.20 - Aula studio		149,64			149,64		
	01.00.25 - Locale tecnico		2,71			2,71		
	01.00.35 - Distributivo scale		25,20			25,20		
	01.00.36 - Filtro PDF		5,28			5,28		
	01.00.37 - Locale tecnico		5,25			5,25		
	01.00.38 - Aula Magna 337 posti		312,34			312,34		
	01.00.39 - Aula Didattica 141 posti		144,51			144,51		
	01.00.52 - Sala ristoro		197,60			197,60		
	01.00.53 - Ufficio		10,74			10,74		
	01.00.54 - Locale tecnico		7,05			7,05		
	01.00.58 - Biblioteca		273,90			273,90		
	Soglie porte		7,76			7,76		
	SOMMANO mq					2'005,87	13,73	27'540,60
54 / 55 RER_A10.016.00 5.b	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già prepara ... 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm							
	Vedi voce n° 54 [mq 2 005.87]	9,00				18'052,83		
	SOMMANO mq					18'052,83	3,79	68'420,23
55 / 56 RER_A04.001.00 5.b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici,							
	A R I P O R T A R E							5'188'000,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'188'000,57
	sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Massetto alleggerito sp. 11,5 cm 01.00.01 - Aula Magna 337 posti 01.00.03 - Distributivo scale 01.00.04 - Filtro PDF 01.00.05 - Locale tecnico 01.00.17 - Locale tecnico 01.00.19 - Atrio/Distribuzione 01.00.20 - Aula studio 01.00.25 - Locale tecnico 01.00.35 - Distributivo scale 01.00.36 - Filtro PDF 01.00.37 - Locale tecnico 01.00.38 - Aula Magna 337 posti 01.00.39 - Aula Didattica 141 posti 01.00.52 - Sala ristoro 01.00.53 - Ufficio 01.00.54 - Locale tecnico 01.00.58 - Biblioteca Soglie porte		315,25 25,82 5,28 5,25 1,80 510,49 149,64 2,71 25,20 5,28 5,25 312,34 144,51 197,60 10,74 7,05 273,90 7,76		0,115 0,115 0,115 0,115 0,115 0,115 0,115 0,115 0,115 0,115 0,115 0,115 0,115 0,115 0,115 0,115 0,115 0,115	36,25 2,97 0,61 0,60 0,21 58,71 17,21 0,31 2,90 0,61 0,60 35,92 16,62 22,72 1,24 0,81 31,50 0,89		
	SOMMANO mc					230,68	340,29	78'498,10
56 / 57 LOM241.OC.EEA .a02.C0915.G0000 .1035.a	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica parquet pavimenti resilienti linoleum marmi sottili prefiniti moquette; spessore [cm] = 5. I ... ICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo 01.00.01 - Aula Magna 337 posti 01.00.03 - Distributivo scale 01.00.04 - Filtro PDF 01.00.05 - Locale tecnico 01.00.17 - Locale tecnico 01.00.19 - Atrio/Distribuzione 01.00.20 - Aula studio 01.00.25 - Locale tecnico 01.00.35 - Distributivo scale 01.00.36 - Filtro PDF 01.00.37 - Locale tecnico 01.00.38 - Aula Magna 337 posti 01.00.39 - Aula Didattica 141 posti 01.00.52 - Sala ristoro 01.00.53 - Ufficio 01.00.54 - Locale tecnico 01.00.58 - Biblioteca Soglie porte		315,25 25,82 5,28 5,25 1,80 510,49 149,64 2,71 25,20 5,28 5,25 312,34 144,51 197,60 10,74 7,05 273,90 7,76			315,25 25,82 5,28 5,25 1,80 510,49 149,64 2,71 25,20 5,28 5,25 312,34 144,51 197,60 10,74 7,05 273,90 7,76		
	SOMMANO 1 m²					2'005,87	28,31	56'786,18
57 / 58 NP.OE.23	ULTRATOP MAPEI EFFETTO NATURALE Fornitura e posa in opera di pavimento cementizio autolivellante tipo ULTRATOP MAPEI o equivalente ad effetto naturale.La superficie del pavimento ... ndo EN 13813 : 2002 Abrasimetro Böhme (EN 13892-3) a +23°C a 28 gg: 9 cm3/50 cm2 Reazione al fuoco (EN 13501-1): A2fl-S1 01.00.01 - Aula Magna 337 posti 01.00.03 - Distributivo scale 01.00.04 - Filtro PDF 01.00.05 - Locale tecnico 01.00.17 - Locale tecnico 01.00.19 - Atrio/Distribuzione		315,25 25,82 5,28 5,25 1,80 510,49			315,25 25,82 5,28 5,25 1,80 510,49		
	A R I P O R T A R E					863,89		5'323'284,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					863,89		5'323'284,85
58 / 59 LOM241.OC.EEA .a02.C1515.D0028 .0010.-	01.00.20 - Aula studio		149,64			149,64		
	01.00.25 - Locale tecnico		2,71			2,71		
	01.00.35 - Distributivo scale		25,20			25,20		
	01.00.36 - Filtro PDF		5,28			5,28		
	01.00.37 - Locale tecnico		5,25			5,25		
	01.00.38 - Aula Magna 337 posti		312,34			312,34		
	01.00.39 - Aula Didattica 141 posti		144,51			144,51		
	01.00.52 - Sala ristoro		197,60			197,60		
	01.00.53 - Ufficio		10,74			10,74		
	01.00.54 - Locale tecnico		7,05			7,05		
	01.00.58 - Biblioteca		273,90			273,90		
	Soglie porte		7,76			7,76		
	SOMMANO mq					2'005,87	40,43	81'097,32
	PACCHETTO SOLAIO SIS_02 Piano Terra (quota +389.50) Finitura gres 30 cm (SbCat 16)							
	OPERA: Strato di isolamento, acustico di plastica							
	polietilene espanso; impiego: sottopavimenti;							
	spessore [mm] = 5.							
	LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillatura;							
	adattamenti; fissaggi ... LAVORO: Posa. Incluso:							
	tagli; sigillatura; adattamenti; fissaggi; raccordi;							
	assistenza muraria.							
	SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Tappetino anticalpestio sp. 0,5 cm							
	01.00.06 - Bagno uomini		12,48			12,48		
	01.00.07 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.08 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.09 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.10 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.11 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.12 - Bagno docenti		3,46			3,46		
	01.00.13 - Bagno donne		14,00			14,00		
	01.00.14 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.15 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.16 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.18 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.00.21 - Bagno donne		11,11			11,11		
	01.00.22 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.23 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.24 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.26 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.00.27 - Bagno uomini		10,39			10,39		
	01.00.28 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.29 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.30 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.31 - Bagno		1,29			1,29		
	01.00.32 - Bagno		1,29			1,29		
	01.00.33 - Bagno docenti		3,46			3,46		
	01.00.40 - Distributivo cucina		21,73			21,73		
	01.00.41 - Preparazione pasti		28,14			28,14		
	01.00.42 - Rifiuti cucina		5,07			5,07		
	01.00.43 - Dispensa		11,83			11,83		
	01.00.44 - Spogliatoio personale - donne		6,71			6,71		
	01.00.45 - Antibagno		3,14			3,14		
	01.00.46 - Doccia		1,42			1,42		
	01.00.47 - Bagno		1,42			1,42		
	01.00.48 - Spogliatoio personale - uomini		6,71			6,71		
	01.00.49 - Antibagno		3,12			3,12		
	01.00.50 - Doccia		1,42			1,42		
	01.00.51 - Bagno		1,42			1,42		
	01.00.55 - Bagno biblioteca		4,81			4,81		
	01.00.56 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	A R I P O R T A R E					182,54		5'404'382,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					182,54		5'404'382,17
59 / 60 RER_A10.016.00 5.a	01.00.57- Bagno Aggiungere risolto 30 cm su tutti i perimetri dei locali	0,30	1,69		270,650	1,69	5,80	1'539,49
	SOMMANO 1 m²					81,20		
						265,43		
59 / 60 RER_A10.016.00 5.a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già prepara ... gomati o dritti, conducibilità termica ?D 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm							
	Coibente polistirene estruso sp. 12cm							
	01.00.06 - Bagno uomini					12,48		
	01.00.07 - Bagno					1,31		
	01.00.08 - Bagno					1,31		
	01.00.09 - Bagno					1,31		
	01.00.10 - Bagno					1,31		
	01.00.11 - Bagno					1,31		
	01.00.12 - Bagno docenti					3,46		
	01.00.13 - Bagno donne					14,00		
	01.00.14 - Bagno					1,31		
	01.00.15 - Bagno					1,31		
	01.00.16 - Bagno					1,31		
	01.00.18 - Bagno disabili					3,26		
	01.00.21 - Bagno donne					11,11		
	01.00.22 - Bagno					1,31		
	01.00.23 - Bagno					1,31		
	01.00.24 - Bagno					1,31		
	01.00.26 - Bagno disabili					3,26		
	01.00.27 - Bagno uomini					10,39		
	01.00.28 - Bagno					1,31		
	01.00.29 - Bagno					1,31		
	01.00.30 - Bagno					1,31		
	01.00.31 - Bagno					1,29		
	01.00.32 - Bagno					1,29		
	01.00.33 - Bagno docenti					3,46		
	01.00.40 - Distributivo cucina					21,73		
	01.00.41 - Preparazione pasti					28,14		
	01.00.42 - Rifiuti cucina					5,07		
	01.00.43 - Dispensa					11,83		
	01.00.44 - Spogliatoio personale - donne					6,71		
	01.00.45 - Antibagno					3,14		
	01.00.46 - Doccia					1,42		
	01.00.47 - Bagno					1,42		
	01.00.48 - Spogliatoio personale - uomini					6,71		
	01.00.49 - Antibagno					3,12		
	01.00.50 - Doccia					1,42		
	01.00.51 - Bagno					1,42		
	01.00.55 - Bagno biblioteca					4,81		
	01.00.56 - Bagno disabili					3,26		
	01.00.57- Bagno					1,69		
	SOMMANO mq					184,23	13,73	2'529,48
60 / 61 RER_A10.016.00 5.b	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già prepara ... 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm	9,00				1'658,07	3,79	6'284,09
	Vedi voce n° 60 [mq 184.23] SOMMANO mq					1'658,07		
	A R I P O R T A R E							5'414'735,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'414'735,23
61 / 62 RER_A04.001.00 5.b	<p>Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa</p> <p>Massetto alleggerito sp. 12 cm</p> <p>01.00.06 - Bagno uomini 12,48 0,115 1,44</p> <p>01.00.07 - Bagno 1,31 0,115 0,15</p> <p>01.00.08 - Bagno 1,31 0,115 0,15</p> <p>01.00.09 - Bagno 1,31 0,115 0,15</p> <p>01.00.10 - Bagno 1,31 0,115 0,15</p> <p>01.00.11 - Bagno 1,31 0,115 0,15</p> <p>01.00.12 - Bagno docenti 3,46 0,115 0,40</p> <p>01.00.13 - Bagno donne 14,00 0,115 1,61</p> <p>01.00.14 - Bagno 1,31 0,115 0,15</p> <p>01.00.15 - Bagno 1,31 0,115 0,15</p> <p>01.00.16 - Bagno 1,31 0,115 0,15</p> <p>01.00.18 - Bagno disabili 3,26 0,115 0,37</p> <p>01.00.21 - Bagno donne 11,11 0,115 1,28</p> <p>01.00.22 - Bagno 1,31 0,115 0,15</p> <p>01.00.23 - Bagno 1,31 0,115 0,15</p> <p>01.00.24 - Bagno 1,31 0,115 0,15</p> <p>01.00.26 - Bagno disabili 3,26 0,115 0,37</p> <p>01.00.27 - Bagno uomini 10,39 0,115 1,19</p> <p>01.00.28 - Bagno 1,31 0,115 0,15</p> <p>01.00.29 - Bagno 1,31 0,115 0,15</p> <p>01.00.30 - Bagno 1,31 0,115 0,15</p> <p>01.00.31 - Bagno 1,29 0,115 0,15</p> <p>01.00.32 - Bagno 1,29 0,115 0,15</p> <p>01.00.33 - Bagno docenti 3,46 0,115 0,40</p> <p>01.00.40 - Distributivo cucina 21,73 0,115 2,50</p> <p>01.00.41 - Preparazione pasti 28,14 0,115 3,24</p> <p>01.00.42 - Rifiuti cucina 5,07 0,115 0,58</p> <p>01.00.43 - Dispensa 11,83 0,115 1,36</p> <p>01.00.44 - Spogliatoio personale - donne 6,71 0,115 0,77</p> <p>01.00.45 - Antibagno 3,14 0,115 0,36</p> <p>01.00.46 - Doccia 1,42 0,115 0,16</p> <p>01.00.47 - Bagno 1,42 0,115 0,16</p> <p>01.00.48 - Spogliatoio personale - uomini 6,71 0,115 0,77</p> <p>01.00.49 - Antibagno 3,12 0,115 0,36</p> <p>01.00.50 - Doccia 1,42 0,115 0,16</p> <p>01.00.51 - Bagno 1,42 0,115 0,16</p> <p>01.00.55 - Bagno biblioteca 4,81 0,115 0,55</p> <p>01.00.56 - Bagno disabili 3,26 0,115 0,37</p> <p>01.00.57 - Bagno 1,69 0,115 0,19</p> <p>SOMMANO mc 21,15 340,29 7'197,13</p>							
62 / 63 LOM241.OC.EEA .a02.C0915.G0000 .1035.a	<p>OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica parquet pavimenti resilienti linoleum marmi sottili prefiniti moquette; spessore [cm] = 5. I ... ICHE</p> <p>TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo</p> <p>Massetto per pavimenti incollati sp. 5 cm</p> <p>01.00.06 - Bagno uomini 12,48 12,48</p> <p>01.00.07 - Bagno 1,31 1,31</p> <p>01.00.08 - Bagno 1,31 1,31</p> <p>01.00.09 - Bagno 1,31 1,31</p> <p>01.00.10 - Bagno 1,31 1,31</p> <p>01.00.11 - Bagno 1,31 1,31</p> <p>01.00.12 - Bagno docenti 3,46 3,46</p> <p>01.00.13 - Bagno donne 14,00 14,00</p> <p>01.00.14 - Bagno 1,31 1,31</p>							
	A R I P O R T A R E					37,80		5'421'932,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,80		5'421'932,36
	01.00.15 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.16 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.18 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.00.21 - Bagno donne		11,11			11,11		
	01.00.22 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.23 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.24 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.26 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.00.27 - Bagno uomini		10,39			10,39		
	01.00.28 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.29 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.30 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.31 - Bagno		1,29			1,29		
	01.00.32 - Bagno		1,29			1,29		
	01.00.33 - Bagno docenti		3,46			3,46		
	01.00.40 - Distributivo cucina		21,73			21,73		
	01.00.41 - Preparazione pasti		28,14			28,14		
	01.00.42 - Rifiuti cucina		5,07			5,07		
	01.00.43 - Dispensa		11,83			11,83		
	01.00.44 - Spogliatoio personale - donne		6,71			6,71		
	01.00.45 - Antibagno		3,14			3,14		
	01.00.46 - Doccia		1,42			1,42		
	01.00.47 - Bagno		1,42			1,42		
	01.00.48 - Spogliatoio personale - uomini		6,71			6,71		
	01.00.49 - Antibagno		3,12			3,12		
	01.00.50 - Doccia		1,42			1,42		
	01.00.51 - Bagno		1,42			1,42		
	01.00.55 - Bagno biblioteca		4,81			4,81		
	01.00.56 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.00.57- Bagno		1,69			1,69		
	SOMMANO 1 m²					184,23	28,31	5'215,55
63 / 64 RER_A15.016.01 0.a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... tura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Pavimento in gres incollato sp. 1 cm							
	01.00.06 - Bagno uomini		12,48			12,48		
	01.00.07 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.08 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.09 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.10 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.11 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.12 - Bagno docenti		3,46			3,46		
	01.00.13 - Bagno donne		14,00			14,00		
	01.00.14 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.15 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.16 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.18 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.00.21 - Bagno donne		11,11			11,11		
	01.00.22 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.23 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.24 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.26 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.00.27 - Bagno uomini		10,39			10,39		
	01.00.28 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.29 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.30 - Bagno		1,31			1,31		
	01.00.31 - Bagno		1,29			1,29		
	01.00.32 - Bagno		1,29			1,29		
	01.00.33 - Bagno docenti		3,46			3,46		
	01.00.40 - Distributivo cucina		21,73			21,73		
	01.00.41 - Preparazione pasti		28,14			28,14		
	01.00.42 - Rifiuti cucina		5,07			5,07		
	A R I P O R T A R E					137,28		5'427'147,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					137,28		5'427'147,91
	01.00.43 - Dispensa		11,83			11,83		
	01.00.44 - Spogliatoio personale - donne		6,71			6,71		
	01.00.45 - Antibagno		3,14			3,14		
	01.00.46 - Doccia		1,42			1,42		
	01.00.47 - Bagno		1,42			1,42		
	01.00.48 - Spogliatoio personale - uomini		6,71			6,71		
	01.00.49 - Antibagno		3,12			3,12		
	01.00.50 - Doccia		1,42			1,42		
	01.00.51 - Bagno		1,42			1,42		
	01.00.55 - Bagno biblioteca		4,81			4,81		
	01.00.56 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.00.57- Bagno		1,69			1,69		
	SOMMANO mq					184,23	87,38	16'098,02
	PACCHETTO SOLAIO SIS_03 Piano Terra (quota +389.50) Finitura zerbino 30 cm (SbCat 17)							
64 / 65 LOM241.OC.EEA .a02.C1515.D0028 .0010.-	OPERA: Strato di isolamento, acustico di plastica polietilene espanso; impiego: sottopavimenti; spessore [mm] = 5. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillatura; adattamenti; fissaggi ... LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillatura; adattamenti; fissaggi; raccordi; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - Tappetino anticalpestio sp. 0,5 cm 01.00.19 - Atrio/Distribuzione		22,00			22,00		
	SOMMANO 1 m²					22,00	5,80	127,60
65 / 66 RER_A10.016.00 5.a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già prepara ... gomati o dritti, conducibilità termica ?D 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm Coibente polistirene estruso sp. 12cm 01.00.19 - Atrio/Distribuzione		22,00			22,00		
	SOMMANO mq					22,00	13,73	302,06
66 / 67 RER_A10.016.00 5.b	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già prepara ... 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm Vedi voce n° 66 [mq 22.00]	9,00				198,00		
	SOMMANO mq					198,00	3,79	750,42
67 / 68 RER_A04.001.00 5.b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Massetto alleggerito sp. 12 cm 01.00.19 - Atrio/Distribuzione	1,00	22,00		0,105	2,31		
	A R I P O R T A R E					2,31		5'444'426,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,31		5'444'426,01
	SOMMANO mc					2,31	340,29	786,07
68 / 69 LOM241.OC.EEA .a02.C0915.G0000 .1035.a	<p>OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica parquet pavimenti resilienti linoleum marmi sottili prefiniti moquette; spessore [cm] = 5. I ... ICHE</p> <p>TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo</p> <p>Massetto per pavimenti incollati sp. 5 cm</p> <p>01.00.19 - Atrio/Distribuzione</p>		22,00			22,00		
	SOMMANO l m²					22,00	28,31	622,82
69 / 70 RER_A.19.27	<p>Fornitura e posa in opera di zerbino in tessuto da posare sulla pavimentazione priva di incasso, del tipo adatto ad essere posizionato all'esterno, del colore a scelta della Direzione lavori previa campionatura compreso ogni onere. Misura della superficie dello zerbino.</p> <p>01.00.19 - Atrio/Distribuzione</p>		22,00			22,00		
	SOMMANO mq					22,00	44,51	979,22
	PACCHETTO SOLAIO SIS_04 Piano Tipo P1 e P2 Finitura cemento 15 cm (SbCat 18)							
70 / 71 LOM241.OC.EEA .a02.C1515.D0028 .0010.-	<p>OPERA: Strato di isolamento, acustico di plastica polietilene espanso; impiego: sottopavimenti; spessore [mm] = 5.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillatura; adattamenti; fissaggi ... LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillatura; adattamenti; fissaggi; raccordi; assistenza muraria.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Tappetino anticalpestio sp. 0,5 cm - PIANO PRIMO</p>							
	01.01.01 - Ufficio personale		62,09			62,09		
	01.01.02 - Riunioni personale		20,25			20,25		
	01.01.03 - Archivio		9,50			9,50		
	01.01.08 - Distributivo scale		25,77			25,77		
	01.01.09 - Locale tecnico		5,25			5,25		
	01.01.10 - Filtro PDF		5,28			5,28		
	01.01.23 - Locale tecnico		1,80			1,80		
	01.01.25 - Distribuzione		441,74			441,74		
	01.01.26 - Aula studio		149,66			149,66		
	01.01.31 - Locale tecnico		2,71			2,71		
	01.01.41 - Distributivo scale		25,40			25,40		
	01.01.42 - Filtro PDF		5,28			5,28		
	01.01.43 - Locale tecnico		5,25			5,25		
	01.01.44 - Sala docenti		52,04			52,04		
	01.01.45 - Sala docenti		53,20			53,20		
	01.01.46 - Aula didattica 77 posti		78,47			78,47		
	01.01.47 - Aula didattica 69 posti		71,76			71,76		
	01.01.48 - Aula didattica 69 posti		71,76			71,76		
	01.01.49 - Aula didattica 69 posti		71,76			71,76		
	01.01.50 - Aula didattica 69 posti		71,79			71,79		
	01.01.51 - Aula didattica 69 posti		71,79			71,79		
	01.01.52 - Aula didattica 69 posti		71,81			71,81		
	01.01.53 - Aula didattica 77 posti		76,10			76,10		
	01.01.54 - Biblioteca		212,59			212,59		
	01.01.55 - Ufficio biblioteca		25,63			25,63		
	01.01.56 - Aula didattica 69 posti		71,78			71,78		
	01.01.57 - Aula didattica 77 posti		78,50			78,50		
	A R I P O R T A R E					1'838,96		5'446'814,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'838,96		5'446'814,12
	Soglie porte		8,13			8,13		
	Parziale 1 m²					1'847,09		
	Tappetino anticalpestio sp. 0,5 cm - PIANO SECONDO							
	01.02.03 - Distributivo scale		24,58			24,58		
	01.02.04 - Filtro PDF		5,28			5,28		
	01.02.05 - Locale tecnico		5,25			5,25		
	01.02.17 - Deposito		1,80			1,80		
	01.02.19 - Distribuzione		383,69			383,69		
	01.02.20 - Aula studio		149,66			149,66		
	01.02.25 - Locale tecnico		2,71			2,71		
	01.02.34 - Distributivo scale		25,02			25,02		
	01.02.35 - Locale tecnico		5,25			5,25		
	01.02.36 - Filtro PDF		5,28			5,28		
	01.02.38 - Sala docenti		52,04			52,04		
	01.02.39 - Sala docenti		53,02			53,02		
	01.02.40 - Aula didattica 77 posti		78,43			78,43		
	01.02.41 - Aula didattica 69 posti		71,87			71,87		
	01.02.42 - Aula didattica 69 posti		71,73			71,73		
	01.02.43 - Aula didattica 69 posti		71,86			71,86		
	01.02.44 - Aula didattica 69 posti		71,79			71,79		
	01.02.45 - Aula didattica 69 posti		71,79			71,79		
	01.02.46 - Aula didattica 69 posti		71,81			71,81		
	01.02.47 - Aula didattica 77 posti		76,10			76,10		
	01.02.48 - Zona studio		81,50			81,50		
	01.02.49 - Aula didattica 69 posti		77,05			77,05		
	01.02.50 - Aula didattica 69 posti		71,68			71,68		
	01.02.51 - Aula didattica 69 posti		71,94			71,94		
	Soglie porte		5,56			5,56		
	Parziale 1 m²					1'606,69		
	PIANO TECNICO							
	01.03.03 - Distributivo scale		6,63			6,63		
	(lung.=7,45-6,63)		0,82			0,82		
	Parziale 1 m²					7,45		
	Perimetro per piano primo e piano secondo h 15 cm	0,15			1630,480	244,57		
	Parziale 1 m²					244,57		
	SOMMANO 1 m²					3'705,80	5,80	21'493,64
71 / 72 RER_A04.001.00 5.b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfilanchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa							
	01.01.01 - Ufficio personale		62,09		0,085	5,28		
	01.01.02 - Riunioni personale		20,25		0,085	1,72		
	01.01.03 - Archivio		9,50		0,085	0,81		
	01.01.08 - Distributivo scale		25,77		0,085	2,19		
	01.01.09 - Locale tecnico		5,25		0,085	0,45		
	01.01.10 - Filtro PDF		5,28		0,085	0,45		
	01.01.23 - Locale tecnico		1,80		0,085	0,15		
	01.01.25 - Distribuzione		441,74		0,085	37,55		
	01.01.26 - Aula studio		149,66		0,085	12,72		
	01.01.31 - Locale tecnico		2,71		0,085	0,23		
	01.01.41 - Distributivo scale		25,40		0,085	2,16		
	01.01.42 - Filtro PDF		5,28		0,085	0,45		
	01.01.43 - Locale tecnico		5,25		0,085	0,45		
	01.01.44 - Sala docenti		52,04		0,085	4,42		
	01.01.45 - Sala docenti		53,20		0,085	4,52		
	01.01.46 - Aula didattica 77 posti		78,47		0,085	6,67		
	A R I P O R T A R E					80,22		5'468'307,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,22		5'468'307,76
	01.01.47 - Aula didattica 69 posti		71,76		0,085	6,10		
	01.01.48 - Aula didattica 69 posti		71,76		0,085	6,10		
	01.01.49 - Aula didattica 69 posti		71,76		0,085	6,10		
	01.01.50 - Aula didattica 69 posti		71,79		0,085	6,10		
	01.01.51 - Aula didattica 69 posti		71,79		0,085	6,10		
	01.01.52 - Aula didattica 69 posti		71,81		0,085	6,10		
	01.01.53 - Aula didattica 77 posti		76,10		0,085	6,47		
	01.01.54 - Biblioteca		212,59		0,085	18,07		
	01.01.55 - Ufficio biblioteca		25,63		0,085	2,18		
	01.01.56 - Aula didattica 69 posti		71,78		0,085	6,10		
	01.01.57 - Aula didattica 77 posti		78,50		0,085	6,67		
	Soglie porte		8,13		0,085	0,69		
	Parziale mc					157,00		
	PIANO SECONDO				0,085	0,09		
	01.02.03 - Distributivo scale		24,58		0,085	2,09		
	01.02.04 - Filtro PDF		5,28		0,085	0,45		
	01.02.05 - Locale tecnico		5,25		0,085	0,45		
	01.02.17 - Deposito		1,80		0,085	0,15		
	01.02.19 - Distribuzione		383,69		0,085	32,61		
	01.02.20 - Aula studio		149,66		0,085	12,72		
	01.02.25 - Locale tecnico		2,71		0,085	0,23		
	01.02.34 - Distributivo scale		25,02		0,085	2,13		
	01.02.35 - Locale tecnico		5,25		0,085	0,45		
	01.02.36 - Filtro PDF		5,28		0,085	0,45		
	01.02.38 - Sala docenti		52,04		0,085	4,42		
	01.02.39 - Sala docenti		53,02		0,085	4,51		
	01.02.40 - Aula didattica 77 posti		78,43		0,085	6,67		
	01.02.41 - Aula didattica 69 posti		71,87		0,085	6,11		
	01.02.42 - Aula didattica 69 posti		71,73		0,085	6,10		
	01.02.43 - Aula didattica 69 posti		71,86		0,085	6,11		
	01.02.44 - Aula didattica 69 posti		71,79		0,085	6,10		
	01.02.45 - Aula didattica 69 posti		71,79		0,085	6,10		
	01.02.46 - Aula didattica 69 posti		71,81		0,085	6,10		
	01.02.47 - Aula didattica 77 posti		76,10		0,085	6,47		
	01.02.48 - Zona studio		81,50		0,085	6,93		
	01.02.49 - Aula didattica 69 posti		77,05		0,085	6,55		
	01.02.50 - Aula didattica 69 posti		71,68		0,085	6,09		
	01.02.51 - Aula didattica 69 posti		71,94		0,085	6,11		
	Soglie porte		5,56		0,085	0,47		
	PIANO TECNICO							
	01.03.03 - Distributivo scale		6,63		0,085	0,56		
	(lung.=7,45-6,63)		0,82		0,085	0,07		
	Parziale mc					137,29		
	SOMMANO mc					294,29	340,29	100'143,94
72 / 73 LOM241.OC.EEA .a02.C0915.G0000 .1035.a	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica parquet pavimenti resilienti linoleum marmi sottili prefiniti moquette; spessore [cm] = 5. I ... ICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo PIANO PRIMO 01.01.01 - Ufficio personale 01.01.02 - Riunioni personale 01.01.03 - Archivio 01.01.08 - Distributivo scale 01.01.09 - Locale tecnico 01.01.10 - Filtro PDF 01.01.23 - Locale tecnico 01.01.25 - Distribuzione 01.01.26 - Aula studio		62,09 20,25 9,50 25,77 5,25 5,28 1,80 441,74 149,66			62,09 20,25 9,50 25,77 5,25 5,28 1,80 441,74 149,66		
	A R I P O R T A R E					721,34		5'568'451,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					721,34		5'568'451,70
	01.01.31 - Locale tecnico		2,71			2,71		
	01.01.41 - Distributivo scale		25,40			25,40		
	01.01.42 - Filtro PDF		5,28			5,28		
	01.01.43 - Locale tecnico		5,25			5,25		
	01.01.44 - Sala docenti		52,04			52,04		
	01.01.45 - Sala docenti		53,20			53,20		
	01.01.46 - Aula didattica 77 posti		78,47			78,47		
	01.01.47 - Aula didattica 69 posti		71,76			71,76		
	01.01.48 - Aula didattica 69 posti		71,76			71,76		
	01.01.49 - Aula didattica 69 posti		71,76			71,76		
	01.01.50 - Aula didattica 69 posti		71,79			71,79		
	01.01.51 - Aula didattica 69 posti		71,79			71,79		
	01.01.52 - Aula didattica 69 posti		71,81			71,81		
	01.01.53 - Aula didattica 77 posti		76,10			76,10		
	01.01.54 - Biblioteca		212,59			212,59		
	01.01.55 - Ufficio biblioteca		25,63			25,63		
	01.01.56 - Aula didattica 69 posti		71,78			71,78		
	01.01.57 - Aula didattica 77 posti		78,50			78,50		
	Soglie porte		8,83			8,83		
	Parziale 1 m²					1'847,79		
	PIANO SECONDO							
	01.02.03 - Distributivo scale		24,58			24,58		
	01.02.04 - Filtro PDF		5,28			5,28		
	01.02.05 - Locale tecnico		5,25			5,25		
	01.02.17 - Deposito		1,80			1,80		
	01.02.19 - Distribuzione		383,69			383,69		
	01.02.20 - Aula studio		149,66			149,66		
	01.02.25 - Locale tecnico		2,71			2,71		
	01.02.34 - Distributivo scale		25,02			25,02		
	01.02.35 - Locale tecnico		5,25			5,25		
	01.02.36 - Filtro PDF		5,28			5,28		
	01.02.38 - Sala docenti		52,04			52,04		
	01.02.39 - Sala docenti		53,02			53,02		
	01.02.40 - Aula didattica 77 posti		78,43			78,43		
	01.02.41 - Aula didattica 69 posti		71,87			71,87		
	01.02.42 - Aula didattica 69 posti		71,73			71,73		
	01.02.43 - Aula didattica 69 posti		71,86			71,86		
	01.02.44 - Aula didattica 69 posti		71,79			71,79		
	01.02.45 - Aula didattica 69 posti		71,79			71,79		
	01.02.46 - Aula didattica 69 posti		71,81			71,81		
	01.02.47 - Aula didattica 77 posti		76,10			76,10		
	01.02.48 - Zona studio		81,50			81,50		
	01.02.49 - Aula didattica 69 posti		77,05			77,05		
	01.02.50 - Aula didattica 69 posti		71,68			71,68		
	01.02.51 - Aula didattica 69 posti		71,94			71,94		
	Soglie porte		5,56			5,56		
	Parziale 1 m²					1'606,69		
	PIANO TECNICO							
	01.03.03 - Distributivo scale		6,63			6,63		
	01.03.03 - Distributivo scale *(lung.=7,45-6,63)		0,82			0,82		
	Parziale 1 m²					7,45		
	SOMMANO 1 m²					3'461,93	28,31	98'007,24
73 / 74 NP.OE.23	ULTRATOP MAPEI EFFETTO NATURALE Fornitura e posa in opera di pavimento cementizio autolivellante tipo ULTRATOP MAPEI o equivalente ad effetto naturale.La superficie del pavimento ... ndo EN 13813 : 2002 Abrasimetro Böhme (EN 13892-3) a +23°C a 28 gg: 9 cm3/50 cm2 Reazione al fuoco (EN 13501-1): A2fl-S1							
	A R I P O R T A R E							5'666'458,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'666'458,94
	PIANO PRIMO							
	01.01.01 - Ufficio personale		62,09			62,09		
	01.01.02 - Riunioni personale		20,25			20,25		
	01.01.03 - Archivio		9,50			9,50		
	01.01.08 - Distributivo scale		25,77			25,77		
	01.01.09 - Locale tecnico		5,25			5,25		
	01.01.10 - Filtro PDF		5,28			5,28		
	01.01.23 - Locale tecnico		1,80			1,80		
	01.01.25 - Distribuzione		441,74			441,74		
	01.01.26 - Aula studio		149,66			149,66		
	01.01.31 - Locale tecnico		2,71			2,71		
	01.01.41 - Distributivo scale		25,40			25,40		
	01.01.42 - Filtro PDF		5,28			5,28		
	01.01.43 - Locale tecnico		5,25			5,25		
	01.01.44 - Sala docenti		52,04			52,04		
	01.01.45 - Sala docenti		53,20			53,20		
	01.01.46 - Aula didattica 77 posti		78,47			78,47		
	01.01.47 - Aula didattica 69 posti		71,76			71,76		
	01.01.48 - Aula didattica 69 posti		71,76			71,76		
	01.01.49 - Aula didattica 69 posti		71,76			71,76		
	01.01.50 - Aula didattica 69 posti		71,79			71,79		
	01.01.51 - Aula didattica 69 posti		71,79			71,79		
	01.01.52 - Aula didattica 69 posti		71,81			71,81		
	01.01.53 - Aula didattica 77 posti		76,10			76,10		
	01.01.54 - Biblioteca		212,59			212,59		
	01.01.55 - Ufficio biblioteca		25,63			25,63		
	01.01.56 - Aula didattica 69 posti		71,78			71,78		
	01.01.57 - Aula didattica 77 posti		78,50			78,50		
	Soglie porte		8,83			8,83		
	Parziale mq					1'847,79		
	PIANO SECONDO							
	01.02.03 - Distributivo scale		24,58			24,58		
	01.02.04 - Filtro PDF		5,28			5,28		
	01.02.05 - Locale tecnico		5,25			5,25		
	01.02.17 - Deposito		1,80			1,80		
	01.02.19 - Distribuzione		383,69			383,69		
	01.02.20 - Aula studio		149,66			149,66		
	01.02.25 - Locale tecnico		2,71			2,71		
	01.02.34 - Distributivo scale		25,02			25,02		
	01.02.35 - Locale tecnico		5,25			5,25		
	01.02.36 - Filtro PDF		5,28			5,28		
	01.02.38 - Sala docenti		52,04			52,04		
	01.02.39 - Sala docenti		53,02			53,02		
	01.02.40 - Aula didattica 77 posti		78,43			78,43		
	01.02.41 - Aula didattica 69 posti		71,87			71,87		
	01.02.42 - Aula didattica 69 posti		71,73			71,73		
	01.02.43 - Aula didattica 69 posti		71,86			71,86		
	01.02.44 - Aula didattica 69 posti		71,79			71,79		
	01.02.45 - Aula didattica 69 posti		71,79			71,79		
	01.02.46 - Aula didattica 69 posti		71,81			71,81		
	01.02.47 - Aula didattica 77 posti		76,10			76,10		
	01.02.48 - Zona studio		81,50			81,50		
	01.02.49 - Aula didattica 69 posti		77,05			77,05		
	01.02.50 - Aula didattica 69 posti		71,68			71,68		
	01.02.51 - Aula didattica 69 posti		71,94			71,94		
	Soglie porte		5,56			5,56		
	Parziale mq					1'606,69		
	PIANO TECNICO							
	01.03.03 - Distributivo scale		6,63			6,63		
	01.03.03 - Distributivo scale *(lung.=7,45-6,63)		0,82			0,82		
	Parziale mq					7,45		
	SOMMANO mq					3'461,93	40,43	139'965,83
	A R I P O R T A R E							5'806'424,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'806'424,77
74 / 75 LOM241.OC.EEA .a02.C1515.D0028 .0010.-	PACCHETTO SOLAIO SIS_05 Piano Tipo P1 e P2 Finitura gres 15 cm (SbCat 19)							
	OPERA: Strato di isolamento, acustico di plastica polietilene espanso; impiego: sottopavimenti; spessore [mm] = 5.							
	LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillatura; adattamenti; fissaggi ... LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillatura; adattamenti; fissaggi; raccordi; assistenza muraria.							
	SPECIFICHE TECNICHE: - Tappetino anticalpestio sp. 0,5 cm							
	PIANO PRIMO							
	01.01.04 - Bagno personale		1,67			1,67		
	01.01.05 - Bagno personale		1,67			1,67		
	01.01.06 - Antibagno personale		4,99			4,99		
	01.01.07 - Bagno disabili personale		4,09			4,09		
	01.01.12 - Bagno uomini		12,48			12,48		
	01.01.13 - Bagno		1,29			1,29		
	01.01.14 - Bagno		1,29			1,29		
	01.01.15 - Bagno		1,29			1,29		
	01.01.16 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.17 - Bagno		1,32			1,32		
	01.01.18 - Bagno docenti		3,46			3,46		
	01.01.19 - Bagno donne		14,00			14,00		
	01.01.20 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.21 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.22 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.24 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.01.27 - Bagno donne		11,11			11,11		
	01.01.28 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.29 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.30 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.32 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.01.33 - Bagni uomini		10,39			10,39		
	01.01.34 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.35 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.36 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.37 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.38 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.39 - Bagno docenti		3,46			3,46		
	Parziale 1 m²					94,75		
	PIANO SECONDO							
	01.02.06 - Bagno uomini		12,48			12,48		
	01.02.07 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.08 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.09 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.10 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.11 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.12 - Bagno docenti		3,46			3,46		
	01.02.13 - Bagno donne		14,00			14,00		
	01.02.14 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.15 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.16 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.18 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.02.21 - Bagno donne		11,11			11,11		
	01.02.22 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.23 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.24 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.26 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.02.27 - Bagno uomini		10,39			10,39		
	01.02.28 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.29 - Bagno		1,31			1,31		
	A R I P O R T A R E					169,74		5'806'424,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					169,74		5'806'424,77
75 / 76 RER_A04.001.00 5.b	01.02.30 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.31 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.32 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.33 - Bagno docenti		3,46			3,46		
	01.02.53 - Spogliatoio uomini		8,75			8,75		
	01.02.54 - Doccia		1,08			1,08		
	01.02.55 - Doccia		1,08			1,08		
	01.02.56 - Doccia		1,08			1,08		
	01.02.57 - Antibagno		5,22			5,22		
	01.02.58 - Bagno		2,27			2,27		
	01.02.59 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.02.60 - Spogliatoio donne		8,84			8,84		
	01.02.61 - Bagno		2,27			2,27		
	01.02.62 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.02.63 - Antibagno		5,21			5,21		
	01.02.64 - Doccia		1,13			1,13		
	01.02.65 - Doccia		1,13			1,13		
	01.02.66 - Doccia		1,13			1,13		
	Soglie porte *(lung.=136,61-128,09)		8,52			8,52		
	Parziale 1 m²					136,61		
	Risvolti perimetro per 15 cm	0,15			395,720	59,36		
	Parziale 1 m²					59,36		
	SOMMANO 1 m²					290,72	5,80	1'686,18
	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa							
	Massetto alleggerito sp. 8,5 cm							
	PIANO PRIMO				0,085	0,09		
	01.01.04 - Bagno personale		1,67		0,085	0,14		
	01.01.05 - Bagno personale		1,67		0,085	0,14		
	01.01.06 - Antibagno personale		4,99		0,085	0,42		
	01.01.07 - Bagno disabili personale		4,09		0,085	0,35		
	01.01.12 - Bagno uomini		12,48		0,085	1,06		
	01.01.13 - Bagno		1,29		0,085	0,11		
	01.01.14 - Bagno		1,29		0,085	0,11		
	01.01.15 - Bagno		1,29		0,085	0,11		
	01.01.16 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.01.17 - Bagno		1,32		0,085	0,11		
	01.01.18 - Bagno docenti		3,46		0,085	0,29		
	01.01.19 - Bagno donne		14,00		0,085	1,19		
	01.01.20 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.01.21 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.01.22 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.01.24 - Bagno disabili		3,26		0,085	0,28		
	01.01.27 - Bagno donne		11,11		0,085	0,94		
	01.01.28 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.01.29 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.01.30 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.01.32 - Bagno disabili		3,26		0,085	0,28		
	01.01.33 - Bagni uomini		10,39		0,085	0,88		
	01.01.34 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.01.35 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.01.36 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.01.37 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.01.38 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.01.39 - Bagno docenti		3,46		0,085	0,29		
	Parziale mc					8,11		
	PIANO SECONDO				0,085	0,09		
	A R I P O R T A R E					8,20		5'808'110,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,20		5'808'110,95
	01.02.06 - Bagno uomini		12,48		0,085	1,06		
	01.02.07 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.02.08 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.02.09 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.02.10 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.02.11 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.02.12 - Bagno docenti		3,46		0,085	0,29		
	01.02.13 - Bagno donne		14,00		0,085	1,19		
	01.02.14 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.02.15 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.02.16 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.02.18 - Bagno disabili		3,26		0,085	0,28		
	01.02.21 - Bagno donne		11,11		0,085	0,94		
	01.02.22 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.02.23 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.02.24 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.02.26 - Bagno disabili		3,26		0,085	0,28		
	01.02.27 - Bagno uomini		10,39		0,085	0,88		
	01.02.28 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.02.29 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.02.30 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.02.31 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.02.32 - Bagno		1,31		0,085	0,11		
	01.02.33 - Bagno docenti		3,46		0,085	0,29		
	01.02.53 - Spogliatoio uomini		8,75		0,085	0,74		
	01.02.54 - Doccia		1,08		0,085	0,09		
	01.02.55 - Doccia		1,08		0,085	0,09		
	01.02.56 - Doccia		1,08		0,085	0,09		
	01.02.57 - Antibagno		5,22		0,085	0,44		
	01.02.58 - Bagno		2,27		0,085	0,19		
	01.02.59 - Bagno disabili		3,26		0,085	0,28		
	01.02.60 - Spogliatoio donne		8,84		0,085	0,75		
	01.02.61 - Bagno		2,27		0,085	0,19		
	01.02.62 - Bagno disabili		3,26		0,085	0,28		
	01.02.63 - Antibagno		5,21		0,085	0,44		
	01.02.64 - Doccia		1,13		0,085	0,10		
	01.02.65 - Doccia		1,13		0,085	0,10		
	01.02.66 - Doccia		1,13		0,085	0,10		
	Soglie porte *(lung.=136,61-128,09)		8,52		0,085	0,72		
	Parziale mc					11,66		
	SOMMANO mc					19,77	340,29	6'727,53
76 / 77 LOM241.OC.EEA .a02.C0915.G0000 .1035.a	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica parquet pavimenti resilienti linoleum marmi sottili prefiniti moquette; spessore [cm] = 5. I ... ICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo Massetto per pavimenti incollati sp. 5 cm PIANO PRIMO 01.01.04 - Bagno personale 01.01.05 - Bagno personale 01.01.06 - Antibagno personale 01.01.07 - Bagno disabili personale 01.01.12 - Bagno uomini 01.01.13 - Bagno 01.01.14 - Bagno 01.01.15 - Bagno 01.01.16 - Bagno 01.01.17 - Bagno 01.01.18 - Bagno docenti 01.01.19 - Bagno donne 01.01.20 - Bagno		1,67 1,67 4,99 4,09 12,48 1,29 1,29 1,29 1,31 1,32 3,46 14,00 1,31			1,67 1,67 4,99 4,09 12,48 1,29 1,29 1,29 1,31 1,32 3,46 14,00 1,31		
	A R I P O R T A R E					50,17		5'814'838,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,17		5'814'838,48
	01.01.21 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.22 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.24 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.01.27 - Bagno donne		11,11			11,11		
	01.01.28 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.29 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.30 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.32 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.01.33 - Bagni uomini		10,39			10,39		
	01.01.34 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.35 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.36 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.37 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.38 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.39 - Bagno docenti		3,46			3,46		
	Parziale 1 m²					94,75		
	PIANO SECONDO							
	01.02.06 - Bagno uomini		12,48			12,48		
	01.02.07 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.08 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.09 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.10 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.11 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.12 - Bagno docenti		3,46			3,46		
	01.02.13 - Bagno donne		14,00			14,00		
	01.02.14 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.15 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.16 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.18 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.02.21 - Bagno donne		11,11			11,11		
	01.02.22 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.23 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.24 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.26 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.02.27 - Bagno uomini		10,39			10,39		
	01.02.28 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.29 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.30 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.31 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.32 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.33 - Bagno docenti		3,46			3,46		
	01.02.53 - Spogliatoio uomini		8,75			8,75		
	01.02.54 - Doccia		1,08			1,08		
	01.02.55 - Doccia		1,08			1,08		
	01.02.56 - Doccia		1,08			1,08		
	01.02.57 - Antibagno		5,22			5,22		
	01.02.58 - Bagno		2,27			2,27		
	01.02.59 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.02.60 - Spogliatoio donne		8,84			8,84		
	01.02.61 - Bagno		2,27			2,27		
	01.02.62 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.02.63 - Antibagno		5,21			5,21		
	01.02.64 - Doccia		1,13			1,13		
	01.02.65 - Doccia		1,13			1,13		
	01.02.66 - Doccia		1,13			1,13		
	Soglie porte *(lung.=136,61-128,09)		8,52			8,52		
	Parziale 1 m²					136,61		
	SOMMANO 1 m²					231,36	28,31	6'549,80
77 / 78 RER_A15.016.01 0.a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... tura dei giunti:							
	A R I P O R T A R E							5'821'388,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'821'388,28
	effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Pavimento in gres incollato sp. 1 cm PIANO PRIMO							
	01.01.04 - Bagno personale		1,67			1,67		
	01.01.05 - Bagno personale		1,67			1,67		
	01.01.06 - Antibagno personale		4,99			4,99		
	01.01.07 - Bagno disabili personale		4,09			4,09		
	01.01.12 - Bagno uomini		12,48			12,48		
	01.01.13 - Bagno		1,29			1,29		
	01.01.14 - Bagno		1,29			1,29		
	01.01.15 - Bagno		1,29			1,29		
	01.01.16 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.17 - Bagno		1,32			1,32		
	01.01.18 - Bagno docenti		3,46			3,46		
	01.01.19 - Bagno donne		14,00			14,00		
	01.01.20 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.21 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.22 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.24 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.01.27 - Bagno donne		11,11			11,11		
	01.01.28 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.29 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.30 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.32 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.01.33 - Bagno uomini		10,39			10,39		
	01.01.34 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.35 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.36 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.37 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.38 - Bagno		1,31			1,31		
	01.01.39 - Bagno docenti		3,46			3,46		
	Parziale mq					94,75		
	PIANO SECONDO							
	01.02.06 - Bagno uomini		12,48			12,48		
	01.02.07 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.08 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.09 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.10 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.11 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.12 - Bagno docenti		3,46			3,46		
	01.02.13 - Bagno donne		14,00			14,00		
	01.02.14 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.15 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.16 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.18 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.02.21 - Bagno donne		11,11			11,11		
	01.02.22 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.23 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.24 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.26 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.02.27 - Bagno uomini		10,39			10,39		
	01.02.28 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.29 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.30 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.31 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.32 - Bagno		1,31			1,31		
	01.02.33 - Bagno docenti		3,46			3,46		
	01.02.53 - Spogliatoio uomini		8,75			8,75		
	01.02.54 - Doccia		1,08			1,08		
	01.02.55 - Doccia		1,08			1,08		
	01.02.56 - Doccia		1,08			1,08		
	01.02.57 - Antibagno		5,22			5,22		
	01.02.58 - Bagno		2,27			2,27		
	01.02.59 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.02.60 - Spogliatoio donne		8,84			8,84		
	A R I P O R T A R E					208,71		5'821'388,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					208,71		5'821'388,28
	01.02.61 - Bagno		2,27			2,27		
	01.02.62 - Bagno disabili		3,26			3,26		
	01.02.63 - Antibagno		5,21			5,21		
	01.02.64 - Doccia		1,13			1,13		
	01.02.65 - Doccia		1,13			1,13		
	01.02.66 - Doccia		1,13			1,13		
	Soglie porte *(lung.=136,61-128,09)		8,52			8,52		
	Parziale mq					136,61		
	SOMMANO mq					231,36	87,38	20'216,24
	PACCHETTO SOLAIO SIS_06 Piano secondo pavimento sportivo in legno 15 cm (SbCat 20)							
78 / 79 LOM241.OC.EEA .a02.C1515.D0028 .0010.-	OPERA: Strato di isolamento, acustico di plastica polietilene espanso; impiego: sottopavimenti; spessore [mm] = 5. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillatura; adattamenti; fissaggi ... LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillatura; adattamenti; fissaggi; raccordi; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - Tappetino anticalpestio sp. 0,5 cm Piano Secondo 01.02.01 - Aula esercitazione 20 posti 01.02.52 - Sala fitness Risvolti perimetro per 15 cm	0,15	152,68 175,30			152,68 175,30 17,24		
	SOMMANO 1 m²					345,22	5,80	2'002,28
79 / 80 RER_A04.001.00 5.b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Piano Secondo 01.02.01 - Aula esercitazione 20 posti 01.02.52 - Sala fitness		152,68 175,30		0,055 0,055	8,40 9,64		
	SOMMANO mc					18,04	340,29	6'138,83
80 / 81 LOM241.OC.EEA .a02.C0915.G0000 .1035.a	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica parquet pavimenti resilienti linoleum marmi sottili prefiniti moquette; spessore [cm] = 5. I ... ICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo Piano Secondo 01.02.01 - Aula esercitazione 20 posti 01.02.52 - Sala fitness		152,68 175,30			152,68 175,30		
	SOMMANO 1 m²					327,98	28,31	9'285,11
81 / 82 LOM241.RM.56.0 5.00.Qa000.0005.-	Struttura campo sportivo pavimento di legno naturale generico; spessore [mm] = 37; peso [kg/ m²] = 16 SPECIFICHE TECNICHE: tale materassino fornisce al sistema una perfetta unifor ... di gomma generico; geometria/forma/ aspetto: lastre; funzione: assorbire urti; spessore [mm] = 15							
	A R I P O R T A R E							5'859'030,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'859'030,74
82 / 83 RER_A04.001.00 5.b	SPECIFICHE TECNICHE: - Piano Secondo 01.02.01 - Aula esercitazione 20 posti 01.02.52 - Sala fitness		152,68 175,30			152,68 175,30		
	SOMMANO 1 m²					327,98	42,36	13'893,23
	PACCHETTO SOLAIO SEC_01 e SEC_04 Copertura Se01 (quota +404.05) sp. 32 cm (SbCat 21)							
	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Massetto di pendenza alleggerito spessore medio 10 cm							
	SEC_01	0,10			1387,270	138,73		
	SEC_01 gronda perimetrale	0,10			79,250	7,93		
	SEC_04	0,10			799,040	79,90		
	SOMMANO mc					226,56	340,29	77'096,10
	83 / 84 LOM241.OC.EEA .a02.C1820.F0000 .0280.-							
	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico. Escluso: membrane. LAVORO: Posa. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali ... la altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato.							
84 / 85 RER_A10.016.00 5.a	SEC_01		1387,27			1'387,27		
	SEC_01 gronda perimetrale		79,25			79,25		
	risvolti parapetto perimetrale	1,70			256,400	435,88		
	risvolti volumi in copertura	0,50			51,200	25,60		
	SEC_04		799,04			799,04		
	SOMMANO 1 m²					2'727,04	12,54	34'197,08
	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già prepara ... gomati o dritti, conducibilità termica ?D 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm							
	XPS sp. 16 CM							
	SEC_01	1,00	1387,27			1'387,27		
	SEC_01 gronda perimetrale	1,00	79,25			79,25		
85 / 86 RER_A10.016.00 5.b	SEC_04	1,00	799,04			799,04		
	Risvolti parapetto MEP_04	1,70			256,400	435,88		
	SOMMANO mq					2'701,44	13,73	37'090,77
	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già prepara ... 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm							
	A R I P O R T A R E							6'021'307,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'021'307,92
	XPS sp. 16 CM							
	SEC_01	13,00	1387,27			18'034,51		
	SEC_01 gronda perimetrale *(par.ug.=8-3)	5,00	79,25			396,25		
	SEC_04	13,00	799,04			10'387,52		
	Risvolti parapetto MEP_04	2,00	435,88			871,76		
	SOMMANO mq					29'690,04	3,79	112'525,25
86 / 87 RER_C04.088.005 .b	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico ... l lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m Strato di scorrimento TNT							
	SEC_01	1,00	1387,27			1'387,27		
	SEC_01 gronda perimetrale	1,00			79,250	79,25		
	SEC_04	1,00	799,04			799,04		
	SOMMANO mq					2'265,56	2,79	6'320,91
87 / 88 LOM241.OC.EEA .a02.C1206.J0001. 0750.b	OPERA: Strato di pavimentazione, lastre di conglomerato cementizio; impiego: esterno. Incluso: malta di cemento. LAVORO: Posa a filari regolari. Incluso: tagli, sfridi, adattament ... ncluso: tagli, sfridi, adattamenti, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: spessore letto di malta di cemento = 4 cm.							
	SEC_01	1,00	1387,27			1'387,27		
	SOMMANO 1 m²					1'387,27	39,15	54'311,62
88 / 89 NP.OE.01	PACCHETTO SOLAIO SEC_02 Termocopertura in pannelli di spessore 150 mm (SbCat 22)							
	Termocopertura tipo ISOLPACK DELTA 5 o equivalente, spessore fuori greca 140 mm, costituito da due supporti metallici ricavati mediante profilatura da nastri: interno in acciaio zi ... sine poliuretaniche PUR con densità media 39 Kg/mc dello spessore di 150 mm. Trasmittanza EN UNI 14509 U = W/m²K 0,15							
	Copertura vano scala		82,33			82,33		
	Copertura cavedio impianti		33,06			33,06		
	SOMMANO mq					115,39	80,44	9'281,97
89 / 90 LOM241.OC.EEA .a02.C1820.F0000 .0280.-	PACCHETTO SOLAIO SEC_03 Copertura cabina elettrica - Sistema giardino pensile estensivo (SbCat 23)							
	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico. Escluso: membrane.							
	LAVORO: Posa. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali ... la altezza di 4,00 m.							
	SPECIFICHE TECNICHE: membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o							
	A R I P O R T A R E							6'203'747,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'203'747,67
90 / 91 CAM_V02.050.01 5.A (CAM)	inclinato. Impermeabilizzazione Copertura Risvolti 60 cm	1,00 0,60	39,00		32,000	39,00 19,20		
	SOMMANO 1 m²					58,20	12,54	729,83
	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare ... omiso in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali. Per superfici fino a 200 mq - Copertura		39,00			39,00		
	SOMMANO mq					39,00	69,00	2'691,00
	PACCHETTO FINITURA SCALE SCI_01 Scale in cemento (SbCat 24)							
91 / 92 NP.OE.22	Fornitura e posa di gradini in gres fine porcellanato costituiti da pedate e alzate senza giunti ricavate da lastre di grandi dimensioni dimensioni 120x240 cm spessore 6 mm tipo Marazzi Grande Concrete Look colore SAND o equivalente, compreso la malta di posa dello spessore di 5 cm.							
	Pacchetto SCI_01 Pedate scala SC.01	1,00	118,00	0,310	2,000	73,16		
	Pacchetto SCI_01 Pedate scala SC.02	1,00	88,00	0,310	2,000	54,56		
	Pacchetto SCI_01 Pedate scala SC.03	1,00	61,00	0,310	2,000	37,82		
	Pacchetto SCI_01 Alzate scala SC.01	1,00	117,00	0,150	2,000	35,10		
	Pacchetto SCI_01 Alzate scala SC.02	1,00	87,00	0,150	2,000	26,10		
	Pacchetto SCI_01 Alzate scala SC.03	1,00	60,00	0,150	2,000	18,00		
	Pacchetto SCI_01 Pianerottoli scala SC.01	1,00	4,00	2,000	4,200	33,60		
	Pacchetto SCI_01 Pianerottoli scala SC.02	1,00	3,00	2,000	4,200	25,20		
	Pacchetto SCI_01 Pianerottoli scala SC.03	1,00	2,00	2,000	4,200	16,80		
	SOMMANO mq					320,34	101,00	32'354,34
	Fornitura e posa di gradini in gres fine porcellanato costituiti da pedate senza giunti ricavate da lastre di dimensioni 60x120 o 120 x120 cm dello spessore di 20 mm tipo Marazzi C ... equivalente, posati a secco su vassoio in lamiera di acciaio compreso colla siliconica e strato di appoggio in neoprene.							
	Pacchetto SCI_02 Pedate scala biblioteca SC.04	29,00	0,34	1,200		11,83		
	Pacchetto SCI_02 Pianerottolo scala biblioteca SC.04	1,00	1,24	1,200		1,49		
92 / 93 NP.OE.21	Pacchetto SCI_02 Pedate scala agorà SC.05	2,00	27,00	0,320	2,000	34,56		
	Pacchetto SCI_02 Pedate scala agorà SC.05	2,00	1,00	0,290	2,000	1,16		
	Pacchetto SCI_02 Pianerottolo scala agorà SC.05	2,00	2,00	2,720	2,000	21,76		
	SOMMANO mq					70,80	152,70	10'811,16
	FACCIATA CONTINUA (SbCat 39)							
93 / 94 RER_A07.037.01 0.e.A	Soglia in acciaio inox montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio inox da 8/10							
	A R I P O R T A R E							6'250'334,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'250'334,00
94 / 95 RER_A07.037.01 0.e.B	Infissi esterno SE 0.6	13,00	2,35			30,55		
	Infissi esterno SE 0.7	3,00	2,35			7,05		
	Infissi esterno SE 0.8	1,00	2,35			2,35		
	SOMMANO m					39,95	117,04	4'675,75
	RIVESTIMENTI (SbCat 30)							
	Rivestimento in lamiera di acciaio inox spessore 8/10 montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 150: in acciaio inox da 8/10							
	Spalle porte ascensori per 4 piani	4,00	4,00	0,320	2,150	11,01		
	Cielino porte ascensori per 4 piani	2,00	4,00	0,320	1,200	3,07		
	Pannello centrale porte ascensori	1,00	3,00	0,800	2,180	5,23		
	SOMMANO m					19,31	175,57	3'390,26
95 / 96 LOM241.OC.EEA .a02.C3354.Mb05 8.0000.-	OPERE IN PIETRA NATURALE (SbCat 28)							
	OPERA: Soglia davanale di roccia naturale beola grigia; impiego: finestre porte finestre. Incluso: malta/collanti; gocciolatoio; listelli in PVC per formazione vaschetta.							
	LAVOR ... LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale. Escluso: protezione in corso lavori.							
	SPECIFICHE TECNICHE: - finestre FEV_01	18,00	2,00			36,00		
	SOMMANO 1 m					36,00	101,20	3'643,20
	RIVESTIMENTI (SbCat 30)							
	Rivestimento fonoassorbente in listelli di legno FNR_02							
	Rivestimento fronte vano ascensori	3,00			10,640	31,92		
	Rivestimento laterale vano ascensori	1,00		63,790		63,79		
	Rivestimento laterale vano ascensori	1,00		62,210		62,21		
96 / 97 TOS_PRCAM.P08 .020.001	SOMMANO m³					157,92	164,02	25'902,04
	PARETI ESTERNE e PARTIZIONI INTERNE (SbCat 29)							
	Parete a doppia orditura metallica con doppio rivestimento e lastre interposte. Spessore 30 cm - Tipo MEP_01 ad altissimo isolamento acustico - indice di valutazione (Rw): 69,0 d ... dovrà avere un potere fonoisolante (Rw): 69,0 db, una trasmittanza termica [w/m²k] 0,161 e resistenza al fuoco: EI 240							
	Piano Seminterrato quantità da Revit	1,00	357,74			357,74		
	SOMMANO mq					357,74	218,92	78'316,44
97 / 98 NP.OE.03								
	A R I P O R T A R E							6'366'261,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'366'261,69
98 / 99 NP.OE.04	Parete a doppia orditura metallica con doppio rivestimento e lastre interposte. EI 120 spessore 30 cm - Tipo MEP_02 ad altissimo isolamento acustico - indice di valutazione (Rw): ... dovrà avere un potere fonoisolante (Rw): 69,0 db, una trasmittanza termica [w/m²k] 0,161 e resistenza al fuoco: EI 120 Piano Seminterrato quantità da Revit		115,68			115,68		
	SOMMANO mq					115,68	202,55	23'430,98
99 / 100 NP.OE.02	Fornitura e posa di termoparete tipo ISOLPACK ALFA 2 o equivalente, spessore 200 mm, Tipo MEP_03 costituito da due supporti metallici ricavati mediante profilatura da nastri: int ... ine poliuretaniche PUR con densità media 39 Kg/mc dello spessore di 200 mm. Trasmittanza EN UNI 14509 U = W/m²K 0,11 Piano Tecnico quantità da Revit	1,00	206,61			206,61		
	SOMMANO mq					206,61	80,44	16'619,71
100 / 101 NP.OE.05	Fornitura e posa di parete in blocco forato in cls tipo Lecablocco B20 o equivalente spessore 200 mm, Tipo MEP_04. Piano Tecnico parapetto quantità da Revit Cordolo H 42 cm attorno a copertura vano scala e copertura cavedio	1,00	312,03			312,03		
		1,00	60,25		0,420	25,31		
	SOMMANO mq					337,34	95,70	32'283,44
101 / 102 NP.OE.06	Controparete in cartongesso a singola orditura metallica e doppio rivestimento sp.10 cm Tipo MIC_01 - Lastra in cartongesso tipo Gyproc Wallboard 13 o equivalente, Euroclasse A2-s1 ... mpresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm e resistenza termica Piano Seminterrato Piano Terra *(lung.=347,91-25,68) Piano Terra velette Piano 1 *(lung.=262,32-34,82) Piano 1 velette Piano 2 *(lung.=299,20-33,92) Piano 2 velette Piano Tecnico		178,77 322,23 25,68 227,50 34,82 265,28 33,92 105,68			178,77 322,23 25,68 227,50 34,82 265,28 33,92 105,68		
	SOMMANO m²					1'193,88	64,79	77'351,49
102 / 103 NP.OE.07	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso a singola orditura metallica e doppio rivestimento sp.15 cm - Tipo MIP_01 -Doppia lastra in cartongesso tipo Gyproc Wallboard 13 ... di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. Piano Terra *(lung.=818,28-35,08) Piano terra velette Piano 1 *(lung.=454,93-19,20) Piano 1 velette Piano 2 *(lung.=551,58-10,22) Piano 2 velette	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	783,20 35,08 435,73 19,20 541,36 10,22			783,20 35,08 435,73 19,20 541,36 10,22		
	A R I P O R T A R E					1'824,79		6'515'947,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'824,79		6'515'947,31
	SOMMANO m²					1'824,79	64,79	118'228,14
103 / 104 NP.OE.08	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso a singola orditura metallica e doppio rivestimento sp.15 cm REI 120 - Tipo MIP_02 tipo GYPROC SA 150/75 LA34 F o equivalente. Com ... i di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà essere resistente al fuoco REI 120'. Piano Seminterrato Piano Terra Piano 1 Piano 2	1,00 1,00 1,00 1,00			152,470 301,960 362,270 278,580	152,47 301,96 362,27 278,58		
	SOMMANO m²					1'095,28	98,00	107'337,44
104 / 105 NP.OE.09	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso a singola orditura metallica e doppio rivestimento sp.17,5 cm - EI 240 - Tipo MIP_03 tipo GYPROC SA+ 175/75 L F o equivalente. Co ... ni di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà essere resistente al fuoco EI 240'. Piano Seminterrato	1,00	54,58			54,58		
	SOMMANO m²					54,58	114,05	6'224,85
105 / 106 NP.OE.10	Fornitura e posa in opera di parete a doppia orditura metallica con doppio rivestimento e lastra interposta ad altissimo isolamento acustico sp. 22 cm - fonoisolamento: R/w = 69db ... enza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante R/w = 69db - resistenza al fuoco EI 120 Piano Terra *(lung.=332,71-41,97) Vedette PT Piano 1 *(lung.=131,36-58,27) Vedette P1 Piano 2 *(lung.=112,27-29,55) Vedetta P2	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	290,74 41,97 73,09 58,27 82,72 29,55			290,74 41,97 73,09 58,27 82,72 29,55		
	SOMMANO m²					576,34	145,00	83'569,30
106 / 107 NP.OE.11	Parete in cartongesso a doppia orditura metallica con doppio rivestimento per cavedi tecnici sp. 30 cm - Tipo MIP_05 1.Doppia lastra di gesso rivestito standard, classe di reazione ... ilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Piano Terra Piano 1 Piano 2	1,00 1,00 1,00	110,16 97,19 91,23			110,16 97,19 91,23		
	SOMMANO m²					298,58	128,81	38'460,09
107 / 108 NP.OE.13	Fornitura e posa di parete in blocco in cls tipo Lecablocco B20 o equivalente spessore 200 mm, EI120 Tipo MIP_06 - MIP_08 Piano Terra Piano Seminterrato	1,00 1,00	19,68 341,08			19,68 341,08		
	SOMMANO mq					360,76	95,70	34'524,73
	A R I P O R T A R E							6'904'291,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'904'291,86
108 / 109 NP.OE.14	Fornitura e posa di parete in blocco in cls tipo Lecablocco B20 o equivalente spessore 200 mm, Tipo MIP_07, compreso riempimento con getto in calcestruzzo e ferri d'armatura Piano Seminterrato muretto autorimessa	1,00	73,50			73,50		
	SOMMANO mq					73,50	190,04	13'967,94
109 / 110 OC.EEA.a02.C010 2.J0007.0250.-	OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di conglomerato cementizio aerato autoclavato; spessore [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180. Incluso: pezzi speciali per spal ... zzo cellulare e laterizio poroso LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - Piano Seminterrato - Parete tipo MIP_08	1,00	682,42			682,42		
	SOMMANO mq					682,42	95,70	65'307,59
110 / 111 NP.OE.15	Fornitura e posa in opera di parete a doppia orditura metallica con doppio rivestimento e lastra interposta ad altissimo isolamento acustico sp. 22 cm - fonoisolamento: R/w = 69db ... lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante R/w = 69db Piano Terra Piano primo *(lung.=899,68-7,50) Violetta P1 Piano secondo	1,00 1,00 1,00 1,00	40,02 892,18 7,50 1046,78			40,02 892,18 7,50 1'046,78		
	SOMMANO mq					1'986,48	136,95	272'048,44
111 / 112 NP.OE.12	Sovrapprezzo per lastra in classe 0 per le di vie d'esodo Lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: - spessore 13 mm Piano Seminterrato Piano Terra Piano 1 Piano 2 Piano Tecnico		117,60 229,37 51,93 344,06 223,08 24,76	3,890 4,520 1,520 4,520 4,520 4,000		457,46 1'036,75 78,93 1'555,15 1'008,32 99,04		
	SOMMANO m²					4'235,65	5,00	21'178,25
112 / 113 FVG_22.3.RR2.04 .F	Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in cartongesso a formazione di contropareti poste in opera su orditura metallica in acciaio zincato compreso lastre, orditura meta ... altra lavorazione per dare la superficie atta a ricevere la tinteggiatura. Sovrapprezzo per uso di lastra idrorepellente Piano Terra Piano 1 Piano 2		230,85 179,68 224,42	4,520 4,520 4,520		1'043,44 812,15 1'014,38		
	SOMMANO m2					2'869,97	2,09	5'998,24
	A R I P O R T A R E							7'282'792,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'282'792,32
113 / 114 LOM241.OC.EEA .a06.C1234.Ca029 .0005.-	TINTEGGIATURE (SbCat 32) OPERA: Strato di pitturazione di resina sintetica silossanica; impiego: superfici esterne. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFI ... ed isolate LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Tinteggiatura esterna Vedi voce n° 98 [mq 357.74] Vedi voce n° 99 [mq 115.68] muri cabina elettrica	4,00 4,00		13,600 3,600	3,430 3,430	357,74 115,68 186,59 49,39		
	SOMMANO 1 m²					709,40	8,95	6'349,13
114 / 115 LOM241.OC.EEA .a02.C1210.H0000 .0010.-	CONTROSOFFITTI (SbCat 31) OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso generico; finitura: superficie rivestita; geometria/forma/aspetto: orditura nascosta. Incluso: giunti sigillati/rasati. LAVOR ... AVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - CO1_01 Piano Seminterrato Piano Terra Piano 1 Piano 2 Piano Tecnico	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	62,84 177,64 111,81 178,31 33,40			62,84 177,64 111,81 178,31 33,40		
	SOMMANO 1 m²					564,00	43,23	24'381,72
115 / 116 NP.OE.19	Sovrapprezzo per lastra idrofuga per controsoffitti ambienti umidi Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm COI_02 Piano Terra Piano 1 Piano 2	1,00 1,00 1,00	107,07 92,28 111,05			107,07 92,28 111,05		
	SOMMANO m²					310,40	2,00	620,80
116 / 117 LOM241.OC.EEA .a02.C1210.H0000 .0040.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso generico; finitura: superficie liscia armata; geometria/forma/aspetto: orditura nascosta; spessore [mm] = 30. Incluso: giunti ... AVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - COI_03 Piano Seminterrato		226,73			226,73		
	SOMMANO 1 m²					226,73	51,59	11'697,00
	A R I P O R T A R E							7'325'840,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'325'840,97
117 / 118 NP.OE.18	Fornitura e posa in opera di controsoffitto fonoassorbente in lastre tipo CELENIT L2ABE2565X COI_04 Piano Terra Piano 1 Piano 2	1,00 1,00 1,00	622,97 679,12 709,16			622,97 679,12 709,16		
	SOMMANO m²					2'011,25	98,99	199'093,64
118 / 119 CAM25_E17.010. 020.K (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Botola d'ispezione 600x600 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm, compreso telaio di fissaggio Botola di ispezione controsoffitti n. 20 xpiano	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	93,11	5'586,60
	TINTEGGIATURE (SbCat 32)							
119 / 120 RER_A20.016.02 5.b	Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Pitturazione interna a spruzzo struttura prefabbricata Intradosso piano primo piano secondo copertura	1,00 1,00 1,00	2048,95 2195,65 2379,98			2'048,95 2'195,65 2'379,98		
	SOMMANO mq					6'624,58	6,70	44'384,69
	SERRAMENTI INTERNI (SbCat 36)							
120 / 121 LOM241.OC.EEA .a02.C3305.Sb001 .0015.-	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: due battenti; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 140; resistenza al fuoco ... duzione di serie con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - PIB P01 - 3.1.2.07 - Dim.128 (86.5+41.5)x210 due ante EI60					36,00		
	SOMMANO 1 cad					36,00	738,83	26'597,88
121 / 122 LOM241.OC.EEA .a02.C3305.Sb001 .0040.-	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: due battenti; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 200; resistenza al fuoco ... duzione di serie con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - PIB P02 - 3.1.2.08 - Dim.193x210 due ante EI120					19,00		
	A R I P O R T A R E					19,00		7'601'503,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,00		7'601'503,78
	SOMMANO 1 cad					19,00	973,79	18'502,01
122 / 123 LOM241.OC.EEA .a02.C3362.Za000 .0015.-	OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di materiale generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte REI in ferro. Escluso: maniglia. LAVORO: Posa. SPECIFIC ... go: porte tagliafuoco SPECIFICHE TECNICHE: omologato per uscite di sicurezza LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - PIB P02 - 3.1.2.08 - Dim.193x210 due ante EI120					19,00		
	SOMMANO 1 cad					19,00	252,59	4'799,21
123 / 124 LOM241.OC.EEA .a02.C3362.Za000 .0020.-	OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di materiale generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte REI in ferro. Escluso: maniglia. LAVORO: Posa. SPECIFIC ... a fuoco SPECIFICHE TECNICHE: esterno cieco; omologato per uscite di sicurezza LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - PIB P02 - 3.1.2.08 - Dim.193x210 due ante EI120					19,00		
	SOMMANO 1 cad					19,00	244,71	4'649,49
124 / 125 LOM241.OC.EEA .a02.C3305.Sb001 .0040.-	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: due battenti; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 200; resistenza al fuoco ... duzione di serie con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - PIB P03 - 3.1.2.09 - Dim.193x210 due ante EI120					6,00		
	SOMMANO 1 cad					6,00	973,79	5'842,74
125 / 126 LOM241.OC.EEA .a02.C3305.Sb001 .0025.-	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: due battenti; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 160; resistenza al fuoco ... duzione di serie con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - PIB P04 - 3.1.2.14 - Dim.153x210 due ante EI120					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	789,18	789,18
126 / 127 LOM241.OC.EEA .a02.C3305.Sb001 .0090.-	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 90; resistenza al fuoco [... duzione di serie con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - PIB P07 - 3.1.2.01 - Dim.93x210 un'anta EI120					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		7'636'086,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		7'636'086,41
	SOMMANO 1 cad					15,00	390,70	5'860,50
127 / 128 LOM241.OC.EEA .a02.C3305.Sb001 .0090.-	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 90; resistenza al fuoco [... duzione di serie con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - PIB P11 - 3.1.2.02 - Dim.128x210 un'anta EI120					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	390,70	1'172,10
128 / 129 LOM241.OC.EEA .a02.C3362.Za000 .0015.-	OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di materiale generico; funzione: antipánico; impiego: uscite di sicurezza porte REI in ferro. Escluso: maniglia. LAVORO: Posa. SPECIFIC ... go: porte tagliafuoco SPECIFICHE TECNICHE: omologato per uscite di sicurezza LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - PIB P11 - 3.1.2.02 - Dim.128x210 un'anta EI120					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	252,59	757,77
129 / 130 LOM241.OC.EEA .a02.C3305.Sb001 .0090.-	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 90; resistenza al fuoco [... duzione di serie con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - PIB P14 - 3.1.2.30 - Dim.93x210 un'anta Multiuso					8,00		
	SOMMANO 1 cad					8,00	390,70	3'125,60
130 / 131 FVG_32.2.XH4.01 .A	Fornitura e posa in opera di porte interne ad uno o più battenti, cieche o vetrate, realizzate con profili perimetrali in alluminio della profondità di 45 mm anodizzati o elettroco ... assistenze murarie con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo e maniglie. Porta cieca ad un battente PIB P05 - 3.1.2.15 - Dim.80x210 PIB P06 - 3.1.2.16 - Dim.90x210 PIB P08 - 3.1.2.17 - Dim.90x210	55,00 27,00 6,00		0,800 0,900 0,900	2,100 2,100 2,100	92,40 51,03 11,34		
	SOMMANO m2					154,77	439,88	68'080,23
131 / 132 FVG_32.4.XI1.01. A	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a scomparsa entro muratura in laterizio o cartongesso dello spessore fino a cm 16, costituita da controtelaio prefabbricato in lamiera ... trine in legno douglas verniciato con vernice trasparente, maniglie, guarnizioni ed assistenze murarie. Porta ad un'anta PIS P01 - 3.1.2.03 - Dim.90x210 PIS P02 - 3.1.2.04 - Dim.120x210	13,00 2,00		0,900 1,200	2,100 2,100	24,57 5,04		
	A R I P O R T A R E					29,61		7'715'082,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,61		7'715'082,61
132 / 133 NP.OE.24	SOMMANO m2					29,61	541,99	16'048,32
	Fornitura e posa in opera di Porta box doccia con apertura a libro pieghevole a soffietto per installazione in nicchia ante in vetro acidato spessore ... altezza ... foro muro 100 cm PIL P01 - 3.1.2.13 - Dim.100x195					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	556,60	4'452,80
133 / 134 NP.OE.16.A	VETRATE INTERNE (SbCat 37)							
	Fornitura e posa in opera di pareti interne vetrate serie Kristal Arcarossa o equivalente : Parete vetrata VTI P01 dim. 1070x300 cm Vetrata Altezza Pareti : 3000, Struttura : Anod ... stratificato 5+5 pvb kristal Cad.5 Maniglione antipanico su anta intelaiata vetro colore grigio (prezzo ad anta) Cad.8 Parete vetrata VTI P01 dim. 1070x300 cm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'805,62	6'805,62
134 / 135 NP.OE.16.B	Fornitura e posa in opera di pareti interne vetrate serie Kristal Arcarossa o equivalente : Parete vetrata VTI P02 dim. 490x300 cm Vetrata Altezza Pareti : 3000, Struttura : Anodiz ... stratificato 5+5 pvb kristal Cad.5 Maniglione antipanico su anta intelaiata vetro colore grigio (prezzo ad anta) Cad.8 Parete vetrata VTI P02 dim. 490x300 cm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'194,52	3'194,52
135 / 136 NP.OE.16.C	Fornitura e posa in opera di pareti interne vetrate serie Kristal Arcarossa o equivalente : Parete vetrata VTI P03 dim. 275x300 cm Vetrata Altezza Pareti : 3000, Struttura : Anodi ... stratificato 5+5 pvb kristal Cad.5 Maniglione antipanico su anta intelaiata vetro colore grigio (prezzo ad anta) Cad.8 Parete vetrata VTI P03 dim. 275x300 cm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'894,77	1'894,77
136 / 137 NP.OE.16.D	Fornitura e posa in opera di pareti interne vetrate serie Kristal Arcarossa o equivalente : Parete vetrata Parete vetrata VTI P04 dim. 390x300 cm Vetrata Altezza Pareti : 3000, Str ... stratificato 5+5 pvb kristal Cad.5 Maniglione antipanico su anta intelaiata vetro colore grigio (prezzo ad anta) Cad.8 Parete vetrata VTI P04 dim. 390x300 cm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'589,97	2'589,97
	A R I P O R T A R E							7'750'068,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'750'068,61
137 / 139 NP.OE.16.F	Fornitura e posa in opera di pareti interne vetrate serie Kristal Arcarossa o equivalente : Parete vetrata VTI P06 dim. 990x300 cm Vetrata Altezza Pareti : 3000, Struttura : Anodiz ... stratificato 5+5 pvb kristal Cad.5 Maniglione antipanico su anta intelaiata vetro colore grigio (prezzo ad anta) Cad.8 Parete vetrata VTI P06 dim. 990x300 cm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'269,60	6'269,60
138 / 141 NP.OE.16.H	Fornitura e posa in opera di pareti interne vetrate serie Kristal Arcarossa o equivalente : Parete vetrata VTI P08 dim. 880x300 cm Vetrata Altezza Pareti : 3000, Struttura : Anodi ... stratificato 5+5 pvb kristal Cad.5 Maniglione antipanico su anta intelaiata vetro colore grigio (prezzo ad anta) Cad.8 Parete vetrata VTI P08 dim. 880x300 cm					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	5'656,99	11'313,98
139 / 142 NP.OE.16.I	Fornitura e posa in opera di pareti interne vetrate serie Kristal Arcarossa o equivalente : Parete vetrata VTI P09 dim. 951x300 cm Vetrata Altezza Pareti : 3000, Struttura : Anodi ... stratificato 5+5 pvb kristal Cad.5 Maniglione antipanico su anta intelaiata vetro colore grigio (prezzo ad anta) Cad.8 Parete vetrata VTI P09 dim. 951x300 cm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'033,85	6'033,85
140 / 143 NP.OE.16.L	Fornitura e posa in opera di pareti interne vetrate serie Kristal Arcarossa o equivalente : Parete vetrata VTI P10 dim. 410x300 cm Vetrata Altezza Pareti : 3000, Struttura : Anodi ... stratificato 5+5 pvb kristal Cad.5 Maniglione antipanico su anta intelaiata vetro colore grigio (prezzo ad anta) Cad.8 Parete vetrata VTI P10 dim. 410x300 cm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'823,72	2'823,72
141 / 144 NP.OE.16.M	Fornitura e posa in opera di pareti interne vetrate serie Kristal Arcarossa o equivalente : Parete vetrata VTI P11 dim. 180x300 cm Vetrata Altezza Pareti : 3000, Struttura : Anodiz ... stratificato 5+5 pvb kristal Cad.5 Maniglione antipanico su anta intelaiata vetro colore grigio (prezzo ad anta) Cad.8 Parete vetrata VTI P11 dim. 180x300 cm					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	1'320,44	7'922,64
142 / 145 NP.OE.16.N	Fornitura e posa in opera di pareti interne vetrate serie Kristal Arcarossa o equivalente : Parete							
	A R I P O R T A R E							7'784'432,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'784'432,40
143 / 147 NP.OE.29.A	vetrata VTI P12 dim. 525x300 cm Vetrata Altezza Pareti : 3000, Struttura : Anodi ... stratificato 5+5 pvb kristal Cad.5 Maniglione antipanico su anta intelaiata vetro colore grigio (prezzo ad anta) Cad.8 Parete vetrata VTI P12 dim. 525x300 cm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'406,13	3'406,13
	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 38)							
	Fornitura e posa in opera di porta in resina per Cabina Elettrica a doppia anta a battente dim.60x210 PIB P13 - 3.1.2.11 - Dim.60x210					1,00		
144 / 148 NP.OE.29.B	SOMMANO cadauno					1,00	985,69	985,69
	Fornitura e posa in opera di porta in resina per Cabina Elettrica a doppia anta a battente dim. 120x210 PIB P12 - 3.1.2.10 - Dim.120x210					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'554,94	4'664,82
	Fornitura e posa in opera di griglia in vetroresina in resina per Cabina Elettrica dim. 120x50 cm. GRL_P01 dimensioni 120x50					6,00		
145 / 149 NP.OE.29.C	SOMMANO cadauno					6,00	399,00	2'394,00
	VETRATE INTERNE (SbCat 37)							
	Fornitura e posa in opera porta vetrata intelaiata tipo KRISTAL 5 ARCAROSSA o equivalente a singola o doppia anta a battente cristallo stratificato 5+5 PVB: PIB P09 - 3.1.2.05 - Di ... ra. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. PIB P09 - 3.1.2.05 - Dim.190x300 eliminate 6 porte della VTI_P07	-2,00	3,00			13,00 -6,00		
	Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno					13,00 -6,00		
146 / 150 NP.OE.25.A	SOMMANO cadauno					7,00	3'890,26	27'231,82
	Fornitura e posa in opera porta vetrata intelaiata tipo KRISTAL 5 ARCAROSSA o equivalente a singola o doppia anta a battente cristallo stratificato 5+5 PVB: PIB P10 - 3.1.2.06 - Di ... ra. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. PIB P10 - 3.1.2.06 - Dim.105x300					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		7'823'114,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		7'823'114,86
	SOMMANO cadauno					4,00	3'847,43	15'389,72
	FACCIATA CONTINUA (SbCat 39)							
148 / 152 RER_A.25.37	Fornitura e posa in opera di sistema di facciata strutturale La facciata dovrà essere realizzata con profilati del sistema estrusi nel rispetto delle tolleranze previste dalla n ... to copia dei risultati del collaudo effettuato dal costruttore dei serramenti o, in mancanza, dal produttore del sistema. Compreso quanto riportato nel abaco facciata PIANO TERRA							
	SE0.1	106,00	1,20	4,800		610,56		
	SE0.2	3,00	1,20	4,800		17,28		
	SE0.3	57,00	1,20	4,800		328,32		
	SE0.4	12,00	1,40	4,800		80,64		
	SE0.5	4,00	1,00	4,800		19,20		
	SE0.6	13,00	2,40	4,800		149,76		
	SE0.7	3,00	2,40	4,800		34,56		
	SE0.8	1,00	2,40	4,800		11,52		
	Parziale mq					1'251,84		
	PIANO PRIMO							
	SE1.1	121,00	1,20	4,800		696,96		
	SE1.2	33,00	1,20	4,800		190,08		
	SE1.3	46,00	1,20	4,800		264,96		
	SE1.4	12,00	1,40	4,800		80,64		
	SE1.5	4,00	1,00	4,800		19,20		
	Parziale mq					1'251,84		
	PIANO SECONDO							
	SE2.1	140,00	1,20	5,950		999,60		
	SE2.2	48,00	1,20	5,950		342,72		
	SE2.3	12,00	1,40	5,950		99,96		
	SE2.4	4,00	1,00	5,950		23,80		
	SE2.5	12,00	1,20	5,950		85,68		
	Parziale mq					1'551,76		
	SOMMANO mq					4'055,44	791,92	3'211'584,04
	PARAPETTI SCALE (SbCat 42)							
149 / 156 RER_A23.007.00 5.d	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							
	Corrimano esterni in acciaio zincato	6,00			58,590	351,54		
	SCALA SC.01							
	Parapetti in acciaio peso 63,85 Kg/ml			43,680	50,000	2'184,00		
	Corrimano in acciaio lato muro peso 10,02 Kg/ml			73,560	10,020	737,07		
	SCALA SC.02							
	Parapetti in acciaio peso 63,85 Kg/ml			33,080	50,000	1'654,00		
	Corrimano in acciaio lato muro peso 10,02 Kg/ml			54,840	10,020	549,50		
	SCALA SC.03							
	Parapetti in acciaio peso 63,85 Kg/ml			23,500	50,000	1'175,00		
	Corrimano in acciaio lato muro peso 10,02 Kg/ml			37,440	10,020	375,15		
	A R I P O R T A R E					7'026,26		11'050'088,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'026,26		11'050'088,62
	SOMMANO kg					7'026,26	6,53	45'881,48
150 / 157 RER_A23.007.00 5.d	<p>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</p> <p>SCALE IN ACCIAIO</p> <p>Ringhiera scala Biblioteca</p> <p>Ringhiera scala Agorà</p> <p>Corrimano scala Agorà</p> <p>Parapetto rampa carrabile autorimessa</p>	2,00 2,00 2,00 2,00		11,370 18,640 11,580 17,000	50,000 50,000 10,020 50,000	1'137,00 1'864,00 232,06 1'700,00		
	SOMMANO kg					4'933,06	6,53	32'212,88
151 / 158 RER_A23.007.00 5.d	<p>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</p> <p>SCALE IN ACCIAIO</p> <p>Parapetto Biblioteca</p> <p>Parapetti Agorà</p>	1,00 1,00 2,00 1,00		12,090 3,650 3,200 11,000	50,000 50,000 50,000 50,000	604,50 182,50 320,00 550,00		
	SOMMANO kg					1'657,00	6,53	10'820,21
152 / 159 RER_C04.115.005	<p>Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale ... esta esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie</p> <p>Corrimano esterni in acciaio zincato</p>	6,00			58,590	351,54		
	SOMMANO kg					351,54	0,77	270,69
	RIVESTIMENTI (SbCat 30)							
153 / 160 NP.OE.20	<p>Fonitura e posa in opera di rivestimento esterno di facciata in lastre di gres fine porcellanato tipo GRANDE SOLID COLOR LOOK WHITE LUX RT Marazzi o equivalente, lastre dimensioni 120x278 cm, spessore 6 mm incollate su parete a secco tipo MEP_02 compreso colla e ganci meccanici a scomparsa.</p> <p>Rivestimento FNR_03</p>	1,00			74,730	74,73		
	SOMMANO m²					74,73	164,27	12'275,90
154 / 161 RER_A16.013.00 5.a	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in o ... si tagli, sfridi							
	A R I P O R T A R E							11'151'549,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'151'549,78
	e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto cemento, spessore 10 mm: dimensioni 60 x 60 cm	1,00	421,64			421,64		
	Rivestimento FNR_01 Piano terra	1,00	328,67			328,67		
	Rivestimento FNR_01 Piano primo	1,00	456,54			456,54		
	Rivestimento FNR_01 Piano secondo							
	SOMMANO mq					1'206,85	76,45	92'263,68
	TINTEGGIATURE (SbCat 32)							
155 / 162	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina							
LOM241.OC.EEA	sintetica acrilica; impiego: superfici interne							
.a06.C1234.Ca012	intonaco civile lisciate a gesso.							
.0000.-	LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso ... ile							
	LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso:							
	piani di lavoro interni, assistenze murarie.							
	SPECIFICHE TECNICHE: -							
	MEP-01	1,00			357,740	357,74		
	MEP-02	1,00			115,680	115,68		
	MIC-01	1,00			1245,040	1'245,04		
	MIP-01	2,00			1808,370	3'616,74		
	MIP-02	2,00			1130,800	2'261,60		
	MIP-03	2,00			58,670	117,34		
	MIP-04	2,00			576,130	1'152,26		
	MIP-05	2,00			303,310	606,62		
	MIP-06	2,00			361,620	723,24		
	Parete MIP_06	2,00			73,500	147,00		
	A detrarre rivestimento in gres							
	Vedi voce n° 161 [mq 1 206.85]	-1,00				-1'206,85		
	Parziale 1 m²					9'136,41		
	Controsoffitti in lastre							
	Piano Seminterrato	1,00	66,29			66,29		
	Piano Terra	1,00	177,65			177,65		
	Piano 1	1,00	111,81			111,81		
	Piano 2	1,00	178,31			178,31		
	Piano Tecnico	1,00	33,83			33,83		
	Parziale 1 m²					567,89		
	Sommano positivi 1 m²					10'911,15		
	Sommano negativi 1 m²					-1'206,85		
	SOMMANO 1 m²					9'704,30	5,01	48'618,54
	PARAPETTI SCALE (SbCat 42)							
156 / 164	Pittura intumescente monocomponente bianca in							
RER_A20.025.00	emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la							
5.b	resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa							
	ad alta pressione su superfici già preventivamente							
	preparate: per protezione di elementi in acciaio: per							
	classe REI 60							
	Scala Agorà							
	UPN300	2,00	11,11		0,950	21,11		
	Piatto 300x10 mm	2,00	23,32			46,64		
	Gradini lamiera spessore 6 mm	56,00	0,92	2,000		103,04		
	Pianerottoli lamiera spessore 10 mm	4,00	5,68			22,72		
	Parziale mq					193,51		
	Scala biblioteca							
	A R I P O R T A R E					193,51		11'292'432,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					193,51		11'292'432,00
	Piatto 370x40 mm	2,00	11,40			22,80		
	Gradini spessore 10 mm	29,00	0,48	1,200		16,70		
	Pianerottolo	1,00	1,38	1,200		1,66		
	Profili a L 70x70x10 mm		21,60		0,270	5,83		
	Piastra di base spessore 15 mm	1,00	0,57	1,500		0,86		
	Spezzoni HEB120	2,00	1,50		0,690	2,07		
	Piastra di ancoraggio a solaio sp. 20 mm	2,00	0,51	0,100		0,10		
	Piatti sp. 10 mm	2,00	1,42	0,100		0,28		
	Parziale mq					50,30		
	Trave atrio							
	Tubolare Diametro 300 mm sp 5 mm,	1,00	11,00		0,940	10,34		
	piastre spessore 10 mm, peso 78,5 Kg/mq	2,00	0,50	0,500		0,50		
	Parziale mq					10,84		
	SOMMANO mq					254,65	18,86	4'802,70
157 / 165 RER_A23.004.01 5	Preparazione mediante applicazione di una mano di Aggrappante per superfici zincate Corrimano esterni in acciaio zincato	6,00			58,590	351,54		
	SOMMANO kg					351,54	0,20	70,31
158 / 166 RER_A23.004.02 5.b	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano Corrimano esterni in acciaio zincato	6,00			58,590	351,54		
	SCALA SC.01							
	Parapetti in acciaio peso 63,85 Kg/ml			43,680	50,000	2'184,00		
	Corrimano in acciaio lato muro peso 10,02 Kg/ml			73,560	10,020	737,07		
	SCALA SC.02							
	Parapetti in acciaio peso 63,85 Kg/ml			33,080	50,000	1'654,00		
	Corrimano in acciaio lato muro peso 10,02 Kg/ml			54,840	10,020	549,50		
	SCALA SC.03							
	Parapetti in acciaio peso 63,85 Kg/ml			23,500	50,000	1'175,00		
	Corrimano in acciaio lato muro peso 10,02 Kg/ml			37,440	10,020	375,15		
	Corrimano scala Agorà	2,00		11,580	10,020	232,06		
	SOMMANO kg					7'258,32	0,23	1'669,41
	GIUNTI E COPRIGIUNTI (SbCat 34)							
159 / 177 NP.OE.31.a	Fornitura e posa in opera di giunti: Giunti interni a pavimento TECNOKGIUNTI - K SISM1 G200 H80 M20 o equivalente							
	EPR_P02 Piano 0		9,80			9,80		
	EPR_P01 Piano 1		9,10			9,10		
	EPR_P01 Piano 2		3,10			3,10		
	Giunto vano ascensore e scale agorà Piano 0		14,30			14,30		
	Giunto vano ascensore e scale agorà Piano 1		9,10			9,10		
	Giunto vano ascensore e scale agorà Piano 2		9,10			9,10		
	SOMMANO m					54,50	285,70	15'570,65
160 / 178 NP.OE.31.b	Fornitura e posa in opera di giunti: Giunti interni a parete TECNOKGIUNTI - K COVER G200 o equivalente							
	EPR_P10 piano -1		7,06			7,06		
	EPR_P02 Piano 0		9,80			9,80		
	A R I P O R T A R E					16,86		11'314'545,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,86		11'314'545,07
161 / 179 NP.OE.31.c	EPR_P12 Piano 0		8,00			8,00		
	EPR_P01 Piano 1		9,10			9,10		
	EPR_P01 Piano 2		3,10			3,10		
	EPR_P03 Piano 3		18,42			18,42		
	SOMMANO m					55,48	91,03	5'050,34
	Fornitura e posa in opera di giunti: Giunti interni a soffitto TECNOKGIUNTI - K COVER G200 o equivalente							
	EPR_P10 piano -1		7,06			7,06		
	Giunto vano ascensore e scale agorà Piano 0		14,30			14,30		
	Giunto vano ascensore e scale agorà Piano 1		9,10			9,10		
	Giunto vano ascensore e scale agorà Piano 2		9,10			9,10		
162 / 180 NP.OE.31.e	SOMMANO m					39,56	91,03	3'601,15
	Fornitura e posa in opera di giunti: Giunti in copertura TECNOKGIUNTI - K FLEX EPR_P03 Piano 3		18,42			18,42		
	SOMMANO m					18,42	167,62	3'087,56
	Fornitura e posa in opera di giunti: Giunti tagliafuoco TECNOKGIUNTI - K FIRE PAD 230 o equivalente							
163 / 181 NP.OE.31.f	EPR_P02 Piano 0		9,80			9,80		
	EPR_P12 Piano 0		8,00			8,00		
	Giunto vano ascensore e scale agorà Piano 0		14,30			14,30		
	SOMMANO m					32,10	138,33	4'440,39
	LATTONERIE (SbCat 35)							
	OPERA: Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1 ÷ 1,5. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattoneri ... Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera.							
	Scossaline	1,00	262,28	0,830	4,050	881,65		
	Volume vano scala piano tecnico	1,00	38,06	0,830	4,050	127,94		
	Volume cavediopiano tecnico	1,00	24,32	0,830	4,050	81,75		
	Pluviali volumi piano tecnico	6,00	4,00		0,440	10,56		
164 / 182 LOM241.OC.EEA .a02.I7817.Sa000. 0005.-	SOMMANO 1 kg					1'101,90	16,95	18'677,21
	AREE ESTERNE E A VERDE (SbCat 47)							
	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttam ... ssibile il diretto							
	165 / 183 LOM241.1U.04.1 10.0090.a							
	A R I P O R T A R E							11'349'401,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'349'401,72
	trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa Terreno vegetale	1,00	2879,22		0,200	575,84		
	SOMMANO m³					575,84	23,01	13'250,08
166 / 185 LOM241.1U.06.1 80.0040.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². Terreno vegetale *(par.ug.=1/100)	0,01	2879,22			28,79		
	SOMMANO 100 m²					28,79	176,97	5'094,97
167 / 186 RER_A21.010.07 5.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari fino a 6 m Abbattimento alberi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	124,53	249,06
	IMPIANTI ASCENSORI (SbCat 44)							
168 / 187 NP.OE.32	Impianto Ascensore tipo KONE MonoSpace 500 DX o equivalente 4 Fermate Portata 900 kg 12 persone Tipo di composizione delle funi. Le funi ad alta resistenza, conformi alle normative ... do da quello più basso DMAP - integrato nella porta di piano in acciaio satinato F - Asturia Porte di piano e di cabina Ascensore Vano B1.PS.ASC.1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38'147,00	76'294,00
169 / 188 NP.OE.33	Piattaforma elevatrice a N. 2 fermate - Da Piano Interrato al piano Terra ad azionamento oleodinamico - N. 2 fermate - Da Piano Interrato al piano Terra Ascensore Vano B1.PS.ASC.2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	56'925,00	56'925,00
170 / 189 NP.OE.34	Fornitura e posa in opera di presa di aerazione del vano ascensore camino di ventilazione per vani ascensori da installare sulla copertura tipo DAB-JZ_AL-LIFT_230/950x700/V/1/P1/RA ... nsa (telaio e lamelle isolate con EPDM da 13mm) e grata di protezione dalle intemperie verniciata a polvere RAL 7006. Ventilazione					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'926,58	5'853,16
	A R I P O R T A R E							11'507'067,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'507'067,99
171 / 201 LOM241.RM.14.0 5.25.Sa000.0500.-	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 38)							
	Finestra bilico di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto un'anta; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua ... co SPECIFICHE TECNICHE: Per finestre. RM1 Maniglia cremonese di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: Per finestre. FEV_01	18,00	2,00	1,000		36,00		
	SOMMANO 1 m²					36,00	328,58	11'828,88
172 / 202 LOM241.OC.EEA .a02.C1240.L0005 .0000.a	RIVESTIMENTI (SbCat 30)							
	OPERA: Strato di zoccolatura di ceramica gres porcellanato; impiego: strato di pavimentazione. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato ... 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Piano -1 Piano 0 Piano 1 Piano 2 Piano tecnico		199,15 462,91 651,30 656,85 7,45			199,15 462,91 651,30 656,85 7,45		
	SOMMANO 1 m					1'977,66	13,51	26'718,19
	173 / 203 LOM241.OC.EEA .a02.C1240.Qa001 .0000.-							
	OPERA: Strato di zoccolatura di legno naturale duro; impiego: strato di pavimentazione. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: incollato o inchiodato. OP ... di SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: incollato o inchiodato. Piano 2		63,70			63,70		
	SOMMANO 1 m					63,70	6,16	392,39
174 / 204 RER_A16.022.00 5.e	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 0,40 m con intaglio per il bordo del gradino con le super ... sate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: granito nazionale Scala SC.01 Scala SC.02 Scala SC.03		6,95 5,19 3,54			6,95 5,19 3,54		
	SOMMANO mq					15,68	177,37	2'781,16
	GIUNTI E COPRIGIUNTI (SbCat 34)							
	A R I P O R T A R E							11'548'788,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'548'788,61
175 / 205 NP.OE.31.g	Fornitura e posa in opera di giunti pavimento esterno Perimetro fabbricato				164,680	164,68		
	SOMMANO m					164,68	57,47	9'464,16
	Parziale OPERE EDILI (Cat 2) euro Parziale OPERE EDILI (SpCat 2) euro							6'907'469,12 6'907'469,12
	A R I P O R T A R E							11'558'252,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'558'252,77
176/209 NP.IM.50	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 3) IMPIANTO AERAUICO (Cat 12) Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria tipo marca FAST mod. FM 116 10000 mc/h o equivalente Fornitura di centrale di trattamento aria tipo marca FAST S.p.A. model ... n opera funzionante e collaudabile integrato nella distribuzione idronica e aeraulica e nella regolazione di edificio.					2,00	55'893,93	111'787,86
						2,00		
177/210 NP.IM.51	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria tipo marca FAST mod. FM 42 3500 mc/h o equivalente Fornitura di centrale di trattamento aria marca FAST S.p.A. modello FM 4 ... opera funzionante e collaudabile integrato nella distribuzione idronica e aeraulica e nella regolazione di edificio..					1,00	35'538,17	35'538,17
						1,00		
178/211 NP.IM.52	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria tipo marca FAST mod. FM 58 5000 mc/h o equivalente Fornitura di centrale di trattamento aria marca FAST S.p.A. modello FM 5 ... In opera funzionante e collaudabile integrato nella distribuzione idronica e aeraulica e nella regolazione di edificio.					1,00	38'224,25	38'224,25
						1,00		
179/212 NP.IM.53	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria tipo marca FAST mod. FM 146 13000 mc/h o equivalente Fornitura di centrale di trattamento aria marca FAST S.p.A. modello FM ... n opera funzionante e collaudabile integrato nella distribuzione idronica e aeraulica e nella regolazione di edificio.					1,00	67'186,03	67'186,03
						1,00		
180/213 NP.IM.54	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria tipo marca FAST mod. FM 219 20000 mc/h o equivalente Fornitura di centrale di trattamento aria marca FAST S.p.A. modello FM ... n opera funzionante e collaudabile integrato nella distribuzione idronica e aeraulica e nella regolazione di edificio.					1,00	91'800,31	91'800,31
						1,00		
181/214 NP.IM.55	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria tipo marca FAST mod. FM 126 11000 mc/h o equivalente Fornitura di centrale di trattamento aria marca							
	A R I P O R T A R E							11'902'789,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'902'789,39
182 / 215 NP.IM.56	FAST S.p.A. modello FM ... n opera funzionante e collaudabile integrato nella distribuzione idronica e aeraulica e nella regolazione di edificio.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	62'213,34	62'213,34
	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria tipo marca FAST mod. FM 82 7600 mc/h o equivalente Fornitura di centrale di trattamento aria marca FAST S.p.A. modello FM 82 ... n opera funzionante e collaudabile integrato nella distribuzione idronica e aeraulica e nella regolazione di edificio.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	48'150,15	48'150,15
183 / 216 NP.IM.57	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria tipo marca FAST mod. FM 217 18000 mc/h o equivalente Fornitura di centrale di trattamento aria marca FAST S.p.A. modello FM ... n opera funzionante e collaudabile integrato nella distribuzione idronica e aeraulica e nella regolazione di edificio.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	82'887,51	82'887,51
	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria tipo marca FAST mod. FM 287 22000 mc/h o equivalente Fornitura di centrale di trattamento aria marca FAST S.p.A. modello FM ... n opera funzionante e collaudabile integrato nella distribuzione idronica e aeraulica e nella regolazione di edificio.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	100'770,47	100'770,47
184 / 217 NP.IM.58	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. - acciaio - oltre 0,80 m² fino a 1,20 m² UTA 3500 *(par.ug.=0,81*2) UTA 5000 *(par.ug.=1,21*2)	1,62 2,42				1,62 2,42		
	SOMMANO m²					4,04	233,72	944,23
	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. - acciaio - oltre 1,20 m² fino a 1,80 m² UTA 7600 *(par.ug.=1,70*2)	3,40				3,40		
	SOMMANO m²					3,40	220,90	751,06
185 / 218 LOM241.1M.09.0 80.0010.k	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. - acciaio - oltre 1,80 m² fino a 2,70 m² UTA 10000 *(par.ug.=2,25*4) UTA 13000 *(par.ug.=2,25*2) UTA 11000 *(par.ug.=2,25*2)	9,00 4,50 4,50				9,00 4,50 4,50		
	SOMMANO m²							
	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. - acciaio - oltre 1,80 m² fino a 2,70 m² UTA 10000 *(par.ug.=2,25*4) UTA 13000 *(par.ug.=2,25*2) UTA 11000 *(par.ug.=2,25*2)	9,00 4,50 4,50				9,00 4,50 4,50		
	SOMMANO m²							
186 / 219 LOM241.1M.09.0 80.0010.l	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. - acciaio - oltre 1,80 m² fino a 2,70 m² UTA 10000 *(par.ug.=2,25*4) UTA 13000 *(par.ug.=2,25*2) UTA 11000 *(par.ug.=2,25*2)	9,00 4,50 4,50				9,00 4,50 4,50		
	SOMMANO m²							
	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. - acciaio - oltre 1,80 m² fino a 2,70 m² UTA 10000 *(par.ug.=2,25*4) UTA 13000 *(par.ug.=2,25*2) UTA 11000 *(par.ug.=2,25*2)	9,00 4,50 4,50				9,00 4,50 4,50		
	SOMMANO m²							
187 / 220 LOM241.1M.09.0 80.0010.m	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. - acciaio - oltre 1,80 m² fino a 2,70 m² UTA 10000 *(par.ug.=2,25*4) UTA 13000 *(par.ug.=2,25*2) UTA 11000 *(par.ug.=2,25*2)	9,00 4,50 4,50				9,00 4,50 4,50		
	SOMMANO m²							
	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. - acciaio - oltre 1,80 m² fino a 2,70 m² UTA 10000 *(par.ug.=2,25*4) UTA 13000 *(par.ug.=2,25*2) UTA 11000 *(par.ug.=2,25*2)	9,00 4,50 4,50				9,00 4,50 4,50		
	SOMMANO m²							
	A R I P O R T A R E					18,00		12'198'506,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		12'198'506,15
	SOMMANO m²					18,00	206,81	3'722,58
188 / 221 LOM241.1M.09.0 80.0010.n	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. - acciaio - oltre 2,70 m² UTA 20000 *(par.ug.=4*2) UTA 22000 *(par.ug.=4*2) UTA 18000 *(par.ug.=4*2)	8,00 8,00 8,00				8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO m²					24,00	188,86	4'532,64
189 / 222 LOM241.1M.09.1 20.0010.b	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare:					27'000,00		
	SOMMANO kg					27'000,00	4,39	118'530,00
190 / 223 LOM241.1M.09.1 20.0010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare:					7'700,00		
	SOMMANO kg					7'700,00	5,60	43'120,00
191 / 224 LOM241.1M.16.0 30.0030.c	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000. - sp. 25 mm canalizzazioni esterne *(par.ug.=691+552) canalizzazioni interne a sezione rettangolare *(par.ug.=800+900)	1243,00 1700,00				1'243,00 1'700,00		
	SOMMANO m²					2'943,00	41,32	121'604,76
192 / 225 LOM241.1M.16.0 30.0040.c	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,8 mm canalizzazioni esterne					1'243,00		
	SOMMANO m²					1'243,00	38,66	48'054,38
193 / 226 LOM241.1M.16.0 30.0010.a	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. - sp. 25 mm canalizzazioni interne a sezione rettangolare					1'700,00		
	SOMMANO m²					1'700,00	14,08	23'936,00
194 / 227 LOM241.1M.16.0 30.0040.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,7 mm					1'700,00		
	SOMMANO m²					1'700,00	36,79	62'543,00
195 / 228 NP.IM.01	Fornitura e posa in opera di Diffusore a microugelli mobili per canale circolare Diffusore a microugelli mobili (DN 20mm), completi di ghiera, orientabili in tutte le direzioni co							
	A R I P O R T A R E							12'624'549,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'624'549,51
196 / 229 NP.IM.02	... 00x200							
	In opera funzionante e collaudabile integrato nella distribuzione aeraulica canalizzazione circolare a vista							
	L0					68,00		
	L01					66,00		
	L02					69,00		
	SOMMANO n.					203,00	755,30	153'325,90
197 / 230 LOM241.1M.09.0 90.0020.a	Fornitura e posa in opera di Diffusore a microugelli mobili per canale circolare							
	Diffusore a microugelli mobili (DN 20mm), completi di ghiera, orientabili in tutte le direzioni co							
	... 00x100							
	In opera funzionante e collaudabile integrato nella distribuzione aeraulica canalizzazione circolare a vista							
	L0					1,00		
	L01					5,00		
	SOMMANO n.					6,00	367,99	2'207,94
198 / 231 LOM241.1M.09.0 90.0020.c	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. - 100 mm							
	L0					26,00		
	L01					22,00		
	L02					30,00		
	SOMMANO cad					78,00	25,47	1'986,66
199 / 232 LOM241.1M.09.0 70.0010.b	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. - 200 mm							
	L0					7,00		
	L01					2,00		
	SOMMANO cad					9,00	31,25	281,25
200 / 233 LOM241.1M.09.0 70.0010.f	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. - oltre 0,03 fino a 0,05 m²							
	L0 *(par.ug.=0,045*25)	1,13				1,13		
	L01 *(par.ug.=0,045*25)	1,13				1,13		
	L02 *(par.ug.=0,045*27)	1,22				1,22		
	SOMMANO m²					3,48	1'415,68	4'926,57
201 / 234 LOM241.1M.09.0 60.0010.1	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. - oltre 0,18 m²							
	L0					3,68		
	L01					1,20		
	SOMMANO m²					4,88	402,27	1'963,08
	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. - acciaio - oltre 0,18 m²							
	L0 *(par.ug.=(0,24*12)+(0,4*2))	3,68				3,68		
	L01 *(par.ug.=(0,24*5))	1,20				1,20		
	L02 *(par.ug.=0,24*6)	1,44				1,44		
	A R I P O R T A R E					6,32		12'789'240,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,32		12'789'240,91
	SOMMANO m²					6,32	350,72	2'216,55
202 / 235 NP.IM.12	Fornitura e posa in opera di bocchetta a doppio ordine di alette mobili per canale circolare 360X180 Bocchetta a doppio ordine di alette mobili singolarmente orientabili, con pr ... erranda. In opera funzionante e collaudabile integrato nella distribuzione aeraulica canalizzazione circolare a vista					5,00	150,57	752,85
						5,00		
	SOMMANO n.					5,00		
203 / 236 NP.IM.13	Fornitura e posa in opera di bocchetta a doppio ordine di alette mobili per canale circolare 720X270 Bocchetta a doppio ordine di alette mobili singolarmente orientabili, con pr ... erranda. In opera funzionante e collaudabile integrato nella distribuzione aeraulica canalizzazione circolare a vista					14,00	313,02	4'382,28
						14,00		
	SOMMANO n.					14,00		
204 / 237 NP.IM.14	Fornitura e posa in opera di bocchetta a doppio ordine di alette mobili per canale circolare 990X450 Bocchetta a doppio ordine di alette mobili singolarmente orientabili, con pr ... erranda. In opera funzionante e collaudabile integrato nella distribuzione aeraulica canalizzazione circolare a vista					42,00	472,86	19'860,12
						42,00		
	SOMMANO n.					42,00		
205 / 238 LOM241.1M.09.0 10.0080.c	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. - 200 mm L0					2,00	82,10	164,20
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
206 / 239 LOM241.1M.09.0 10.0080.d	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. - 250 mm L02 L01 L0					2,00	86,46	778,14
						4,00		
						3,00		
						9,00		
	SOMMANO cad					9,00		
207 / 240 LOM241.1M.09.0 10.0080.g	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. - 400 mm L02 L01 L0					4,00	111,94	5'149,24
						21,00		
						21,00		
						46,00		
	SOMMANO cad					46,00		
	A R I P O R T A R E							12'822'544,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'822'544,29
208 / 241 LOM241.1M.09.0 10.0070.a	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. - fino a 0,04 m² (par.ug.=0,015*1)	0,02				0,02		
	SOMMANO m²					0,02	2'397,93	47,96
209 / 242 LOM241.1M.09.0 10.0070.b	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² (par.ug.=0,06*4)	0,24				0,24		
	SOMMANO m²					0,24	1'552,24	372,54
210 / 243 LOM241.1M.09.0 10.0070.e	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² (par.ug.=0,24*4) (par.ug.=0,30*1)	0,96 0,30				0,96 0,30		
	SOMMANO m²					1,26	648,03	816,52
211 / 244 LOM241.1M.09.0 10.0070.f	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m² (par.ug.=0,28*1)	0,28				0,28		
	SOMMANO m²					0,28	490,25	137,27
212 / 245 LOM241.1M.09.0 10.0070.g	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m² (par.ug.=0,45*2) (par.ug.=0,60*2)	0,90 1,20				0,90 1,20		
	SOMMANO m²					2,10	385,60	809,76
213 / 246 LOM241.1M.09.0 10.0020.a	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. - 200 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	227,33	681,99
214 / 247 LOM241.1M.09.0 10.0020.b	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. - 250 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	241,53	1'449,18
	A R I P O R T A R E							12'826'859,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'826'859,51
215 / 248 LOM241.1M.09.0 10.0020.e	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. - 400 mm L0 *(par.ug.=10+12) L01 *(par.ug.=10+10) L02 *(par.ug.=1+1)	22,00 20,00 2,00				22,00 20,00 2,00		
	SOMMANO cad					44,00	284,47	12'516,68
216 / 249 LOM241.1M.09.0 10.0020.g	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. - 500 mm L2 *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	313,25	626,50
217 / 250 LOM241.1M.09.0 10.0020.h	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. - 550 mm L0					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	328,53	328,53
218 / 251 LOM241.1M.09.0 10.0010.e	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² (par.ug.=0,24*2)	0,48				0,48		
	SOMMANO m²					0,48	1'202,93	577,41
219 / 252 LOM241.1M.09.0 10.0010.f	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m² (par.ug.=0,28*8) (par.ug.=0,3*2) (par.ug.=0,36*4)	2,24 0,60 1,44				2,24 0,60 1,44		
	SOMMANO m²					4,28	955,45	4'089,33
220 / 253 LOM241.1M.09.0 10.0010.g	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m² (par.ug.=0,42*2) (par.ug.=0,4*6) (par.ug.=0,48*1) (par.ug.=0,45*2) (par.ug.=0,54*6) (par.ug.=0,6*2)	0,84 2,40 0,48 0,90 3,24 1,20				0,84 2,40 0,48 0,90 3,24 1,20		
	SOMMANO m²					9,06	771,35	6'988,43
221 / 254 LOM241.1M.09.0 10.0010.h	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. - oltre 0,60 m² fino a 1,00 m² (par.ug.=0,8*2)	1,60				1,60		
	SOMMANO m²					1,60	649,81	1'039,70
222 / 255 LOM241.1M.09.0 10.0050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco.					93,00		
	SOMMANO cad					93,00	414,18	38'518,74
	Parziale IMPIANTO AEREAULICO (Cat 12) euro							1'333'292,06
	A R I P O R T A R E							12'891'544,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'891'544,83
223 / 256 033422c	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (Cat 13)							
	Silenziatore rettangolare da canale a setti fonoassorbenti realizzato in acciaio zincato spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a ... spazati e inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata: lunghezza 1.500 mm, passaggio aria 100 mm: 600 x 600 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	578,52	2'314,08
224 / 257 033422g	Silenziatore rettangolare da canale a setti fonoassorbenti realizzato in acciaio zincato spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a ... spazati e inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata: lunghezza 1.500 mm, passaggio aria 100 mm: 900 x 900 mm					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	956,46	22'955,04
225 / 258 033422i	Silenziatore rettangolare da canale a setti fonoassorbenti realizzato in acciaio zincato spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a ... spazati e inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata: lunghezza 1.500 mm, passaggio aria 100 mm: 1.200 x 900 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'189,42	9'515,36
226 / 259 033422j	Silenziatore rettangolare da canale a setti fonoassorbenti realizzato in acciaio zincato spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a ... spazati e inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata: lunghezza 1.500 mm, passaggio aria 100 mm: 1.500 x 900 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'444,20	5'776,80
227 / 260 LOM241.1M.17.0 80.0010.a	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manute ... il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. - fino a 500 punti di regolazione ARIA					20,00		
	SOMMANO punto reg.					20,00	154,23	3'084,60
	Parziale IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (Cat 13) euro							43'645,88
	IMPIANTO AERAILICO (Cat 12)							
	A R I P O R T A R E							12'935'190,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'935'190,71
228 / 261 LOM241.1M.17.0 70.0020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di ... ale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione.					20,00		
	SOMMANO punto reg.					20,00	199,20	3'984,00
	Parziale IMPIANTO AEREAULICO (Cat 12) euro							3'984,00
	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (Cat 13)							
229 / 262 NP.IM.03	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore aria-acqua con recupero di calore tipo marca CLIVET mod. WSAN-YSC4 240.6 o equivalente CARATTERISTICHE TECNICHE UNITA' STANDARD COM ... ntigelo In opera funzionante e collaudabile integrato nella distribuzione idronica e nella regolazione di edificio.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	178'811,12	357'622,24
230 / 263 LOM241.1M.13.1 40.0020.g	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN80					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	165,07	1'980,84
231 / 264 LOM241.1M.13.1 40.0020.h	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN100					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	172,29	344,58
232 / 265 LOM241.1M.13.1 40.0020.i	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN125					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	223,10	892,40
233 / 266 LOM241.1M.13.1 40.0020.l	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN150					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	237,51	1'425,06
234 / 267 LOM241.1M.13.1 30.0010.h	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 - DN80					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	93,68	374,72
	A R I P O R T A R E							13'301'814,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'301'814,55
235 / 268 LOM241.1M.13.1 30.0010.1	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 - DN125					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	192,80	771,20
236 / 269 LOM241.1M.04.0 60.0010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	24,87	1'094,28
237 / 270 LOM241.1M.17.0 60.0030.a	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	311,78	1'247,12
238 / 271 LOM241.1M.17.0 60.0030.e	Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da tubazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	102,32	409,28
239 / 272 LOM241.1M.13.1 00.0010.d	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN32					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	118,59	948,72
240 / 273 LOM241.1M.13.1 10.0030	Disaeratore automatico in ottone per impianti di riscaldamento					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	133,50	5'340,00
241 / 274 LOM241.1M.13.1 10.0040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,43	84,86
242 / 275 LOM241.1M.13.0 10.0040.b	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 - DN25					4,00 50,00		
	SOMMANO cad					54,00	55,98	3'022,92
243 / 276 LOM241.1M.13.0 10.0040.d	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 - DN40							
	SOMMANO cad					0,00	72,80	0,00
244 / 277	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale,							
	A R I P O R T A R E							13'314'732,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'314'732,93
LOM241.1M.13.0 10.0040.f	flangiate, a corpo piatto - PN16 - DN65							
	SOMMANO cad					0,00	110,81	0,00
245 / 278 LOM241.1M.13.0 10.0040.g	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 - DN80					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	133,06	2'927,32
246 / 279 LOM241.1M.13.0 10.0040.h	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 - DN100					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	163,17	1'631,70
247 / 280 LOM241.1M.13.0 10.0040.i	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 - DN125					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	293,35	5'867,00
248 / 281 LOM241.1M.13.0 10.0040.l	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 - DN150					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	376,73	4'520,76
249 / 282 LOM241.1M.13.0 10.0040.m	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 - DN200					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	946,78	1'893,56
250 / 283 LOM241.1M.17.0 30.0010.g	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. - attacchi filettati - DN65							
	SOMMANO cad					0,00	1'292,88	0,00
251 / 284 LOM241.1M.17.0 30.0010.h	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. - attacchi filettati - DN80							
	SOMMANO cad					0,00	1'907,25	0,00
252 / 285 LOM241.1M.17.0 30.0010.j	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. - attacchi filettati - DN100					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4'754,10	14'262,30
	A R I P O R T A R E							13'345'835,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'345'835,57
253 / 286 LOM241.1M.17.0 30.0010.k	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. - attacchi filettati - DN150					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5'498,25	16'494,75
254 / 287 LOM241.1M.14.0 10.0020.q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - collettore					900,00		
	SOMMANO kg					900,00	8,81	7'929,00
255 / 288 LOM241.1M.17.0 80.0010.a	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manute ... il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. - fino a 500 punti di regolazione CT					50,00		
	SOMMANO punto reg.					50,00	154,23	7'711,50
	Parziale IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (Cat 13) euro							438'796,11
	IMPIANTO AERAILICO (Cat 12)							
256 / 289 LOM241.1M.17.0 70.0020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di ... ale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione.					50,00		
	SOMMANO punto reg.					50,00	199,20	9'960,00
	Parziale IMPIANTO AERAILICO (Cat 12) euro							9'960,00
	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (Cat 13)							
257 / 290 LOM241.1M.04.0 60.0020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	33,22	531,52
258 / 291 LOM241.1M.17.0 60.0010.m	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da esterno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,58	137,16
	A R I P O R T A R E							13'388'599,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'388'599,50
259 / 292 LOM241.1M.17.0 60.0010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	75,61	3'024,40
260 / 293 LOM241.1M.04.0 30.0040.f	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa PR					0,00	2'191,14	0,00
	SOMMANO cad					0,00		
261 / 294 LOM241.1M.04.0 20.0030.h	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). - 300 l					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	591,50	1'183,00
262 / 295 LOM241.1M.04.0 20.0030.f	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). - 200 l					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	436,58	5'238,96
263 / 296 LOM241.1M.13.0 50.0080.b	Valvole di ritegno in acciaio a battente - PN40 - DN80					0,00	381,37	0,00
	SOMMANO cad					0,00		
264 / 297 LOM241.1M.13.0 50.0080.c	Valvole di ritegno in acciaio a battente - PN40 - DN100					0,00	477,30	0,00
	SOMMANO cad					0,00		
265 / 298 LOM241.1M.13.0 50.0070.c	Valvole di ritegno in acciaio a battente - PN25 - DN80					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	381,37	762,74
266 / 299 LOM241.1M.13.0 50.0070.d	Valvole di ritegno in acciaio a battente - PN25 - DN100					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	477,30	1'431,90
267 / 300 LOM241.1M.13.0 50.0070.e	Valvole di ritegno in acciaio a battente - PN25 - DN125					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	665,82	1'331,64
268 / 301	Valvole di ritegno in acciaio a battente - PN25 -							
	A R I P O R T A R E							13'401'572,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'401'572,14
LOM241.1M.13.0 50.0070.f	DN150					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	828,46	2'485,38
269 / 302 LOM241.1M.04.0 40.0010.d	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. - 1500 l					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'426,53	2'853,06
270 / 303 LOM241.1M.04.0 40.0020.f	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. - 3000 l					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'299,98	4'599,96
271 / 304 LOM241.1M.04.0 20.0030.g	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). - 250 l							
	SOMMANO cad					0,00	482,52	0,00
272 / 305 LOM241.1M.04.0 30.0060.i	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa PR1-PR2-PC1-PC5x2					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2'705,40	13'527,00
273 / 306 LOM241.1M.04.0 30.0060.o	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa PC2-PC3-PC4					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6'762,16	20'286,48
274 / 307 LOM241.1M.14.0 10.0010.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN20 x 2,3 mm (par.ug.=1750*1,1)	1925,00				1'925,00		
	SOMMANO m					1'925,00	11,00	21'175,00
275 / 308 LOM241.1M.16.0 40.0020.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 28 mm - DN20 Vedi voce n° 307 [m 1 925.00]					1'925,00		
	A R I P O R T A R E					1'925,00		13'466'499,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'925,00		13'466'499,02
	SOMMANO m					1'925,00	10,40	20'020,00
276 / 309 LOM241.1M.14.0 10.0020.a	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN25 x 2,3 mm (par.ug.=686*1,1)	754,60				754,60		
	SOMMANO m					754,60	14,02	10'579,49
277 / 310 LOM241.1M.16.0 40.0020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 35 mm - DN25 Vedi voce n° 309 [m 754.60]					754,60		
	SOMMANO m					754,60	11,19	8'443,97
278 / 311 LOM241.1M.14.0 10.0020.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN32 x 2,6 mm (par.ug.=150*1,1)	165,00				165,00		
	SOMMANO m					165,00	18,07	2'981,55
279 / 312 LOM241.1M.16.0 40.0030.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 42 mm - DN32 Vedi voce n° 311 [m 165.00]	0,80				132,00		
	SOMMANO m					132,00	19,19	2'533,08
280 / 313 LOM241.1M.16.0 40.0050.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 42 mm - DN32 Vedi voce n° 311 [m 165.00]	0,20				33,00		
	SOMMANO m					33,00	31,79	1'049,07
281 / 314 LOM241.1M.16.0 90.0010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 8/10 L03 *(par.ug.=(0,10*3,14)*25)	7,85				7,85		
	SOMMANO m²					7,85	34,27	269,02
282 / 315 LOM241.1M.14.0 10.0020.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN40 x 2,6 mm (par.ug.=(71+38)*1,1)	119,90				119,90		
	SOMMANO m					119,90	20,53	2'461,55
	A R I P O R T A R E							13'514'836,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'514'836,75
283 / 316 LOM241.1M.16.0 40.0030.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 48 mm - DN40 Vedi voce n° 315 [m 119.90]	0,60				71,94		
	SOMMANO m					71,94	20,66	1'486,28
284 / 317 LOM241.1M.16.0 40.0050.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 48 mm - DN40 Vedi voce n° 315 [m 119.90]	0,40				47,96		
	SOMMANO m					47,96	34,32	1'645,99
285 / 318 LOM241.1M.16.0 90.0010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 8/10 L03 *(par.ug.=(0,12*3,14)*40)	15,07				15,07		
	SOMMANO m²					15,07	34,27	516,45
286 / 319 LOM241.1M.14.0 10.0020.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN50 x 2,9 mm (par.ug.=(6+71+100)*1,1)	194,70				194,70		
	SOMMANO m					194,70	28,53	5'554,79
287 / 320 LOM241.1M.16.0 40.0030.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 60 mm - DN50 Vedi voce n° 319 [m 194.70]	0,40				77,88		
	SOMMANO m					77,88	24,41	1'901,05
288 / 321 LOM241.1M.16.0 40.0050.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 60 mm - DN50 Vedi voce n° 319 [m 194.70]	0,60				116,82		
	SOMMANO m					116,82	41,39	4'835,18
289 / 322 LOM241.1M.16.0 90.0010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 8/10 L03 *(par.ug.=(0,15*3,14)*110)	51,81				51,81		
	SOMMANO m²					51,81	34,27	1'775,53
290 / 323 LOM241.1M.14.0	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali,							
	A R I P O R T A R E							13'532'552,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'532'552,02
10.0020.e	giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN65 x 2,9 mm (par.ug.=(5+130+85)*1,1)	242,00				242,00		
	SOMMANO m					242,00	32,53	7'872,26
291 / 324 LOM241.1M.16.0 40.0030.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 76 mm - DN65 Vedi voce n° 323 [m 242.00]	0,35				84,70		
	SOMMANO m					84,70	29,50	2'498,65
292 / 325 LOM241.1M.16.0 40.0050.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 76 mm - DN65 Vedi voce n° 323 [m 242.00]	0,65				157,30		
	SOMMANO m					157,30	49,23	7'743,88
293 / 326 LOM241.1M.16.0 90.0010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 8/10 L03 *(par.ug.=(0,2*3,14)*65)	40,82				40,82		
	SOMMANO m²					40,82	34,27	1'398,90
294 / 327 LOM241.1M.14.0 10.0020.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN80 x 3,2 mm (par.ug.=(6+27+510)*1,1)	597,30				597,30		
	SOMMANO m					597,30	41,84	24'991,03
295 / 328 LOM241.1M.16.0 40.0050.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 89 mm - DN80 Vedi voce n° 327 [m 597.30]					597,30		
	SOMMANO m					597,30	53,87	32'176,55
296 / 329 LOM241.1M.16.0 90.0010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 8/10 L-1 *(par.ug.=(0,2*3,14)*225) L03 *(par.ug.=(0,2*3,14)*210)	141,30 131,88				141,30 131,88		
	SOMMANO m²					273,18	34,27	9'361,88
297 / 330 LOM241.1M.14.0 10.0020.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN100 x 3,6 mm							
	A R I P O R T A R E							13'618'595,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'618'595,17
	(par.ug.=(12+430)*1,1)	486,20				486,20		
	SOMMANO m					486,20	68,17	33'144,25
298 / 331 LOM241.1M.16.0 40.0050.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 mm, oltre DN80 Vedi voce n° 330 [m 486.20]					486,20		
	SOMMANO m²					486,20	104,22	50'671,76
299 / 332 LOM241.1M.16.0 90.0010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 8/10 L-1 *(par.ug.=(0,20*3,14)*300) L03 *(par.ug.=(0,20*3,14)*65)	188,40 40,82				188,40 40,82		
	SOMMANO m²					229,22	34,27	7'855,37
300 / 333 LOM241.1M.14.0 10.0020.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN125 x 4,0 mm (par.ug.=467*1,1)	513,70				513,70		
	SOMMANO m					513,70	76,17	39'128,53
301 / 334 LOM241.1M.16.0 40.0050.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 mm, oltre DN80 Vedi voce n° 333 [m 513.70]					513,70		
	SOMMANO m²					513,70	104,22	53'537,81
302 / 335 LOM241.1M.16.0 90.0010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 8/10 L-1 *(par.ug.=(0,25*3,14)*230) L03 *(par.ug.=(0,25*3,14)*170)	180,55 133,45				180,55 133,45		
	SOMMANO m²					314,00	34,27	10'760,78
303 / 336 LOM241.1M.14.0 10.0020.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN150 x 4,5 mm (par.ug.=480*1,1)	528,00				528,00		
	SOMMANO m					528,00	105,71	55'814,88
304 / 337 LOM241.1M.16.0 40.0050.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 mm, oltre DN80 Vedi voce n° 336 [m 528.00]					528,00		
	A R I P O R T A R E					528,00		13'869'508,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					528,00		13'869'508,55
	SOMMANO m²					528,00	104,22	55'028,16
305 / 338 LOM241.1M.16.0 90.0010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 8/10 L-1 *(par.ug.=(0,25*3,14)*450) L03 *(par.ug.=(0,25*3,14)*5) CT *(par.ug.=(0,50*3,14)*50)	353,25 3,93 78,50				353,25 3,93 78,50		
	SOMMANO m²					435,68	34,27	14'930,75
	Parziale IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (Cat 13) euro							551'536,64
	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO (Cat 15)							
306 / 339 1C.09.060.0030.b	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - Ø 89 L-1 L0 L1 L2					16,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					28,00	31,99	895,72
	Parziale IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO (Cat 15) euro							895,72
	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (Cat 13)							
307 / 340 1C.09.060.0030.c	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - Ø 114 L-1					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	36,87	442,44
308 / 341 1C.09.060.0030.d	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - Ø 140 L-1					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	42,87	685,92
309 / 342 0252301	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 ba ... lvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.856 mm, larghezza 750 mm, resa termica							
	A R I P O R T A R E							13'941'491,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'941'491,54
310 / 343 LOM241.1M.10.1 30.0010	1.125 ±5 % W L1000 da elaborato grafico					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	364,20	13'475,40
	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente prezzo.					37,00		
	Vedi voce n° 342 [cad 37.00] SOMMANO cad					37,00	149,96	5'548,52
311 / 344 LOM241.1M.13.1 60.0040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili.					37,00		
	Vedi voce n° 343 [cad 37.00] per analogia testine per collettore di distribuzione SOMMANO cad					37,00	24,14	893,18
312 / 345 LOM241.1M.17.0 60.0010.c	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente a 2 stadi					14,00		
	per analogia termostati estate inverno a servizio dei locali riscaldati dai termoarredi SOMMANO cad					14,00	106,54	1'491,56
313 / 346 LOM241.1M.10.0 70.0010.a	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 3 + 3					2,00		
	Per analogia: collettore 2 attacchi SOMMANO cad					2,00	502,52	1'005,04
314 / 347 LOM241.1M.10.0 70.0010.d	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 6 + 6					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	614,83	3'688,98
315 / 348 LOM241.1M.13.0 10.0040.i	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 - DN125					11,00		
	UTA SOMMANO cad					11,00	293,35	3'226,85
316 / 349 LOM241.1M.13.0 10.0040.h	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 - DN100					8,00		
	UTA					2,00		
	L02					2,00		
	L01 SOMMANO cad					12,00	163,17	1'958,04
	A R I P O R T A R E							13'972'779,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'972'779,11
317 / 350 LOM241.1M.13.0 10.0040.g	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 - DN80 UTA L02 L01 L00					14,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					20,00	133,06	2'661,20
318 / 351 LOM241.1M.13.0 10.0040.f	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 - DN65 UTA L02 L01 L00					11,00 6,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					25,00	110,81	2'770,25
319 / 352 LOM241.1M.13.0 10.0040.e	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 - DN50 UTA L00					12,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	77,90	1'090,60
320 / 353 LOM241.1M.13.0 10.0040.d	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 - DN40 UTA L02 L01 L00					6,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	72,80	873,60
321 / 354 LOM241.1M.13.0 10.0040.c	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 - DN32 UTA L00					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	65,39	261,56
322 / 355 LOM241.1M.13.0 10.0040.b	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 - DN25 L00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,98	111,96
323 / 356 LOM241.1M.04.0 60.0010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto UTA					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	35,98	1'439,20
324 / 357 LOM241.1M.04.0 60.0020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova UTA					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	33,22	664,40
	A R I P O R T A R E							13'982'651,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'982'651,88
325 / 358 LOM241.1M.17.0 60.0010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto UTA					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	75,61	1'512,20
326 / 359 LOM241.1M.17.0 60.0030.a	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione UTA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	311,78	3'117,80
327 / 360 LOM241.1M.13.1 10.0030	Disaeratore automatico in ottone per impianti di riscaldamento UTA					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	133,50	2'670,00
328 / 361 LOM241.1M.10.0 10.0010.c	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame- alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. - oltre 2100 fino a 2900 W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	578,12	2'890,60
329 / 362 LOM241.1M.10.0 10.0010.e	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame- alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. - oltre 3500 fino a 4300 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	650,64	650,64
330 / 363 LOM241.1M.10.0 10.0010.g	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame- alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. - oltre 5000 fino a 5800 W Per analogia: Taglia 900 e 950 come da elaborato grafico - Pot fino a 7500w					95,00		
	SOMMANO cad					95,00	713,47	67'779,65
331 / 364 NP.IM.04	Maggiorazione per fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo con ventilatore centrifugo con motore brushless inverter che permette una modulazione continua della velocità ... iluppi futuri. In opera funzionante e collaudabile integrato funzionalmente nel sistema di regolazione impianto.					99,00		
	SOMMANO n.					99,00	596,17	59'020,83
	A R I P O R T A R E							14'120'293,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'120'293,60
332 / 365 NP.IM.05	Fornitura e posa in opera di comando ventilconvettore tipo marca Aermec mod. VMF-E4X o equivalente Interfaccia utente evoluto per installazione a parete per Sistema VMF. Colore gr ... tenza elettrica. In opera funzionante e collaudabile integrato funzionalmente nel sistema di regolazione impianto. (par.ug.=73-14-6)	53,00				53,00		
	SOMMANO n.					53,00	95,51	5'062,03
333 / 366 NP.IM.06	Fornitura e posa in opera di Controllo centralizzato di piano tipo marca Aermec mod. VMF-E6 o equivalente. Controllo centralizzato touch-screen per sistema tipo VMF. comprensivo d ... zato di edificio]. In opera funzionante e collaudabile integrato funzionalmente nel sistema di regolazione impianto.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	2'295,30	6'885,90
334 / 367 LOM241.1M.17.0 80.0010.a	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manute ... il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. - fino a 500 punti di regolazione CT					100,00		
	SOMMANO punto reg.					100,00	154,23	15'423,00
	Parziale IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (Cat 13) euro							207'301,35
	IMPIANTO AERAILICO (Cat 12)							
335 / 368 LOM241.1M.17.0 70.0020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di ... ale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione.					100,00		
	SOMMANO punto reg.					100,00	199,20	19'920,00
	Parziale IMPIANTO AERAILICO (Cat 12) euro							19'920,00
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI (Cat 14)							
336 / 369 LOM241.1M.11.0 10.0010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni P2 P1 PT					18,00 18,00 19,00		
	A R I P O R T A R E					55,00		14'167'584,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,00		14'167'584,53
	SOMMANO cad					55,00	274,61	15'103,55
337 / 370 NP.IM.08	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso con sistema di regolazione per risciacquo lungo e breve (preimpostato 6 e 3 l), completa di gruppo di scar ... , placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni. Corrispondente alla normativa CAM. Vedi voce n° 369 [cad 55.00]					55,00		
	SOMMANO					55,00	177,75	9'776,25
338 / 371 LOM241.1M.11.0 10.0040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Vedi voce n° 369 [cad 55.00]					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	37,02	2'036,10
339 / 372 LOM241.1M.11.0 20.0010.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole L02 L01 L0					27,00 25,00 19,00		
	SOMMANO cad					71,00	134,83	9'572,93
340 / 373 LOM241.1M.11.0 20.0040.1	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con erogazione automatica da 1/2", composto da: rubinetto a comando elettronico alimentazione 18÷24 V - 50 Hz a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni Vedi voce n° 372 [cad 71.00]					71,00		
	SOMMANO cad					71,00	336,42	23'885,82
341 / 374 LOM241.1M.11.0 20.0050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni Vedi voce n° 372 [cad 71.00]					20,00 71,00		
	SOMMANO cad					91,00	46,85	4'263,35
342 / 375 LOM241.1M.11.0 50.0010.c	Piatti doccia colore bianco: - in acrilico, da 80 x 80 cm L0 L2					2,00 6,00		
	SOMMANO cad					8,00	273,37	2'186,96
343 / 376 LOM241.1M.11.0 50.0020.g	Gruppi d'erogazione per doccia: - gruppo completo in ottone cromato, con miscelatore monocomando per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la no ... oni. Volantino cromato. Sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Vedi voce n° 375 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	619,30	4'954,40
	A R I P O R T A R E							14'239'363,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'239'363,89
344 / 377 LOM241.1M.11.0 50.0030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni Vedi voce n° 375 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	51,10	408,80
345 / 378 LOM241.1M.11.0 80.0005.d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e de ... so bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. L02 L01 L0					4,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	373,14	3'731,40
346 / 379 LOM241.1M.11.0 80.0040.a	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. Vedi voce n° 378 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	546,34	5'463,40
347 / 380 LOM241.1M.11.0 80.0010.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata ... composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. Vedi voce n° 378 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	170,48	1'704,80
348 / 381 LOM241.1M.11.0 80.0010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. Vedi voce n° 378 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	27,20	272,00
349 / 382 LOM241.1M.11.0 80.0010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoidurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. Vedi voce n° 378 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	74,51	745,10
350 / 383 LOM241.1M.11.0 80.0010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro Vedi voce n° 378 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	31,53	315,30
	A R I P O R T A R E							14'252'004,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'252'004,69
351/384 LOM241.1M.11.0 80.0020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carroz ... ile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso L2 L1 L0					3,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	569,76	5'697,60
352/385 LOM241.1M.11.1 00.0040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	65,62	1'049,92
353/386 LOM241.1M.11.2 00.0010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. - acqua fredda e acqua calda, con scarico Ricomprende quota formazione collettore sanitario - L02 Ricomprende quota formazione collettore sanitario - L01 Ricomprende quota formazione collettore sanitario - L0					37,00 28,00 26,00		
	SOMMANO cad					91,00	199,20	18'127,20
354/387 LOM241.1M.11.2 00.0010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. - acqua fredda o acqua calda, con scarico Ricomprende quota formazione collettore sanitario - L02 Ricomprende quota formazione collettore sanitario - L01 Ricomprende quota formazione collettore sanitario - PL0					22,00 21,00 24,00		
	SOMMANO cad					67,00	203,89	13'660,63
355/388 NP.IM.07	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm (Diam. 90 dove specificato), spessore 5 mm, completa di ... anitario a colonna di scarico, è inserita nella voce di computo relativa all'allaccio del singola apparecchio sanitario.					19,00		
	SOMMANO n.					19,00	852,21	16'191,99
356/389 LOM241.OC.EEA .a02.I9745.Sb008. 0025.-	OPERA: Strato di rivestimento condotte di lega ferrosa acciaio inox; funzione: protezione; impiego: tubi combustibili diametro 110 mm. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tubi pas ... piego: tubazioni in plastica; diametro (ø) [mm] = 110							
	A R I P O R T A R E							14'306'732,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'306'732,03
	SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Vedi voce n° 388 [n. 19.00]	4,00				76,00		
	SOMMANO 1 cad					76,00	62,29	4'734,04
357 / 390 LOM241.1M.14.0 20.0010.b	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN20 x 2,3 mm (par.ug.=115*1,10)	126,50				126,50		
	SOMMANO m					126,50	14,29	1'807,69
358 / 391 LOM241.1M.16.0 40.0020.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 28 mm - DN20 Vedi voce n° 390 [m 126.50]					126,50		
	SOMMANO m					126,50	10,40	1'315,60
359 / 392 LOM241.1M.14.0 20.0010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN25 x 2,9 mm (par.ug.=110*1,10)	121,00				121,00		
	SOMMANO m					121,00	21,67	2'622,07
360 / 393 LOM241.1M.16.0 40.0020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 35 mm - DN25 Vedi voce n° 392 [m 121.00]					121,00		
	SOMMANO m					121,00	11,19	1'353,99
361 / 394 LOM241.1M.14.0 20.0010.d	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN32 x 2,9 mm (par.ug.=155*1,1)	170,50				170,50		
	SOMMANO m					170,50	26,95	4'594,98
362 / 395 LOM241.1M.16.0 40.0030.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 42 mm - DN32 Vedi voce n° 394 [m 170.50]					170,50		
	SOMMANO m					170,50	19,19	3'271,90
	A R I P O R T A R E							14'326'432,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'326'432,30
363 / 396 LOM241.1M.14.0 20.0010.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN40 x 2,9 mm (par.ug.=205*1,1)	225,50				225,50		
	SOMMANO m					225,50	27,15	6'122,33
364 / 397 LOM241.1M.16.0 40.0030.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 48 mm - DN40 Vedi voce n° 396 [m 225.50]					225,50		
	SOMMANO m					225,50	20,66	4'658,83
365 / 398 LOM241.1M.14.0 20.0010.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN50 x 3,2 mm (par.ug.=55*1,1)	60,50				60,50		
	SOMMANO m					60,50	37,25	2'253,63
366 / 399 LOM241.1M.16.0 40.0030.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 60 mm - DN50 Vedi voce n° 398 [m 60.50]					60,50		
	SOMMANO m					60,50	24,41	1'476,81
367 / 400 LOM241.1M.14.0 20.0010.g	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN65 x 3,2 mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	43,76	4'376,00
368 / 401 LOM241.1M.16.0 40.0030.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 76 mm - DN65 Vedi voce n° 400 [m 100.00]					100,00		
	SOMMANO m					100,00	29,50	2'950,00
369 / 402 015090a	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp) ... V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di: 80 l L02					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		14'348'269,90

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		14'348'269,90
370 / 403 015092b	L01					2,00		
	L0					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	2'369,74	14'218,44
	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp ... ato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: con serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l					3,00		
371 / 404 LOM241.1M.14.0 20.0010.b	SOMMANO cad					3,00	3'700,50	11'101,50
	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN20 x 2,3 mm (par.ug.=50*1,1)	55,00				55,00		
	SOMMANO m					55,00	14,29	785,95
372 / 405 LOM241.1M.16.0 40.0050.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 28 mm - DN20 Vedi voce n° 404 [m 55.00]					55,00		
	SOMMANO m					55,00	24,65	1'355,75
373 / 406 LOM241.1M.14.0 20.0010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN25 x 2,9 mm (par.ug.=50*1,1)	55,00				55,00		
	SOMMANO m					55,00	21,67	1'191,85
374 / 407 LOM241.1M.16.0 40.0050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 35 mm - DN25 Vedi voce n° 406 [m 55.00]					55,00		
	SOMMANO m					55,00	26,45	1'454,75
375 / 408 LOM241.1M.14.0 20.0010.d	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN32 x 2,9 mm INT *(par.ug.=50*1,1)	55,00				55,00		
	SOMMANO m					55,00	26,95	1'482,25
376 / 409	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso							
	A R I P O R T A R E							14'379'860,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'379'860,39
LOM241.1M.16.0 40.0050.d	a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 42 mm - DN32 Vedi voce n° 408 [m 55.00]					55,00		
	SOMMANO m					55,00	31,79	1'748,45
377 / 410 LOM241.1M.16.0 90.0010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 8/10 (par.ug.=(0,06*3,14)*100)	18,84				18,84		
	SOMMANO m²					18,84	34,27	645,65
378 / 411 LOM241.1M.17.0 60.0030.a	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	311,78	2'182,46
379 / 412 LOM241.1M.17.0 60.0010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	75,61	378,05
	Parziale IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI (Cat 14) euro							217'230,47
	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (Cat 13)							
380 / 413 LOM241.1M.04.0 60.0010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,98	143,92
381 / 414 LOM241.1M.04.0 60.0020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova UTA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	33,22	265,76
	Parziale IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (Cat 13) euro							409,68
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI (Cat 14)							
382 / 415 LOM241.1M.03.0 60.0040.a	Apparecchi di disinfezione secondo DM 443 del 21.12.1990. - fino a 10 m³/h					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	922,18	1'844,36
383 / 416 LOM241.1M.03.0	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e							
	A R I P O R T A R E							14'387'069,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'387'069,04
60.0010.e	adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automat ... serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. - rigenerazione a tempo - 10 m³/h - 1400 m³x°fr					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'987,75	5'987,75
384 / 417 LOM241.1M.03.0 60.0050.f	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN40 Condizionante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	443,95	443,95
385 / 418 LOM241.1M.03.0 60.0050.g	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN50 Polifosfato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	734,63	734,63
386 / 419 LOM241.1M.03.0 50.0080.n	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). - automatico - DN65					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'679,27	2'679,27
387 / 420 LOM241.1M.13.1 30.0020.g	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN16 - DN65					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	247,03	247,03
388 / 421 LOM241.1M.14.0 50.0050.f	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De90 x 8,2 mm (par.ug.=100*1,20)	120,00				120,00		
	SOMMANO m					120,00	23,26	2'791,20
389 / 422 LOM241.1M.14.0 50.0050.g	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De110 x 10,0 mm (par.ug.=50*1,20)	60,00				60,00		
	SOMMANO m					60,00	27,37	1'642,20
390 / 423 LOM241.1M.13.0 10.0040.f	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 - DN65					12,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	110,81	1'551,34
391 / 424 LOM241.1M.13.0 10.0020.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 - DN50					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		14'403'146,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		14'403'146,41
	SOMMANO cad					20,00	52,22	1'044,40
392 / 425 LOM241.1M.13.0 10.0020.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 - DN40					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	31,02	124,08
393 / 426 LOM241.1M.13.0 10.0020.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 - DN32					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	26,25	472,50
394 / 427 LOM241.1M.13.0 10.0020.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 - DN25					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	21,72	152,04
395 / 428 LOM241.1M.13.0 50.0070.a	Valvole di ritegno in acciaio a battente - PN25 - DN50					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	283,12	1'415,60
396 / 429 LOM241.1M.13.0 50.0070.b	Valvole di ritegno in acciaio a battente - PN25 - DN65					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	312,82	625,64
397 / 430 LOM241.OC.EEA .a02.I7822.D0000. 0015.-	OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 50 spessore [mm] = 3. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/ ... LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: - (par.ug.=(105+65)*1,10)	187,00				187,00		
	SOMMANO 1 m					187,00	14,94	2'793,78
398 / 431 LOM241.OC.EEA .a02.I7822.D0000. 0025.-	OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 75 spessore [mm] = 4. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/ ... LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: - (par.ug.=(93+75)*1,10)	184,80				184,80		
	SOMMANO 1 m					184,80	26,80	4'952,64
399 / 432 LOM241.OC.EEA .a02.I7822.D0000.	OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 90 spessore [mm] = 4,5.							
	A R I P O R T A R E							14'414'727,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'414'727,09
0035.-	LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a paret ... LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: - (par.ug.=(105+90)*1,10)	214,50				214,50		
	SOMMANO 1 m					214,50	32,49	6'969,11
400 / 433 LOM241.OC.EEA .a02.I7822.D0000. 0055.-	OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 110 spessore [mm] = 5. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti ... LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: - compresa magg per pezzi speciali *(par.ug.=225* 1,25)	281,25				281,25		
	SOMMANO 1 m					281,25	34,19	9'615,94
401 / 434 LOM241.OC.EEA .a02.I7822.D0000. 0065.-	OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 5,5. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pare ... LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: - (par.ug.=75*1,10)	82,50				82,50		
	SOMMANO 1 m					82,50	52,72	4'349,40
402 / 435 LOM241.1M.03.0 20.0020.d	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. - in acciaio zincato a caldo - 1500 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'430,05	2'430,05
403 / 436 LOM241.1M.03.0 40.0100.k	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e ... uadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'959,40	6'959,40
404 / 437 NP.IM.10	Fornitura e posa in opera di sistema di recupero acque grigie. Tipo marca Starplast serie Biogrigio mod. BIOGRIGIO ESTERNO BGR 50:70 E 3000 o equivalente. Composto da: Comparto ... rruttore a galleggiante dedicato Sistema comprensivo di centralina ed accessori per renderlo in opera funzionale.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	21'074,05	21'074,05
	A R I P O R T A R E							14'466'125,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'466'125,04
405 / 438 LOM241.1M.14.0 50.0050.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De50 x 4,6 mm anello irrigazione					450,00		
	SOMMANO m					450,00	10,98	4'941,00
406 / 439 LOM241.1M.13.0 10.0010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN32 intercettazioni per irrigazione					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	20,91	543,66
407 / 440 NP.IM.21	Fornitura e posa in opera di deoliatore Tipo marca Starplast mod. DEC Cc 2100 AS o equivalente. Deoliatore a coalescenza realizzato in vasca monolitica di polietilene modello corr ... Sonda Liv. Olio ATEX SLA Z ATEX							
	Sistema comprensivo di centralina ed accessori per renderlo in opera funzionale.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	2'302,75	2'302,75
408 / 441 NP.IM.09	Fornitura e posa in opera di sistema di recupero acque piovane Tipo marca Starplast mod. IAPMN21000IR090 o equivalente. Impianto recupero acque piovane composto da: - Tubazioni ... golo 1 motore trifase 37kW 50 Hp							
	Sistema comprensivo di centralina ed accessori per renderlo in opera funzionale.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	65'837,95	65'837,95
409 / 442 LOM241.OC.EEA .a02.I7822.D0010. 0565.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia colore nero; funzione: scarico acque calde civili scarico ac ... olato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Meteo *(par.ug.=415*1,10)	456,50				456,50		
	SOMMANO 1 m					456,50	15,24	6'957,06
410 / 443 LOM241.OC.EEA .a02.I7822.D0010. 0570.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia colore nero; funzione: scarico acque calde civili scarico ac ... olato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Meteo *(par.ug.=495*1,20)	594,00				594,00		
	SOMMANO 1 m					594,00	18,24	10'834,56
	A R I P O R T A R E							14'557'542,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'557'542,02
411 / 444 LOM241.OC.EEA .a02.I7822.D0010. 0575.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia colore nero; funzione: scarico acque calde civili scarico ac ... olato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Meteo Per analogia diam 150		30,00			30,00		
	SOMMANO 1 m					30,00	24,62	738,60
412 / 445 LOM241.OC.EEA .a02.I7822.D0010. 0580.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia colore nero; funzione: scarico acque calde civili scarico ac ... olato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Meteo *(par.ug.=35*1,1)	38,50				38,50		
	SOMMANO 1 m					38,50	34,58	1'331,33
413 / 446 LOM241.OC.EEA .a02.I7822.D0010. 0585.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia colore nero; funzione: scarico acque calde civili scarico ac ... olato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Meteo *(par.ug.=170*1,1)	187,00				187,00		
	SOMMANO 1 m					187,00	49,72	9'297,64
414 / 447 LOM241.OC.EEA .a02.I7822.D0010. 0590.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia colore nero; funzione: scarico acque calde civili scarico ac ... olato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Meteo					50,00		
	SOMMANO 1 m					50,00	74,37	3'718,50
415 / 448 LOM241.OC.EEA .a02.I7822.D0010. 0270.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 dia ... olato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Fecali *(par.ug.=130*1,20)	156,00				156,00		
	SOMMANO 1 m					156,00	21,25	3'315,00
416 / 449 LOM241.OC.EEA .a02.A6440.J0001. 0265.-	OPERA: Canale, sistema integrato lineare di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: prefabbricato; funzione: raccolta acqua meteoriche; classe di carico [-] = D400. Inclu ... n possesso di marcatura CE LVI LAVORO: Posa. Incluso: sbarramenti, segnaletica. Escluso: scavo.							
	A R I P O R T A R E							14'575'943,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'575'943,09
417 / 450 LOM241.OC.EEA .a02.I9740.Sb033. 0065.-	SPECIFICHE TECNICHE: -					4,80		
	SOMMANO 1 m					4,80	409,42	1'965,22
	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: parcheggio bordo strada; luce (x) [mm] = 400 luce (y) [mm] = 400 ... ano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: -					33,00		
	SOMMANO 1 cad					33,00	112,73	3'720,09
418 / 451 LOM241.1M.12.0 20.0010.c	Parziale IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI (Cat 14) euro							196'403,72
	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO (Cat 15)							
	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 30 m					8,00		
	PT P1 P2					7,00 7,00		
419 / 452 LOM241.1M.12.0 20.0020.c	SOMMANO cad					22,00	463,76	10'202,72
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-racc ... alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m INT					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	321,85	1'287,40
420 / 453 LOM241.1M.12.0 20.0040.c	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvol ... 'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN100 con 2 attacchi UNI 70					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	578,24	3'469,44
421 / 454 LOM241.1M.13.0 20.0020.c	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. - DN80					4,00		
	L-1					2,00		
	L00					2,00		
	L01					3,00		
	L02					8,00		
	EXT							
	A R I P O R T A R E					19,00		14'596'587,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,00		14'596'587,96
	SOMMANO cad					19,00	104,35	1'982,65
422 / 455 LOM241.1M.13.0 20.0020.e	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. - DN125 EXT					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	165,47	3'805,81
423 / 456 LOM241.1M.13.0 50.0100.1	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 - DN125 EXT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	327,63	655,26
424 / 457 LOM241.1M.12.0 20.0060.b	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 2 idranti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	414,27	414,27
425 / 458 1C.09.060.0030.b	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - Ø 89 L-1 L0 L1 L2					2,00 4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	31,99	319,90
426 / 459 LOM241.1M.14.0 20.0010.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN40 x 2,9 mm (par.ug.=259*1,1)	284,90				284,90		
	SOMMANO m					284,90	27,15	7'735,03
427 / 460 LOM241.1M.16.0 40.0050.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 48 mm - DN40 (par.ug.=25*1,1)	27,50				27,50		
	SOMMANO m					27,50	34,32	943,80
428 / 461 LOM241.1M.14.0 20.0010.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN50 x 3,2 mm (par.ug.=35*1,1)	38,50				38,50		
	A R I P O R T A R E					38,50		14'612'444,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,50		14'612'444,68
	SOMMANO m					38,50	37,25	1'434,13
429 / 462 LOM241.1M.14.0 20.0010.g	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN65 x 3,2 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	43,76	1'312,80
430 / 463 LOM241.1M.14.0 20.0010.h	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN80 x 3,6 mm (par.ug.=250*1,1)	275,00				275,00		
	SOMMANO m					275,00	57,50	15'812,50
431 / 464 LOM241.1M.16.0 40.0050.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 mm, oltre DN80 (par.ug.=180*1,1)	198,00				198,00		
	SOMMANO m²					198,00	104,22	20'635,56
432 / 465 NP.IM.11	Fornitura e posa in opera di impianto di spegnimento automatico aerosol per gli archivi siti al Piano Interrato. Impianto completo di: N.1 Generatore mod. FKa 2000E o similare, ... e collegamenti con la centrale di rivelazione incendi.Messa in servizio. Sistema in opera funzionante e collaudabile.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	37'933,90	37'933,90
433 / 466 LOM241.1M.14.0 50.0050.f	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De90 x 8,2 mm (par.ug.=70*1,1)	77,00				77,00		
	SOMMANO m					77,00	23,26	1'791,02
434 / 467 LOM241.1M.14.0 50.0050.g	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De110 x 10,0 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	27,37	547,40
435 / 468 LOM241.1M.14.0	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di							
	A R I P O R T A R E							14'691'911,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'691'911,99
50.0050.h	raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De125 x 11,4 mm (par.ug.=350*1,1)	385,00				385,00		
	SOMMANO m					385,00	33,49	12'893,65
436 / 469 LOM241.1M.08.0 40.0010.a	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo con aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite apposite canalizzazioni certificate EI 1 ... rte). - quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria esclusivamente automatica, portata a 220Pa 2200m³/h					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	3'894,79	31'158,32
437 / 470 LOM241.1M.08.0 40.0030.b	Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzati mediante miscela a base di silicati in modo ... teriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - tubazione Ø interno 270 mm (par.ug.=150*1,1)	165,00				165,00		
	SOMMANO m					165,00	233,92	38'596,80
438 / 471 LOM241.1M.08.0 40.0030.d	Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzati mediante miscela a base di silicati in modo ... del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - curva a 45° o 90° Ø interno 270 mm					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	172,34	5'514,88
439 / 472 NP.IM.32	Fornitura e posa in opera di gruppo idrico antincendio integrato costituito da serbatoio da interro ad uso antincendio con box locale tecnico esterno. Tipo marca Righetto o equiva ... ESSIBILE A CAMION CON GRU. In opera funzionante e collaudabile connesso all'impianto idrico antincendio del presidio.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	86'259,17	86'259,17
	Parziale IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO (Cat 15) euro Parziale IMPIANTI MECCANICI (SpCat 3) euro							284'706,41 3'308'082,04
	A R I P O R T A R E							14'866'334,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'866'334,81
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 4) Cabina Elettrica (Cat 16)							
440 / 473 LOM241.1E.03.02 0.0010	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore isolato in SF6 asportabile, relè per protezione 50-51-51N, sezion ... 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA. Quadro di Media tensione (Arrivo da distributore e Dispositivo Generale Per analogia GAM2+ DM1J_SF1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24'556,07	24'556,07
441 / 474 LOM241.1E.03.02 0.0020	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di partenza completa di: interruttore di manovra sezionatore lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi inte ... 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA. Protezione Trafo 1000 kVA (DM1A_SF1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8'757,11	17'514,22
442 / 475 LOM241.1E.02.04 4.0050.d	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x95 mm² collegamento ENEL-UTENTE *(par.ug.=10*3) collegamento UTENTE-TRAFO *(par.ug.=10*3*2)	30,00 60,00				30,00 60,00		
	SOMMANO m					90,00	21,69	1'952,10
443 / 476 LOM241.1E.02.04 4.0170.b	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie: - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione ... 240 mmq, 12/20 kV con sezione cavo 50-185 mmq, 15/20 kV con sezione cavo 35-95 mmq e 18/30 kV con sezione cavo 35-95 mmq (par.ug.=3*2) (par.ug.=6*2)	6,00 12,00				6,00 12,00		
	SOMMANO cad					18,00	139,82	2'516,76
444 / 477 LOM241.1E.04.01 0.0010.f	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea ... assime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015. - 1000 KVA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22'417,49	44'834,98
445 / 478 LOM241.1E.04.01 0.0020.a	Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profilati in acciaio e lamiere lucide verniciate dopo							
	A R I P O R T A R E							14'957'708,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'957'708,94
	opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie: - da 315 kVA a 1250 kVA Vedi voce n° 477 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'334,04	6'668,08
446 / 479 LOM241.1E.04.04 0.0060.d	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di conde ... rifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 600 kvar					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9'114,11	18'228,22
447 / 480 NP.IE.003	QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP30 TIPO GEWISS QDX1600H (D.EFF. 3x(945x2200x600)) Quadro elettrico conforme alle norme EN 61439 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non ... ori, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e coformità Fornitura e corretta posa in opera. Qn-PT-G.BT					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	61'395,73	61'395,73
448 / 481 LOM241.1E.04.02 0.0060.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria autom ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 1000 VA, 700 W, autonomia 6 min.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'319,47	1'319,47
449 / 482 NP.IE.001	CENTRALINA TERMOMETRICA TSX1 Fornitura e posa in opera di centralina termometrica 3(4) Pt100 ohm con uscita relè					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	482,19	482,19
450 / 483 LOM241.1E.02.06 0.0035.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Punti Luce Punto interruttore					7,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	74,17	741,70
	A R I P O R T A R E							15'046'544,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'046'544,33
451 / 484 NP.IE.022	PLAFONIERA STAGNA IP66 TIPO 58870 3F Linda LED 2x24W-940 L1270 O EQUIVALENTE ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'appar ... o al punto luce - Sono compresi gli accessori per la corretta installazione - Fornitura e corretta posa in opera					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	147,22	736,10
452 / 485 LOM241.1E.06.07 0.0050	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, con possibilità di settaggio dell'autonomia 1h, 2h, 3h- tempo di ricarica 12h - SE: 550 lm 1h di autonomia - 385 lm 2h di autonomia ... rmità alle norme EN 60598, UNI EN 1838. Completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone, a bandiera o a incasso.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	284,62	853,86
453 / 486 LOM241.1E.02.06 0.0035.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... za per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	56,18	168,54
454 / 487 NP.IE.002	QUADRO PRESE COMPOSTO DA 1X2P+T/ 16A + 1X3P+N+T/16A VERTICALI IP 55 Quadro Prese CEE IB dotate, posate a parete compreso di: - quadro da parete - IP65 Tipo GW 66393 o equivalent ... li)sotto specificata: 3P+N+T 16A, verticale Il tutto in opera funzionante compresa fornitura e posa in opera					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	297,34	892,02
	Parziale Cabina Elettrica (Cat 16) euro							182'860,04
	Montanti (Cat 17)							
455 / 488 LOM241.OC.EEA .a02.G7400.D000 6.0045.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 200 diametro interno [mm] = 180. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; pia ... olata;							
	A R I P O R T A R E							15'049'194,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'049'194,85
	potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Linee Ingresso Edificio *(par.ug.=10*4)	40,00				40,00		
	SOMMANO 1 m					40,00	19,71	788,40
456 / 489 LOM241.OC.EEA .a02.I9735.J0001. 0075.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA ... = 13,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	188,83	566,49
457 / 490 LOM241.OC.EEA .a02.I9740.J0001. 0000.f	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 100 luce interna (y) [cm] = 100 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 300. LAVORO: Posa. SPEC ... <= 5,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 489 [1 cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	89,75	269,25
458 / 491 LOM241.OC.EEA .a02.G7400.D000 6.0040.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 138. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; pia ... olata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Linea in arrivo alla cabina elettrica *(par.ug.=20*3)	60,00				60,00		
	SOMMANO 1 m					60,00	9,37	562,20
459 / 492 LOM241.OC.EEA .a02.G7400.D000 6.0030.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 107. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; pia ... olata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Linea Speciali					40,00		
	SOMMANO 1 m					40,00	10,54	421,60
460 / 493 LOM241.OC.EEA .a02.I9735.J0001. 0060.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA ... <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere (par.ug.=5+8)	13,00				13,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		15'051'802,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		15'051'802,79
	SOMMANO 1 cad					13,00	38,01	494,13
461 / 494 LOM241.OC.EEA .a02.I9740.J0001. 0000.d	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 luce interna (y) [cm] = 60 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110. LAVORO: Posa. SPECIF ... <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 493 [1 cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO 1 cad					13,00	52,11	677,43
462 / 495 LOM241.1E.02.04 0.0075.k	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... oscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 240 mm² Linee Trafo - Qn-P.T-G.BT *(par.ug.=(10*11)*2) Linee Attestate Qn-P.T-G.BT *(par.ug.=95*11+ 130*11)	220,00 2475,00				220,00 2'475,00		
	SOMMANO m					2'695,00	42,50	114'537,50
463 / 496 LOM241.1E.02.04 0.0075.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... oscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 150 mm² Linee Attestate Qn-P.T-G.BT					2'420,00		
	SOMMANO m					2'420,00	27,86	67'421,20
464 / 497 LOM241.1E.02.04 0.0075.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... oscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 95 mm² Linee Attestate Qn-P.T-G.BT					610,00		
	SOMMANO m					610,00	17,83	10'876,30
465 / 498 LOM241.1E.02.04 0.0075.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... oscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 70 mm² Linee Attestate Qn-P.T-G.BT *(par.ug.=300,00+ 40*4)	460,00				460,00		
	SOMMANO m					460,00	14,30	6'578,00
	A R I P O R T A R E							15'252'387,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'252'387,35
466 / 499 LOM241.1E.02.04 0.0075.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 50 mm² Linee Attestate Qn-P.T-G.BT *(par.ug.=130*5)	650,00				650,00		
	SOMMANO m					650,00	10,79	7'013,50
467 / 500 LOM241.1E.02.04 0.0075.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 35 mm² Linee Attestate Qn-P.T-G.BT					40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,18	327,20
468 / 501 LOM241.1E.02.04 2.0310.i	Cavo unipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti d ... EI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV: - 50 mm² Linee Attestate Qn-P.T-G.BT *(par.ug.=30*5)	150,00				150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,39	1'408,50
469 / 502 LOM241.1E.02.04 0.0105.s	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x35 mm² Linee Attestate Qn-P.T-G.BT					60,00		
	SOMMANO m					60,00	36,13	2'167,80
470 / 503 LOM241.1E.02.04 0.0105.r	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x25 mm² Linee Attestate Qn-P.T-G.BT					140,00		
	SOMMANO m					140,00	27,06	3'788,40
471 / 504 LOM241.1E.02.04 0.0105.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x16 mm² Linee Attestate Qn-P.T-G.BT					80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		15'267'092,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		15'267'092,75
472 / 505 LOM241.1E.02.04 0.0105.p	SOMMANO m					80,00	19,11	1'528,80
	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x10 mm² Linee Attestate Qn-P.T-G.BT					30,00		
	SOMMANO m					30,00	13,89	416,70
	Parziale Montanti (Cat 17) euro							219'843,40
473 / 506 LOM241.1E.04.02 0.0060.e	Apparecchiatura Package (Cat 18)							
	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria autom ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 3000 VA, 2100 W, autonomia 7 min. Ups da Rack					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	2'719,97	16'319,82
	Parziale Apparecchiatura Package (Cat 18) euro							16'319,82
474 / 507 NP.IE.004	Quadri Elettrici (Cat 19)							
	QUADRO ELETTRICO DA PARETE CON TELAIO ESTRAIBILE IN LAMIERA VERNICIATA IP40 TIPO GEWISS CVX160E (D.EFF. 700X1300X180) Quadro elettrico Tecnologico realizzato in lamiera vernicia ... ori, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità Fornitura e corretta posa in opera. Qn-P.T-CE					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	5'342,19	5'342,19
475 / 508 NP.IE.007	QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. (850x1760x230) Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-43 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non se ... ri, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità Fornitura e corretta posa in opera. Qn-P.INT-01					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	8'714,28	8'714,28
	A R I P O R T A R E							15'299'414,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'299'414,54
476 / 509 NP.IE.008	QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. (850x1760x230) Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-43 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non se ... ri, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità Fornitura e corretta posa in opera. Qn-P.INT-02					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	10'274,42	10'274,42
477 / 510 NP.IE.009	QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. (850x2160x230) Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-43 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non se ... ri, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità Fornitura e corretta posa in opera. Qn-P.INT-CT					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	11'048,31	11'048,31
478 / 511 NP.IE.010	QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. (850x2160x230) Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-43 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non se ... ri, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità Fornitura e corretta posa in opera. Qn-P.T-01					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	11'893,09	11'893,09
479 / 512 NP.IE.011	QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. (850x2160x230) Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-43 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non se ... ri, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità Fornitura e corretta posa in opera. Qn-P.T-02					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	10'448,57	10'448,57
480 / 513 NP.IE.012	QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. (850x2160x230) Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-43 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non se ... ri, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità							
	A R I P O R T A R E							15'343'078,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'343'078,93
481 / 514 NP.IE.013	Fornitura e corretta posa in opera. Qn-P1-01					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	11'311,23	11'311,23
	QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. (850x2160x230)							
	Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-43 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non se ... ri, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità							
482 / 515 NP.IE.014	Fornitura e corretta posa in opera. Qn-P1-02					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	12'417,00	12'417,00
	QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. (850x2160x230)							
	Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-43 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non se ... ri, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità							
483 / 516 NP.IE.015	Fornitura e corretta posa in opera. Qn-P2-01					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	11'444,11	11'444,11
	QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. (850x2160x230)							
	Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-43 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non se ... ri, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità							
484 / 517 NP.IE.005	Fornitura e corretta posa in opera. Qn-P2-02					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	11'970,72	11'970,72
	QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP55 TIPO GEWISS QDX630H (D.EFF. 2x(945x2000x625)							
	Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-43 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non ... ri, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità							
	Fornitura e corretta posa in opera. Qn-PC-01					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	25'276,05	25'276,05
	A R I P O R T A R E							15'415'498,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'415'498,04
485 / 518 NP.IE.006	<p>QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP55 TIPO GEWISS QDX630H (D.EFF. 2x(945x2000x625)</p> <p>Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-43 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non ... ri, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità</p> <p>Fornitura e corretta posa in opera. Qn-PC-02</p>					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	23'524,99	23'524,99
486 / 519 NP.IE.016	<p>QUADRO ELETTRICO DA PARETE IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. (650x1260x205)</p> <p>Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-43 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non serie ... ri, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità</p> <p>Fornitura e corretta posa in opera. Qn-P-A1</p>					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	7'062,80	14'125,60
487 / 520 NP.IE.017	<p>QUADRO ELETTRICO DA PARETE IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. (650x1060x205)</p> <p>Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-43 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non serie ... ri, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità</p> <p>Fornitura e corretta posa in opera. Qn-P-A2</p>					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	5'198,84	5'198,84
488 / 521 NP.IE.018	<p>QUADRO ELETTRICO DA PARETE IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. (650x1060x205)</p> <p>Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-43 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non serie ... ri, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità</p> <p>Fornitura e corretta posa in opera. Qn-P-A3</p>					21,00		
	SOMMANO corpo					21,00	4'372,68	91'826,28
489 / 522 NP.IE.020	<p>QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. (850x1960x230)</p> <p>Quadro elettrico conforme alle norme CEI 61439 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non se ... ri, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità</p> <p>Fornitura e corretta posa in opera. Qn-P.T-B</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		15'550'173,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		15'550'173,75
	SOMMANO corpo					1,00	9'953,94	9'953,94
490 / 523 NP.IE.019	QUADRO ELETTRICO DA PARETE IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. (650x1060x205) Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-43 dotato di certificazione ANS (apparecchiatura non serie ... ri, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità Fornitura e corretta posa in opera. Qn-P.T-P					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	4'620,97	4'620,97
491 / 524 NP.IE.021	QUADRO ELETTRICO DA PARETE CON TELAIO ESTRAIBILE IN LAMIERA VERNICIATA IP40 TIPO GEWISS CVX160E (D.EFF. 700X1300X180) Quadro elettrico Tecnologico realizzato in lamiera verniciata ... ori, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità Fornitura e corretta posa in opera. Qn-P.INT-L1					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	5'035,27	5'035,27
	Parziale Quadri Elettrici (Cat 19) euro							284'425,86
	Distribuzione Principale (Cat 20)							
492 / 525 LOM241.1E.02.03 0.0040.f	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) - 400 mm Ene. Cavedi Ene *(par.ug.=20*4)	80,00				280,00 80,00		
	SOMMANO m					360,00	42,61	15'339,60
493 / 526 LOM241.1E.02.03 0.0040.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) - 300 mm Ene Sp. Cavedi Sp. *(par.ug.=20*4)	80,00				820,00 540,00 80,00		
	SOMMANO m					1'440,00	39,42	56'764,80
494 / 527 LOM241.1E.02.03 0.0040.c	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) - 200 mm Ene Sp					125,00 125,00		
	SOMMANO m					250,00	28,09	7'022,50
495 / 528 LOM241.1E.02.03	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 300 mm							
	A R I P O R T A R E							15'648'910,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'648'910,83
0.0140.f	Vedi voce n° 525 [m 360.00] Vedi voce n° 527 [m 250.00] Vedi voce n° 526 [m 1 440.00] SOMMANO m					360,00 250,00 1'440,00 2'050,00		
496 / 529 LOM241.1E.02.03 0.0050.d	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 100 mm Vedi voce n° 525 [m 360.00] Vedi voce n° 527 [m 250.00] Vedi voce n° 526 [m 1 440.00] SOMMANO m	0,50 0,50 0,50				180,00 125,00 720,00 1'025,00	10,23 7,64	20'971,50 7'831,00
497 / 530 LOM241.1E.02.01 0.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm SOMMANO m					650,00 650,00		
498 / 531 LOM241.1E.02.01 0.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm SOMMANO m					650,00 650,00		
499 / 532 LOM241.1E.02.02 0.0020.c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm Ill. e SP. *(par.ug.=116+95) SOMMANO cad	211,00				211,00 211,00		
500 / 533 LOM241.1E.02.02 0.0020.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm Fm SOMMANO cad					112,00 112,00		
501 / 534 LOM241.1E.02.01 0.0010.e	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm Aule Tipo A1 (Predisposizione per allacciamento ai banchi) *(par.ug.=55*4*2) Aule Tipo A2 (Predisposizione per allacciamento ai banchi) *(par.ug.=60*1) Aule Tipo A3 (Predisposizione per allacciamento ai banchi) *(par.ug.=55*21) SOMMANO m	440,00 60,00 1155,00				440,00 60,00 1'155,00 1'655,00		
	A R I P O R T A R E							15'712'097,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'712'097,93
502 / 535 LOM241.1E.02.01 0.0010.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Aule Tipo A1 (Predisposizione per allacciamento ai banchi) *(par.ug.=75*4*2) Aule Tipo A2 (Predisposizione per allacciamento ai banchi) *(par.ug.=75*1) Aule Tipo A3 (Predisposizione per allacciamento ai banchi) *(par.ug.=75*21)	600,00 75,00 1575,00				600,00 75,00 1'575,00		
	SOMMANO m					2'250,00	5,24	11'790,00
503 / 536 LOM241.1E.02.01 0.0010.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Aule Tipo A1 (Predisposizione per allacciamento ai banchi) *(par.ug.=130*4*2) Aule Tipo A2 (Predisposizione per allacciamento ai banchi) *(par.ug.=130*2*1) Aule Tipo A3 (Predisposizione per allacciamento ai banchi) *(par.ug.=130*21)	1040,00 260,00 2730,00				1'040,00 260,00 2'730,00		
	SOMMANO m					4'030,00	3,68	14'830,40
504 / 537 LOM241.1E.02.02 0.0010.g	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 294x152x70 mm (par.ug.=59+69)	128,00				128,00		
	SOMMANO cad					128,00	8,70	1'113,60
505 / 538 LOM241.1E.02.04 0.0075.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... oscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 185 mm² Linee Attestate Qn-PC-01 *(par.ug.=30*5) Linee Attestate Qn-PC-02 *(par.ug.=30*5)	150,00 150,00				150,00 150,00		
	SOMMANO m					300,00	33,02	9'906,00
506 / 539 LOM241.1E.02.04 0.0075.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 70 mm² Linee Attestate Qn-P.T-01 *(par.ug.=25*3) Linee Attestate Qn-P.T-02 *(par.ug.=30*3)	75,00 90,00				75,00 90,00		
	SOMMANO m					165,00	14,30	2'359,50
507 / 540 LOM241.1E.02.04 0.0075.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... roscopico,							
	A R I P O R T A R E							15'752'097,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'752'097,43
	norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 35 mm² Linee Attestate Qn-P.T-01 *(par.ug.=25*2)	50,00				50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,18	409,00
508 / 541 LOM241.1E.02.04 0.0075.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 25 mm² Linee Attestate Qn-PC-01 Linee Attestate Qn-P.T-02 *(par.ug.=20*3) Linee Attestate Qn-PC-02 *(par.ug.=30*3*3) Linee Attestate Qn-P.INT-02 *(par.ug.=40*4*2)	60,00 270,00 320,00				180,00 60,00 270,00 320,00		
	SOMMANO m					830,00	6,34	5'262,20
509 / 542 LOM241.1E.02.04 0.0075.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 16 mm² Linee Attestate Qn-PC-01 Linee Attestate Qn-P.T-02 *(par.ug.=20*2) Linee Attestate Qn-PC-02 Linee Attestate Qn-P.INT-02 *(par.ug.=40*2)	40,00 80,00				180,00 40,00 180,00 80,00		
	SOMMANO m					480,00	4,65	2'232,00
510 / 543 LOM241.1E.02.04 0.0105.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x16 mm² Linee Attestate Qn-P.INT-CT Linee Attestate Qn-P.T-01 Linee Attestate Qn-P1-01 *(par.ug.=30*2) Linee Attestate Qn-P2-01 *(par.ug.=30*3) Linee Attestate Qn-PC-01 Linee Attestate Qn-P.T-B Linee Attestate Qn-P1-02 Linee Attestate Qn-P2-02 Linee Attestate Qn-PC-02 Linee Attestate Qn-PT-C.E *(par.ug.=130*2)	60,00 90,00 260,00				60,00 90,00 30,00 50,00 225,00 225,00 60,00 260,00		
	SOMMANO m					1'000,00	19,11	19'110,00
511 / 544 LOM241.1E.02.04 0.0105.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x10 mm² Linee Attestate Qn-P.INT-CT Linee Attestate Qn-P2-01							
	A R I P O R T A R E							15'779'110,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'779'110,63
512 / 545 LOM241.1E.02.04 0.0105.o	Linee Attestate Qn-PC-01					30,00		
	Linee Attestate Qn-P.T-B					100,00		
	Linee Attestate Qn-PC-02					30,00		
	SOMMANO m					160,00	13,89	2'222,40
	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x6 mm²							
	Linee Attestate Qn-P.INT-01					150,00		
	Linee Attestate Qn-P.INT-L1					90,00		
	Linee Attestate Qn-P.INT-CT					30,00		
	Linee Attestate Qn-PC-01					25,00		
	SOMMANO m					295,00	8,41	2'480,95
513 / 546 LOM241.1E.02.04 0.0105.n	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x4 mm²							
	Linee Attestate Qn-P.T-C.E					80,00		
	Linee Attestate Qn-P.INT-01					150,00		
	Linee Attestate Qn-P.INT-02					320,00		
	Linee Attestate Qn-P.INT-CT					270,00		
	Linee Attestate Qn-P.INT-L1					20,00		
	Linee Attestate Qn-PC-01					120,00		
	Linee Attestate Qn-P.T-B					50,00		
	Linee Attestate Qn-PC-02					60,00		
	SOMMANO m					1'070,00	6,49	6'944,30
514 / 547 LOM241.1E.02.04 0.0105.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x2,5 mm²							
	Linee Attestate Qn-P.T-P					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,96	99,20
515 / 548 LOM241.1E.02.04 0.0095.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x6 mm²							
	Linee Attestate Qn-P.T-01					160,00		
	Linee Attestate Qn-P.T-02					120,00		
	Linee Attestate Qn-P1-01					240,00		
	Linee Attestate Qn-P1-02					120,00		
	Linee Attestate Qn-P2-02					150,00		
	Linee Attestate Qn-P.INT-L1					40,00		
	A R I P O R T A R E					830,00		15'790'857,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'873'509,68
519 / 552 VEN24-10.01.02.0 1	BARRIERA TAGLIAFUOCO Barriera tagliafuoco da installare su struttura REI di compartimentazione, solaio o parete tagliafuoco, per l'attraversamento delle impiantistiche elettriche o ... i componenti; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. BARRIERA TAGLIAFUOCO per struttura rei (par.ug.=4*1*32)	128,00				128,00		
	SOMMANO dm³					128,00	65,11	8'334,08
	Parziale Distribuzione Principale (Cat 20) euro							312'059,83
	Impianto di Illuminazione Ordinaria (Cat 21)							
520 / 553 LOM241.1E.02.06 0.0025.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano: - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Punti luce ON/OFF Knx Punti luce Dali					334,00 728,00		
	SOMMANO cad					1'062,00	65,21	69'253,02
521 / 554 NP.IE.022	PLAFONIERA STAGNA IP66 TIPO 58870 3F Linda LED 2x24W-940 L1270 O EQUIVALENTE ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'appar ... o al punto luce - Sono compresi gli accessori per la corretta installazione - Fornitura e corretta posa in opera					161,00		
	SOMMANO n.					161,00	147,22	23'702,42
522 / 555 NP.IE.023	PLAFONIERA STAGNA IP66 TIPO 58872 - 3F Linda LED 2x30W-940 L1570 O EQUIVALENTE ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'app ... ato al punto luce - Sono compresi gli accessori per la corretta installazione - Fornitura e corretta posa in opera					29,00		
	SOMMANO n.					29,00	167,93	4'869,97
523 / 556 NP.IE.024	FARETTO DA INCASSO 24W d166 DA INCASSO TIPO 30081 - 3F Reno 100 WH 2000-							
	A R I P O R T A R E							15'979'669,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'979'669,17
524 / 557 NP.IE.025	930 WIDE O EQUIVALENTE							
	ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso ... ato al punto luce - Sono compresi gli accessori per la corretta installazione - Fornitura e corretta posa in opera					76,00		
	SOMMANO n.					76,00	109,49	8'321,24
	FARETTO DA INCASSO 37W d216 DA INCASSO TIPO 30633 - 3F Reno 200 WH 3000-930 WIDE WIDE O EQUIVALENTE							
525 / 558 NP.IE.026	ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso lumi ... egato al punto luce - Sono compresi gli accessori per la corretta installazione - Fornitura e corretta posa in opera					62,00		
	SOMMANO n.					62,00	126,26	7'828,12
	CORPO ILLUMINANTE LED ON/OFF DA PARETE 4000k 59W 675mm CRI>90 TIPO 3F FILIPPI MIRA PAR LED DE O EQUIVALENTE							
	ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 4%, ULOR 96%). Flu ... egato al punto luce - Sono compresi gli accessori per la corretta installazione - Fornitura e corretta posa in opera					6,00		
526 / 559 NP.IE.029	SOMMANO n.					6,00	528,53	3'171,18
	APPARECCHIO A LED LINEARE TIPO 10967 - 3F Zeta DR 1x22 LED DALI L1489 O EQUIVALENTE							
	ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 86%, ULOR 14%). Flusso luminoso iniziale d ... ompresi gli accessori per la corretta installazione - Fornitura e corretta posa in opera Apparecchio conforme ai CAM					138,00		
	SOMMANO n.					138,00	321,13	44'315,94
527 / 560 NP.IE.027	UNITA' LUMINOSA PER STRUTTURA CONTINUA TIPO 3F Linux DR 2x22/940 LED DALI L1778 O EQUIVALENTE							
	A R I P O R T A R E							16'043'305,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'043'305,65
528 / 561 NP.IE.028	Unità luminosa per struttura continua 3F Linux S.							
	ILLUMINOTECNICHE Rendimento ... o al punto luce - Sono compresi gli accessori per la corretta installazione - Fornitura e corretta posa in opera					65,00		
	SOMMANO n.					65,00	314,62	20'450,30
	UNITA' LUMINOSA PER STRUTTURA CONTINUA TIPO 3F Linux DR 2x22/940 LED DALI UGR L1778							
529 / 562 NP.IE.031	Unità luminosa per struttura continua 3F Linux S.							
	ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 10 ... o al punto luce - Sono compresi gli accessori per la corretta installazione - Fornitura e corretta posa in opera					525,00		
	SOMMANO n.					525,00	379,64	199'311,00
	STRUTTURA PORTANTE CABLATA TIPO A20019 - 3F Linux S 5P L1778 O EQUIVALENTE							
530 / 562 NP.IE.031	Struttura portante cablata per canali continui, idonea per: unità luminose 3F Linux L, 3F Linux D, 3 ... o al punto luce - Sono compresi gli accessori per la corretta installazione - Fornitura e corretta posa in opera					110,00		
	SOMMANO n.					110,00	110,64	12'170,40
	STRUTTURA PORTANTE CABLATA TIPO A20017 3F Linux S 5P L3556 O EQUIVALENTE							
	Struttura portante cablata per canali continui, idonea per: unità luminose 3F Linux L, 3F Linux D, ... o al punto luce - Sono compresi gli accessori per la corretta installazione - Fornitura e corretta posa in opera					250,00		
531 / 564 NP.IE.031.2	SOMMANO n.					250,00	137,78	34'445,00
	ACCESSORI PER FILA SINGOLA COPPIA TERM.-TAP. DI CHIUS. ROSONE E MORSET. TIPO A20448-A20442-A0679-A20454 O EQUIVALENTE							
	Coppia di terminali di chiusura per strutture di 3F Linux ... o al punto luce - Sono compresi gli accessori per la corretta installazione							
	A R I P O R T A R E							16'309'682,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'309'682,35
532 / 565 LOM241.1E.02.06 0.0025.f	- Fornitura e corretta posa in opera	3280,00				145,00	75,98	11'017,10
	SOMMANO n.					145,00		
	Parziale Impianto di Illuminazione Ordinaria (Cat 21) euro						65,21	438'855,69
	Impianto di Illuminazione di Emergenza (Cat 22)							
533 / 566 LOM241.1E.13.06 0.0010.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano: - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro	3280,00				Punti luce Emergenza	2,43	7'970,40
						429,00		
	SOMMANO cad					429,00		
	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x0.5 mmq					3'280,00		
534 / 567 NP.IE.032	Cavo Bus *(par.ug.=8*410)	3280,00					5'963,97	5'963,97
	SOMMANO m					3'280,00		
	CENTRALE SPY SYSTEM RACK 19" 1U TIPO SSPRO-II CON BUS EXPANDER (4 LINEE 128 APP. 4X128=512 MAX) LINERGY O EQUIVALENTE						193,66	6'003,46
	Centrale di Supervisione SPY SYSTEM PRO II per impianti di ... leta di manuale di programmazione e installazione.					1,00		
535 / 568 NP.IE.033	Il tutto in opera e funzionante compresa programmazione e START-UP	3280,00					193,66	6'003,46
	SOMMANO corpo					1,00		
	C.I. DI SEGNALAZIONE EMERGENZA TIPO LINERGY LYRA EVO 32M 1H SE/SA IP40 SPY SYSTEM LV1503 O EQUIVALENTE						193,66	6'003,46
	Caratteristiche tecniche					31,00		
536 / 569 NP.IE.036	- Pulsante di test	3280,00					193,66	6'003,46
	- Funzione: Spy System (autonomo ... ompresi gli accessori per la corretta installazione					31,00		
	- Fornitura e corretta posa in opera						193,66	6'003,46
	Il tutto in opera funzionante					31,00		
536 / 569 NP.IE.036	SOMMANO corpo	3280,00				31,00	193,66	6'003,46
	C.I. DI EMERGENZA TIPO LINERGY VIALED EVO BIANCO 450LM 1H SE SPY SYST. D85							
							193,66	6'003,46
	A R I P O R T A R E							16'368'612,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'368'612,37
537 / 570 NP.IE.034	VE1501 O EQUIVALENTE							
	Caratteristiche tecniche - Ottica: altezze standard - Funzione: Spy System (autonom ... compresi gli accessori per la corretta installazione - Fornitura e corretta posa in opera							
	Il tutto in opera funzionante Simmetrica Asimmetrica					51,00 3,00		
	SOMMANO corpo					54,00	195,91	10'579,14
538 / 571 NP.IE.033	C.I. DI EMERGENZA TIPO LINERGY VIALED EVO MINI BOX 360LM 1H SE/SA SPY SYST. VB1501 O EQUIVALENTE							
	Caratteristiche tecniche - Ottica: altezze standard - Funzione: Spy System (autono ... compresi gli accessori per la corretta installazione - Fornitura e corretta posa in opera							
	Il tutto in opera funzionante Simmetrica Asimmetrica					182,00 47,00		
	SOMMANO corpo					229,00	245,52	56'224,08
539 / 572 NP.IE.035	C.I. DI EMERGENZA TIPO LINERGY CRISTAL ICE PARETE 565LM 2H SE/SA SPY SYST. CI1503 O EQUIVALENTE							
	Caratteristiche tecniche - Funzione: Spy System (autonomo con supervisione centrali ... ompresi gli accessori per la corretta installazione - Fornitura e corretta posa in opera							
	Il tutto in opera funzionante					17,00		
	SOMMANO corpo					17,00	213,05	3'621,85
540 / 573 NP.IE.038	C.I. DI EMERGENZA TIPO LINERGY PRODIGY XL 535LM 1H SE IP65 SPY SYSTEM PZ1503 O EQUIVALENTE							
	Caratteristiche tecniche - Funzione: Spy System (autonomo con supervisione centralizzata ... compresi gli accessori per la corretta installazione - Fornitura e corretta posa in opera							
	Il tutto in opera funzionante					92,00		
	SOMMANO corpo					92,00	198,62	18'273,04
	A R I P O R T A R E							16'457'310,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'457'310,48
541 / 574 LOM241.1E.02.06 0.0025.f	Caratteristiche tecniche - Funzione: Spy System (autonomo con supervisione ... compresi gli accessori per la corretta installazione - Fornitura e corretta posa in opera Il tutto in opera funzionante					6,00		
	SOMMANO corpo					6,00	240,11	1'440,66
	Parziale Impianto di Illuminazione di Emergenza (Cat 22) euro							138'051,69
	Impianto di Illuminazione Esterna (Cat 23)							
541 / 574 LOM241.1E.02.06 0.0025.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano: - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Punti luce Esterni					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	65,21	1'565,04
	CORPO ILLUMINANTE A LED 21 W DALI TIPO LOFT QUADRATO PARETE S.6678W.01 (Bianco) SIMES O EQUIVALENTE							
	Dati Tecnici Sorgente Luminosa Tipo sorgente luminosa: LED Temperatura col ... ato al punto luce - Sono compresi gli accessori per la corretta installazione - Fornitura e corretta posa in opera					24,00		
542 / 575 NP.IE.030	SOMMANO n.					24,00	551,25	13'230,00
	Parziale Impianto di Illuminazione Esterna (Cat 23) euro							14'795,04
	Impianto di Forza Motrice (Cat 24)							
	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... za per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2					77,00		
543 / 576 LOM241.1E.02.06 0.0015.i	Unel					67,00		
	Unel singola					160,00		
	Unel in T1 *(par.ug.=40*4)	160,00				53,00		
	Unel in T3					2,00		
543 / 576 LOM241.1E.02.06 0.0015.i	Unel in PLB							
	SOMMANO cad					359,00	50,30	18'057,70
	A R I P O R T A R E							16'491'603,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'491'603,88
544 / 577 LOM241.1E.02.06 0.0025.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... za per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Unel					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	53,68	1'610,40
545 / 578 LOM241.1E.02.06 0.0040.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 Bp con Unel (Stessa scatola) Bp con Unel (Stessa scatola a vista) Bp in T1 *(par.ug.=40*4) Bp in PLB	160,00				77,00 30,00 160,00 2,00		
	SOMMANO cad					269,00	18,20	4'895,80
546 / 579 LOM241.1E.02.06 0.0015.k	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... teriali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare Unel con Interruttore bipolare					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	58,07	2'206,66
547 / 580 LOM241.1E.02.03 0.0145.b	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - 16/20 moduli Torrette T1 Torrette T2 Torrette T3					40,00 24,00 53,00		
	SOMMANO cad					117,00	182,71	21'377,07
548 / 581 LOM241.1E.02.03 0.0145.d	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - scatola da incasso in lamiera zincata per pavimenti in cemento con prefrazture, comprese opere murarie. Vedi voce n° 580 [cad 117.00]					117,00		
	SOMMANO cad					117,00	156,02	18'254,34
549 / 582 NP.IE.042	QUADRO PRESE COMPOSTO DA 1X2P+T/ 16A + 1X3P+N+T/16A VERTICALI IP 55 Quadro Prese CEE IB dotate, posate a parete compreso di: - quadro da parete - IP65 Tipo GW 66393 o equivalent ... li)sotto specificata: 3P+N+T 16A, verticale Il tutto in opera funzionante compresa fornitura e							
	A R I P O R T A R E							16'539'948,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'539'948,15
	posa in opera					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	297,34	4'162,76
550 / 583 LOM241.1E.02.06 0.0100	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Pred. Sali scendi aule Pred. punto di alimentazione Aula *(par.ug.=24*2)	48,00				24,00 48,00		
	SOMMANO cad					72,00	41,34	2'976,48
	Parziale Impianto di Forza Motrice (Cat 24) euro							73'541,21
	Impianto di Asservimento agli Impianti Meccanici (Cat 25)							
551 / 584 LOM241.1E.02.06 0.0055.f	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 All. Ascensori e Montacarichi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	508,33	1'524,99
552 / 585 LOM241.1E.02.06 0.0055.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... istenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq All. Unità interne e esterna Ventilconvettori (Per analogia, Alimentazione e Regolazione) * (par.ug.=5+1+93) All. Comandi e termostati (Per analogia, Alimentazione e Regolazione) All. testine e termostati (Per analogia, Alimentazione e Regolazione) *(par.ug.=37+14) All. lavabi e Pompe in C.T. (Per analogia, Alimentazione e Regolazione) All. Boiler (Per analogia, Alimentazione e Regolazione)	99,00 51,00				99,00 53,00 51,00 81,00 9,00		
	SOMMANO cad					293,00	107,55	31'512,15
553 / 586 LOM241.1E.02.06 0.0055.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... orto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq Pompe CT C. Idrica Pompe Sommerse Gruppo di rilancio					18,00 2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		16'580'124,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		16'580'124,53
	SOMMANO cad					22,00	135,74	2'986,28
554 / 587 LOM241.1E.02.06 0.0055.f	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 Uta e PdC *(par.ug.=10+2) Gruppo di pressurizzazione	12,00				12,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	508,33	6'608,29
555 / 588 LOM241.1E.12.05 0.0010.a	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 4 conduttori da 0.5 mmq Cavo BUS (Dorsali per derivazioni imp. mecc.) * (par.ug.=230*4)	920,00				920,00		
	SOMMANO m					920,00	7,36	6'771,20
556 / 589 LOM241.1E.02.04 0.0220.d	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a nor ... 2 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nelle sezioni: - 12x1.5 mm² (Dorsali per derivazioni imp. mecc.) * (par.ug.=230*4)	920,00				920,00		
	SOMMANO m					920,00	6,17	5'676,40
	Parziale Impianto di Asservimento agli Impianti Meccanici (Cat 25) euro							55'079,31
	Impianto Cablaggio Strutturato (Cat 26)							
557 / 590 LOM241.1E.07.03 0.0060.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre Collegamento Rack dei 6 Armadi Rack * (par.ug.=30*2+70*3)	270,00				270,00		
	SOMMANO m					270,00	14,95	4'036,50
558 / 591 NP.IE.058	Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 12 fibre All. Rack *(par.ug.=6,00*12)	72,00				72,00		
	SOMMANO cad					72,00	10,07	725,04
559 / 592 NP.IE.059	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata Vedi voce n° 591 [cad 72.00]					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	26,90	1'936,80
	A R I P O R T A R E							16'608'865,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'608'865,04
560 / 593 LOM241.1E.07.05 0.0060.f	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp): - 42 unità rack - 800x800mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'148,92	6'893,52
561 / 594 LOM241.1E.07.05 0.0070.b	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni: - 800x800 mm Vedi voce n° 593 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	138,85	833,10
562 / 595 LOM241.1E.07.05 0.0090.c	Accessori per armadi a pavimento: - gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole Vedi voce n° 593 [cad 6.00]	2,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	408,99	4'907,88
563 / 596 LOM241.1E.07.05 0.0090.g	Accessori per armadi a pavimento: - termostato elettromeccanico 0-60°C contatto NA 5A in AC1 Vedi voce n° 593 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	117,62	705,72
564 / 597 LOM241.1E.07.05 0.0150.b	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità: - 350 mm Vedi voce n° 593 [cad 6.00]	2,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	58,85	706,20
565 / 598 LOM241.1E.07.05 0.0140	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC Vedi voce n° 593 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	192,10	1'152,60
566 / 599 LOM241.1E.07.03 0.0040.a	Connettori per pannelli in fibra ottica - MT - RJ, tipo 50/125 µ (par.ug.=6*12)	72,00				72,00		
	SOMMANO cad					72,00	84,97	6'117,84
567 / 600 LOM241.1E.07.05 0.0110.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro: - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 Rack PT-01 P1-01 P2-01 *(par.ug.=5*3) Rack PT-02 P1-02 P2-02 *(par.ug.=6*3)	15,00 18,00				15,00 18,00		
	SOMMANO cad					33,00	258,37	8'526,21
	A R I P O R T A R E							16'638'708,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'638'708,11
568 / 601 LOM241.1E.07.02 0.0030.c	Connettore RJ45 per pannelli di permutazione, FTP, schermato, cablaggio universale T568A/B: - Categoria 6a Prese TD Totali					490,00		
	SOMMANO cad					490,00	18,99	9'305,10
569 / 602 LOM241.1E.07.05 0.0160	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio Vedi voce n° 600 [cad 33.00]					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	51,25	1'691,25
570 / 603 LOM241.1E.07.01 0.0040.1	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria: - 2 m Categoria 6 Vedi voce n° 601 [cad 490.00]					490,00		
	SOMMANO cad					490,00	8,32	4'076,80
571 / 604 LOM241.1E.07.05 0.0180.b	Pannello per prese di corrente standard italiano / tedesco 16A bivalente con interruttore, 19": - n. 5/6 prese con interruttore generale magnetotermico 1P+ N 16A 250V 3kA e spia luminosa Vedi voce n° 593 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	207,11	1'242,66
572 / 605 VEN24-10.12.07.0 1	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto di presa telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in ma ... siva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati Videocitofono Postazione Interna Videocitofono Postazione Esterna					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,29	222,58
573 / 606 VEN24-10.12.07.0 2	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto di presa telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in ma ... iva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati Prese incasso (sono compresi i cavi dalla presa all'Armadio Rack) Prese a vista (sono compresi i cavi dalla presa all'Armadio Rack) Prese in torretta (sono compresi i cavi dalla presa all'Armadio Rack) *(par.ug.=4*40) Prese in PLB (sono compresi i cavi dalla presa all'Armadio Rack) *(par.ug.=3*1)	160,00 3,00				123,00 42,00 160,00 3,00		
	SOMMANO cad					328,00	210,85	69'158,80
	Parziale Impianto Cablaggio Strutturato (Cat 26) euro							122'238,60
	A R I P O R T A R E							16'724'405,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'724'405,30
574 / 607 LOM241.1E.02.06 0.0100	Impianto di Automazione (Cat 27)							
	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Cancello Automatico (Automazione contabilizzata nel computo edile)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,34	41,34
575 / 608 LOM241.1E.02.06 0.0055.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... istenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Allacciamento Cancello Automatico (Automazione contabilizzata nel computo edile)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,55	107,55
	Parziale Impianto di Automazione (Cat 27) euro							148,89
576 / 609 VEN24-10.01.07.0 1	Impianti speciali e di completamento - Impianto di Chiamata WC Disabili (Cat 28)							
	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso ... zzazione del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare) Chiamata WC Disabili (Tirante)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	142,93	1'429,30
577 / 610 VEN24-10.01.07.0 2	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso ... alizzazione del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare) Chiamata WC Disabili (Pulsante reset allarme WC Disabili)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	116,06	1'160,60
578 / 611 VEN24-10.01.07.0 3	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso ... del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare) Chiamata WC Disabili (Pannello Ottico Acustico)					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		16'727'144,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		16'727'144,09
	SOMMANO cad					10,00	121,12	1'211,20
	Parziale Impianti speciali e di completamento - Impianto di Chiamata WC Disabili (Cat 28) euro							3'801,10
	Impianti speciali e di completamento - Impianto Videocitofonico (Cat 29)							
579 / 612 LOM241.1E.02.06 0.0100	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Pred. Videocitofono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,34	82,68
	Parziale Impianti speciali e di completamento - Impianto Videocitofonico (Cat 29) euro							82,68
	Impianti speciali e di completamento - Impianto Interfonico (Cat 30)							
580 / 613 LOM241.1E.02.06 0.0075.g	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti Interfono Terminali SOS Interfono Posto Operatore					8,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	58,26	524,34
581 / 614 VEN24-10.12.07.0 1	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto di presa telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in ma ... siva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati Videocitofono Postazione Interna					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	111,29	1'001,61
582 / 615 NP.IE.040	IMPIANTO INTERFONICO IP SPAZI CALMI Impianto Interfonico di emergenza per spazi calmi composto da: Server Interfonico -N.1 Server interfonico IP compatto GE300 senza alimentator ... nisola - K-TAG - Sono comprese le tubazioni e cavi di collegamento del sistema. - Fornitura e corretta posa in opera					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	29'807,29	29'807,29
	A R I P O R T A R E							16'759'771,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'759'771,21
583 / 616 LOM241.1E.02.06 0.0100	Parziale Impianti speciali e di completamento - Impianto Interfonico (Cat 30) euro							31'333,24
	Impianti speciali e di completamento - Impianto Audio/Video (Cat 31)							
	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.							
	Pred. Casse Aule					164,00		
	Pred. Video Proiettore Aule					24,00		
584 / 617 NP.IE.044	Pred. Display Aule					26,00		
	Pred. Telecamere Aule					49,00		
	SOMMANO cad					263,00	41,34	10'872,42
	Parziale Impianti speciali e di completamento - Impianto Audio/Video (Cat 31) euro							10'872,42
	Impianti speciali e di completamento - Impianto Controllo Accessi a Antintrusione (Cat 32)							
585 / 618 NP.IE.045	CENTRALE E-NET PRE-ASSEMBLATA TIPO E-NET4P-F-PLUS-N NOTIFIER O EQUIVALENTE							
	- N.1 KIT centrale E-NET pre-assemblata indicata principalmente per integrazione FIRE su rete TCP/ IP, ... Il tutto in opera funzionante compresa programmazione, messa in servizio e formazione del personale della manutenzione.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	7'493,86	7'493,86
	TASTIERA MULTIFUNZIONE TIPO TAD-MI NOTIFIER O EQUIVALENTE							
	TAD-MI TERM. Terminale multifunzione con display grafico 128x64 con retroilluminazione, Tastiera in silicone con retro ... Il tutto in opera funzionante compresa programmazione, messa in servizio e formazione del personale della manutenzione.					1,00		
586 / 619 NP.IE.046	SOMMANO corpo					1,00	1'304,27	1'304,27
	PERIFERICA DI GESTIONE VARCO E CONCENTRATORE IN/OUT TIPO CGV-PSU NOTIFIER O EQUIVALENTE							
	CGV-PSU PERIFERICA DI GESTIONE VARCO E CONCENTRATORE IN/OUT Periferica di Gestione Varco ... Il tutto in opera funzionante compresa programmazione, messa in servizio e formazione del personale della manutenzione.							
	A R I P O R T A R E							16'779'441,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'779'441,76
587 / 620 NP.IE.047	SOMMANO corpo TERMINALE ANTIVANDALO PIN + PROX TIPO INS-WX-485-T2 NOTIFIER O EQUIVALENTE Terminale PIN + PROX antivandalo con tasti retroilluminati, doppia antenna 125Khz e 13.56Mhz Mifare, c ... Il tutto in opera funzionante compresa programmazione, messa in servizio e formazione del personale della manutenzione.					1,00	1'666,96	1'666,96
						1,00		
						2,00	1'033,03	2'066,06
						2,00		
588 / 621 NP.IE.048	SOMMANO corpo SCHEDA OPZ. 2IN/2OUT RELÈ PER TERM. WX TIPO MGP2-E NOTIFIER O EQUIVALENTE Modulo Gestione Porta 2 IN / 2OUT, da installare in contenitore (non fornito). Compatibile con termina ... Il tutto in opera funzionante compresa programmazione, messa in servizio e formazione del personale della manutenzione.					3,00	212,32	636,96
						3,00		
						1,00	329,93	329,93
						1,00		
589 / 622 NP.IE.050	FEP-X LICENZA ENET PER CPU INTEGRATA TIPO NOTIFIER O EQUIVALENTE Licenza per gestione software e centrale Euronet per CPU integrata Il tutto in opera funzionante compresa programmazione, messa in servizio e formazione del personale della manutenzione.					1,00	885,50	885,50
						1,00		
						2,00	129,26	258,52
						2,00		
590 / 623 NP.IE.051	SERVICE DI SUPPORTO NOTIFIER O EQUIVALENTE Service di supporto in sito durante le operazioni di montaggio e proramazione Il tutto in opera funzionante compresa programmazione, messa in servizio e formazione del personale della manutenzione.					1,00	885,50	885,50
						1,00		
						2,00	129,26	258,52
						2,00		
591 / 624 LOM241.1E.12.03 0.0070	Elettroserratura 12 V multipla ambidestra SOMMANO cad					2,00	129,26	258,52
						2,00		
						2,00	129,26	258,52
						2,00		
592 / 625	CONTATTO MAGNETICO TIPO UTKCS03							
	A R I P O R T A R E							16'785'285,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'785'285,69
NP.IE.060	NOTIFIER O EQUIVALENTE					29,00		
	Contatto magnetico per superficie. Particolarmente adatto per l'installazione su serramenti in ferro. Morsetti di collegam ... tore in alluminio pressofuso. Tappi coprivite inclusi. Certificato IMQ 1° livello CEI 79/2. EN50131-2-6 Grado2 Classe II					29,00	68,06	1'973,74
	SOMMANO corpo							
593 / 626 NP.IE.061	RIVELATORE VOLUMETRICO PER INTERNI DOPPIA TECNOLOGIA FARO-DTAM-PLUS TIPO NOTIFIER O EQUIVALENTE					92,00		
	Rilevatore volumetrico per interni doppia tecnologia (PIR + MW 10.525Ghz), con re ... x.26mA @12Vdc (12mA in st.by). Temperatura di lavoro -10°C/+55°C. Dimensioni 108x64x46mm. EN 50131-2-4 GRADO 2 CLASSE II					92,00	98,11	9'026,12
	SOMMANO corpo							
594 / 627 LOM241.1E.08.04 0.0020.d	Sirena per esterni, nelle tipologie: - per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica con lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	186,50	186,50
595 / 628 LOM241.1E.02.06 0.0085.b	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, c ... iere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Sono compresi i cavi di alimetazione e di segnale segnale *(par.ug.=29+92)	121,00				121,00		
	SOMMANO cad					121,00	34,64	4'191,44
596 / 629 LOM241.1E.02.06 0.0090	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Pred. Elettromaniglia Pred. Terminale Proxy					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,00	104,00
	Parziale Impianti speciali e di completamento - Impianto Controllo Accessi a Antintrusione (Cat 32) euro							30'123,86
	Impianti speciali e di completamento - Impianto di Videosorveglianza (Cat 33)							
	A R I P O R T A R E							16'800'767,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'800'767,49
597 / 630 LOM241.1E.09.12 0.0050.a	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digit ... p TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni: - 8 canali IP, 8 canali PoE, 4 Terabyte di memoria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'255,85	4'511,70
598 / 631 LOM241.1E.09.13 0.0010	Switch di rete per Fast Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server. Caratteristiche : Porte Fast Ethernet a 8 porte da 10 / 100Mbps ... upporta fino a 8 dispositivi POE-AF (15,4) o 4 dispositivi POE-AT (30W) a piena potenza - Potenza totale POE fino a 125W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	713,50	2'854,00
599 / 632 LOM241.1E.09.01 0.0030	Monitor a LED UltraView™ FULL HD da 32" formato 16:9 widescreen, risoluzione di 1920x1080 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai div ... eset. Alimentazione di ingresso 90 ~ 260Vca. Consumo max <50 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 741 x 451 x 80.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'243,45	2'243,45
600 / 633 LOM241.1E.09.01 0.0060	Staffa di fissaggio a parete per Monitor da 32" a 60", inclinabile e dotata di tre snodi. Vedi voce n° 632 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,56	175,56
601 / 634 LOM241.1E.09.06 0.0020	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica motorizzata da 2.8 a 12mm, WDR, true Day / Night , WDR, 30m IR, Audio, Alarm,con scheda memoria MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE ... e (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 30m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	635,45	20'334,40
602 / 635 VEN24-10.12.07.0 1	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto di presa telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in ma ... siva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati Punto dati Presa per TVCC (sono compresi i cavi dalla presa all'Armadio Rack)					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	111,29	3'561,28
	A R I P O R T A R E							16'834'447,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'834'447,88
	Parziale Impianti speciali e di completamento - Impianto di Videosorveglianza (Cat 33) euro							33'680,39
	Impianto di Rivelazione Incendi e di Sicurezza (Cat 34)							
603 / 636 LOM241.1E.13.01 0.0060.b	Centrale di rivelazione incendio analogico/ indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box- remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad ... sione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - completa a 4 loops					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'480,67	6'480,67
604 / 637 LOM241.1E.13.01 0.0060.g	Centrale di rivelazione incendio analogico/ indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box- remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad ... 'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - scheda aggiuntiva da 2 loops					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	974,14	1'948,28
605 / 638 LOM241.1E.13.01 0.0030.e	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dot ... rà avere chiave di protezione hardware. - scheda interfaccia per rete Ethernet per connessione a sistema di supervisione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	784,35	784,35
606 / 639 LOM241.1E.13.01 0.0060.h	Centrale di rivelazione incendio analogico/ indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box- remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad ... mazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative. Programmazione 2 Giornate					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	427,03	854,06
607 / 640 LOM241.1E.13.06 0.0180.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,32	222,64
608 / 641 LOM241.1E.13.02 0.0010.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/ indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con							
	A R I P O R T A R E							16'844'737,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'844'737,88
609 / 642 LOM241.1E.13.02 0.0010.b	dichiarazione DOP. Rivelatori in Ambiente Rivelatori in Controsoffitto					465,00 32,00		
	SOMMANO cad					497,00	105,77	52'567,69
	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore multicriterio ottico/termico di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme o ... ica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	151,72	303,44
610 / 643 LOM241.1E.13.04 0.0160.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici" Fuori Porta Rivelatori in Controsoffitto					4,00 16,00		
	SOMMANO cad					20,00	22,76	455,20
	Basi ed accessori: - base con isolatore Vedi voce n° 641 [cad 497.00] Vedi voce n° 643 [cad 20.00] Vedi voce n° 642 [cad 2.00]					497,00 20,00 2,00		
	SOMMANO cad					519,00	47,59	24'699,21
612 / 645 LOM241.1E.13.02 0.0050.a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	128,25	3'591,00
	Pulsanti manuali indirizzabili: - membrana plastica da utilizzare al posto del vetrino per rendere riarmabile il pulsante Vedi voce n° 645 [cad 28.00]					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	14,60	408,80
614 / 647 LOM241.1E.13.04 0.0160.q	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	172,93	4'842,04
	A R I P O R T A R E							16'931'605,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'931'605,26
615 / 648 LOM241.1E.13.04 0.0160.s	Segnalatori ottico/acustici: - staffa per installazione a bandiera o bifacciale della serie di pannelli ottico/acustici GRP25x Vedi voce n° 647 [cad 28.00]					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	26,36	738,08
616 / 649 LOM241.1E.13.02 0.0090.a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,38	158,38
617 / 650 LOM241.1E.13.02 0.0090.b	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso Vedi voce n° 649 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,68	13,68
618 / 651 LOM241.1E.13.06 0.0180.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	111,32	890,56
619 / 652 LOM241.1E.13.02 0.0030.a	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmett ... 54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori: - camera di analisi completa					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	240,73	4'814,60
620 / 653 LOM241.1E.13.02 0.0030.b	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmett ... 54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori: - tubo di estensione 1,5 mt. Vedi voce n° 652 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	91,47	1'829,40
621 / 654 LOM241.1E.13.02 0.0030.c	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmett ... nvenzionali e analogici. Componenti / accessori: - staffa per installazione su condotte circolari dell'unità di analisi. Vedi voce n° 653 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	59,87	1'197,40
622 / 655 LOM241.1E.13.02 0.0010.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la							
	A R I P O R T A R E							16'941'247,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'941'247,36
	segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Vedi voce n° 654 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	105,77	2'115,40
623 / 656 LOM241.1E.13.02 0.0040.c	Basi ed accessori: - base con isolatore Vedi voce n° 655 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	47,59	951,80
624 / 657 LOM241.1E.13.04 0.0140.f	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore di alluminio rinforzato per montaggio a superficie completo di controplacca piatta e pulsante di sblocco. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP52.					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	129,73	4'670,28
625 / 658 LOM241.1E.13.02 0.0070.g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Vedi voce n° 657 [cad 36.00] Serr. Tagliafuoco					36,00 104,00		
	SOMMANO cad					140,00	118,17	16'543,80
626 / 659 LOM241.1E.13.02 0.0070.h	Interfacce analogiche - modulo 1 ingresso					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	104,45	2'089,00
627 / 660 LOM241.1E.13.02 0.0060.g	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 2 uscite					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	208,01	4'160,20
628 / 661 LOM241.1E.03.06 0.0055	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo i Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsanti di Sgancio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	160,24	640,96
629 / 662 NP.IE.041	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO Centrale e dispositivi per impainto di spegnimento del deposito libri -N1 UDS-4N. L'unità di spegnimento UDS-4N è una periferica autonoma in grado di ... do2 Classe II - Sono comprese le tubazioni e cavi di collegamento del sistema.							
	A R I P O R T A R E							16'972'418,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'972'418,80
	- Fornitura e corretta posa in opera					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	3'380,23	6'760,46
630 / 663 LOM241.1E.13.06 0.0010.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq (par.ug.=460*8)	3680,00				3'680,00		
	SOMMANO m					3'680,00	3,36	12'364,80
631 / 664 LOM241.1E.02.06 0.0075.c	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... controllo: - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Vedi voce n° 645 [cad 28.00] Vedi voce n° 647 [cad 28.00]					28,00 28,00		
	SOMMANO cad					56,00	48,27	2'703,12
632 / 665 LOM241.1E.02.06 0.0085.c	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, c ... controllo: - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Vedi voce n° 641 [cad 497.00] Vedi voce n° 642 [cad 2.00] Vedi voce n° 643 [cad 20.00] Vedi voce n° 649 [cad 1.00] Vedi voce n° 651 [cad 8.00] Vedi voce n° 652 [cad 20.00] Vedi voce n° 657 [cad 36.00] Punti per spegnimento *(par.ug.=6*2)	12,00				497,00 2,00 20,00 1,00 8,00 20,00 36,00 12,00		
	SOMMANO cad					596,00	54,23	32'321,08
	Parziale Impianto di Rivelazione Incendi e di Sicurezza (Cat 34) euro							192'120,38
	Impianto di Diffusione Sonora di Emergenza (Cat 35)							
633 / 666 LOM241.1E.08.08 0.0260.d	Armadi rack 19" per sistemi audio diffusione sonora - 42 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'116,66	1'116,66
634 / 667 LOM241.1E.08.08 0.0270.c	Porta in vetro temperato per armadio rack, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza, apertura reversibile - 42 unità Vedi voce n° 666 [cad 1.00]					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		17'027'684,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		17'027'684,92
	SOMMANO cad					1,00	380,02	380,02
635 / 668 LOM241.1E.08.09 0.0010	Unità centrale matrice con instradamento degli ingressi verso qualsiasi canale di uscita, processori di segnale digitali e controlli volume su ingressi e uscite, dotata di memoria ... re interfacciata tramite porta USB ad un PC o ad un pannello frontale grafico LCD per il controllo di tutti i parametri.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'281,98	3'281,98
636 / 669 LOM241.1E.08.09 0.0020.b	Amplificatore digitale di potenza monitorato ad elevata affidabilità ed efficienza, due uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente, ingressi bus per il collegamen ... lazione del volume e la selezione della sorgente d'ingresso da remoto con dispositivi di controllo; potenza: - 2 x 250 W Per analogia (150 W+150 W)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	3'298,02	29'682,18
637 / 670 LOM241.1E.08.09 0.0030	Dispositivo di controllo remoto a display touch sensitive retroilluminato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	504,92	504,92
638 / 671 LOM241.1E.08.09 0.0050	Gruppo di alimentazione a Norma EN 54-4 con batterie di capacità appropriata all'assorbimento del sistema, per ottenere la continuità di alimentazione degli amplificatori in caso di mancanza di alimentazione principale. Comprende la ricarica ed il monitoraggio delle batterie collegate					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'211,15	4'422,30
639 / 672 LOM241.1E.08.09 0.0070	Morsettiera ceramica con termofusibile e fermacavo per collegamento di diffusori acustici nei sistemi con funzione di emergenza cablati con conduttori antifiamma					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,87	13,74
640 / 673 LOM241.1E.08.09 0.0080	Scheda di commutazione ad amplificatore di riserva in caso di guasto con segnalazione a led					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,42	139,42
641 / 674 LOM241.1E.08.09 0.0090	Scheda controllo guasti ingressi e rilancio di segnale di allarme in caso di cortocircuito o apertura linee con segnalazione a led					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,40	160,40
	A R I P O R T A R E							17'066'269,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'066'269,88
642 / 675 LOM241.1E.08.09 0.0100	Scheda con relè contatti "puliti" normalmente aperti per l'invio di segnalazione ad altri sistemi di emergenze					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	131,04	131,04
643 / 676 LOM241.1E.08.09 0.0040.b	Console microfonica corpo in metallo pressofuso con microfono flessibile capsula microfonica professionale, circuiti di preamplificazione, autodiagnostica completa a norma EN 54-16 ... ti, tasti per attivazione, avviso din-don e microfono completa di cavo 5 metri con connettore RJ 45 incluso: - multizona Consolle Annunci di Emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	890,12	890,12
644 / 677 LOM241.1E.08.09 0.0040.a	Console microfonica corpo in metallo pressofuso con microfono flessibile capsula microfonica professionale, circuiti di preamplificazione, autodiagnostica completa a norma EN 54-16 ... attivazione, avviso din-don e microfono completa di cavo 5 metri con connettore RJ 45 incluso: - per chiamata selettiva Base microfonica per messaggi vocali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	806,23	806,23
645 / 678 LOM241.1E.08.09 0.0060	Dispositivo di fine linea per sistemi di allarme antincendio 8 Linee					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	96,90	1'550,40
646 / 679 LOM241.1E.08.08 0.0040	Diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5" a gamma estesa ... teriale ceramico per cavi antifiama di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W Casse 10 W parete (per analogia TU EWT4M10B) Casse 6 W parete (per analogia TU EPT4M12B)					16,00 153,00		
	SOMMANO cad					169,00	117,87	19'920,03
647 / 680 LOM241.1E.02.06 0.0085.c	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, c ... controllo: - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Vedi voce n° 679 [cad 169.00]					169,00		
	SOMMANO cad					169,00	54,23	9'164,87
	Parziale Impianto di Diffusione Sonora di Emergenza (Cat 35) euro							72'164,31
	A R I P O R T A R E							17'098'732,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'098'732,57
648 / 681 LOM241.OC.EEA .a02.I9735.J0001. 0040.-	Impianto di Terra ed Equipotenziale (Cat 36) OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA ... <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					11,00		
	SOMMANO 1 cad					11,00	17,28	190,08
649 / 682 LOM241.1E.01.01 0.0040.c	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 2 m Vedi voce n° 681 [1 cad 11.00]					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	50,23	552,53
650 / 683 LOM241.1E.01.01 0.0085.f	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 95 mmq					520,00		
	SOMMANO m					520,00	7,91	4'113,20
651 / 684 LOM241.1E.01.02 0.0040	Morsetto in ottone per dispersori tondi con collegamento a tondi 8-10 mm o sezione 95 mmq, diametro 20 mm Dispersore di Fatto (All. Struttura)					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	25,90	932,40
652 / 685 LOM241.1E.01.04 0.0130.b	Fascetta in ottone nichelato dimensioni 220x6x0.4 mm per tubo 8÷22 mm - in ottone nichelato					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,84	158,40
653 / 686 LOM241.1E.01.04 0.0115	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. Collegamenti vari Terra					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	28,38	1'419,00
654 / 687 LOM241.1E.01.04 0.0110.f	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm in acciaio inox					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	97,80	586,80
	A R I P O R T A R E							17'106'684,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'106'684,98
	Parziale Impianto di Terra ed Equipotenziale (Cat 36) euro							7'952,41
	Impianto HBES e BACS (Building Electronic System) (Cat 37)							
655 / 688 NP.IE.052	PUNTO COMANDO LUCE A SENSORE BUS KNX INCASSO IPXXB Le derivazioni si intendono formate da: - parte tubazione flessibile pesante dalla scatola di dorsale fino alla scatola di ... te Caratteristica: Punto Sensore Bus KNX Punto Sensori in controsoffitto KNX					47,00		
	SOMMANO corpo					47,00	21,42	1'006,74
656 / 689 NP.IE.053	PUNTO PULSANTIERA/SENSORE BUS KNX IN SCATOLA 3 FRUTTI INCASSO Le derivazioni si intendono formate da: - parte tubazione flessibile pesante dalla scatola di dorsale fino alla s ... iera. Il tutto in opera funzionante Caratteristica: Punto Pulsantiera Bus KNX Punto Pulsantiera KNX Punto Sensore KNX					66,00 64,00		
	SOMMANO corpo					130,00	29,49	3'833,70
657 / 690 NP.IE.057	PUNTO PULSANTIERA/SENSORE BUS KNX IN SCATOLA 3 FRUTTI POSA A VISTA Le derivazioni si intendono formate da: - Tubazione rigida PVC pesante d20 dalla scatola di dorsale fino alla ... Il tutto in opera funzionante Caratteristica: Punto Pulsantiera Bus KNX a vista Punto Pulsantiera KNX Punto Sensore KNX Punto Pulsante con ragnetto KNX					3,00 83,00 30,00		
	SOMMANO corpo					116,00	31,60	3'665,60
658 / 691 NP.IE.054	IMPIANTO HBES HOME BUILDING AUTOMATION 8 linee BUS Componenti di Sistema BUS con protocollo KNX per impianto domotico da 8 linee BUS costituito da: Componenti di sistema inst ... e Meteo KNX IP44 TIPO GEWISS GW 90800 o Equivalente - 4000 m CAVO KNX 2x2x0,8mm Fornitura e corretta posa in opera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	98'304,76	98'304,76
	A R I P O R T A R E							17'213'495,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'213'495,78
659 / 692 NP.IE.055	<p>START UP E PROGRAMMAZIONE IMPIANTO HBES</p> <p>Fornitura e posa in opera di progettazione applicativo con ETS5 per sistema Konnex comprensivo messa in servizio necessaria in campo, sta ... pera.</p> <p>Programmazione impianto antintrusione e TVCC compreso di formazione e illustrazione impianto al committente.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'414,34	4'414,34
660 / 693 NP.IE.056	<p>SUPERVISIONE KNX</p> <p>Fornitura e posa in opera di software di supervisore KNX per la gestione ed il monitoraggio degli impianti tecnologici elettrici e meccanici.</p> <p>-N°2 Alimentato ... o MARCA IKON SERVER o EQUIVALENTE</p> <p>-N°1 licenza per applicativo antintrusione e controllo accessi</p> <p>Fornito in opera</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'686,60	3'686,60
	<p>Parziale Impianto HBES e BACS (Building Electronic System) (Cat 37) euro</p> <p>Parziale IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 4) euro</p>							114'911,74 2'355'261,91
	A R I P O R T A R E							17'221'596,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'221'596,72
661 / 694 LOM241.1E.17.01 0.0010.d	IMPIANTI FOTOVOLTAICO (SpCat 5) Impianto Fotovoltaico (Cat 38)							
	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, cf ... anti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; Impianto Fotovoltaico - Moduli Fire Class 1 - E' ricompreso il locale tecnico per gli inverter, la linea del 120 mmq di collegamento al quadro generale di Cabina e cavi di collegamento necessari come da indicazione dello schema Unifilare					144,00		
	SOMMANO kwp					144,00	2'277,09	327'900,96
	Parziale Impianto Fotovoltaico (Cat 38) euro							327'900,96
	Parziale IMPIANTI FOTOVOLTAICO (SpCat 5) euro							327'900,96
	A R I P O R T A R E							17'549'497,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'549'497,68
662 / 695 LOM241.1E.02.04 0.0075.f	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 4) Impianto Ricarica Veicoli Elettrici e Torretta (Cat 39) Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 70 mm² Linee Attestate Qn-P.T-G.BT *(par.ug.=130*4*2)	1040,00				1'040,00		
	SOMMANO m					1'040,00	14,30	14'872,00
663 / 696 LOM241.1E.02.04 0.0075.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 35 mm² Linee Attestate Qn-P.T-G.BT *(par.ug.=130*2)	260,00				260,00		
	SOMMANO m					260,00	8,18	2'126,80
664 / 697 LOM241.OC.EEA .a02.G7400.D000 6.0030.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 107. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; pia ... olata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Linea Ene *(par.ug.=130*2)	260,00				260,00		
	SOMMANO 1 m					260,00	10,54	2'740,40
665 / 698 LOM241.OC.EEA .a02.I9735.J0001. 0060.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA ... <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					8,00		
	SOMMANO 1 cad					8,00	38,01	304,08
666 / 699 LOM241.OC.EEA .a02.I9740.J0001. 0000.d	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 luce interna (y) [cm] = 60 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110. LAVORO: Posa. SPECIF ... <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 698 [1 cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO 1 cad					8,00	52,11	416,88
	A R I P O R T A R E							17'569'957,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'569'957,84
667 / 700 LOM241.1E.18.01 0.0010.b	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/5 ... zione dotata di due prese (Tipo 2/Tipo 2 o Tipo 2/Tipo 3 o Tipo 3/Tipo 3) potenza 7,5 kW per la ricarica rapida monofase Parcheggio interrato Parcheggio esterno					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	7'473,50	29'894,00
	Parziale Impianto Ricarica Veicoli Elettrici e Torretta (Cat 39) euro Parziale IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 4) euro							50'354,16 50'354,16
	A R I P O R T A R E							17'599'851,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'599'851,84
668 / 34 RER_A15.046.07 5	OPERE ESCLUSE DALL'APPALTO (SpCat 6) OPERE EDILI (Cat 2) PACCHETTO SOLAIO SET_01 (quota + 385.18) autorimessa e locali tecnici 40 cm (SbCat 9) Impregnazione antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo mediante applicazione di resina monocomponente a base di polimetilmetacrilato in solvente con residuo secco > 18%, peso ... magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto Trattamento antigrasso Vedi voce n° 32 [mq 2 620.33]					2'620,33		
	SOMMANO mq					2'620,33	6,16	16'141,23
669 / 138 NP.OE.16.E	VETRATE INTERNE (SbCat 37) Fornitura e posa in opera di pareti interne vetrate serie Kristal Arcarossa o equivalente : Parete vetrata VTI P05 dim. 500x300 cm Vetrata Altezza Pareti : 3000, Struttura : Anodiz ... stratificato 5+5 pvb kristal Cad.5 Maniglione antipanico su anta intelaiata vetro colore grigio (prezzo ad anta) Cad.8 Parete vetrata VTI P05 dim. 500x300 cm					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'254,98	6'509,96
670 / 140 NP.OE.16.G	Fornitura e posa in opera di pareti interne vetrate serie Kristal Arcarossa o equivalente : Parete vetrata VTI P07 dim. 1535x300 cm Vetrata Altezza Pareti : 3000, Struttura : Anodi ... stratificato 5+5 pvb kristal Cad.5 Maniglione antipanico su anta intelaiata vetro colore grigio (prezzo ad anta) Cad.8 Parete vetrata VTI P07 dim. 1535x300 cm					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	9'616,75	28'850,25
671 / 146 NP.OE.28	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 38) Fornitura e posa in opera di cancello scorrevole telescopico larghezza passaggio 6000 mm, altezza 3000 mm, certificato CE, realizzato realizzato con intelaiatura perimetrale in tubo ... cciamento in apertura messa in opera compreso materiale elettrico, tiraggio cavi e collaudo escluso tiraggio linea 220v. PIA P01 - 3.1.2.12 - Dim.600x290					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	24'840,05	24'840,05
	FRANGISOLE E TENDE (SbCat 40)							
	A R I P O R T A R E							17'676'193,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'676'193,33
672 / 153 NP.OE.26.A	Fornitura e posa in opera di copertina esterna dimensione 300x50 mm inserita a scatto sui montanti e traversi di facciata continua, completa di bloccaggi di sicurezza anticaduta fa ... rie SCHUCO FWS 50 o equivalente con copertine in vista dall'esterno, finitura preverniciata colore RAL a scelta dela DL. Lamelle frangisole 300x50 mm Piano primo Piano secondo Piano tecnico	123,00 124,00 100,00	6,50 5,90 3,00			799,50 731,60 300,00		
	SOMMANO m					1'831,10	101,20	185'307,32
673 / 154 NP.OE.26.B	Fornitura e posa in opera di copertina esterna dimensione 200x50 mm inserita a scatto sui montanti e traversi di facciata continua, completa di bloccaggi di sicurezza anticaduta fa ... rie SCHUCO FWS 50 o equivalente con copertine in vista dall'esterno, finitura preverniciata colore RAL a scelta dela DL. Lamelle frangisole 200x50 mm Piano primo Piano secondo Piano tecnico	124,00 123,00 200,00	6,00 5,90 3,00			744,00 725,70 600,00		
	SOMMANO m					2'069,70	63,25	130'908,52
	RIVESTIMENTI IN LAMIERA FORATA (SbCat 41)							
674 / 155 NP.OE.27	Fornitura e posa in opera di pannelli di mascheramento impianti nel piano tecnico realizzati in lamiera di acciaio spessore 15/10 zincata e verniciata RAL9010, foro tondo diametro ... oto su pieno 29,60 % , compreso telaio perimetrale con profilo a L 40x40x4 mm. Escluso struttura principale di sostegno. LA3.1 dimensioni 115x282 cm LA3.2 dimensioni (16+16)x282 cm LA3.3 dimensioni (100+100)x282 cm	192,00 6,00 2,00	1,15 0,32 2,00	2,820 2,820 2,820		622,66 5,41 11,28		
	SOMMANO mq					639,35	370,56	236'917,54
	RIVESTIMENTI (SbCat 30)							
675 / 163 NP.OE.17	Fornitura e posa in opera di rivestimento a parete fonoassorbente in lastre tipo CELENIT L2ABE2565X Aule didattiche Aula magna Biblioteca	23,00 2,00 1,00	24,00 26,00 40,00			552,00 52,00 40,00		
	SOMMANO m²					644,00	98,99	63'749,56
	PERCORSI TATTILI (SbCat 33)							
676 / 167	Fornitura e posa in opera percorso tattile A.Servizio							
	A R I P O R T A R E							18'293'076,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'293'076,27
NP.OE.30.A	e P.Valicabile M-PVC-p 60x40 cm Antracite LVE, integrato con tag - RFG 134.2 Khz Attenzione/Servizio P.Valicabile					326,00 63,00		
	SOMMANO cadauno					389,00	49,65	19'313,85
677 / 168 NP.OE.30.B	Fornitura e posa in opera targa tattile verticale 200 x 300 mm in alluminio, sp.6mm, testo a 12 righe in braille e stampatello, colorata a forte contrasto cromatico Targa tattile TTA Acensore					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	633,77	2'535,08
678 / 169 NP.OE.30.C	Fornitura e posa in opera percorso tattile D.Rettilinea M-PVC-p 60x60 cm Antracite LVE, integrato con tag - RFG 134.2 Khz Percorso tattile D.rettilinea					424,00		
	SOMMANO cadauno					424,00	105,94	44'918,56
679 / 170 NP.OE.30.D	Fornitura e posa in opera percorso tattile Incrocio e Svolta M-PVC-p 60x60 cm Antracite LVE, integrato con tag - RFG 134.2 Khz Incrocio Svolta					18,00 18,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	64,39	2'318,04
680 / 171 NP.OE.30.E	Fornitura e posa in opera di leggìo a pavimento orizzontale 850x650mm in acciaio INOX AISI 304 satinato, costituito da lastra sagomata sp 1,5mm con fori 8x8mm, inclinazione leggìo 95° e supporto mappa 30°, pannello di chiusura posteriore, fori per il passaggio, altezza 1525mm Leggìo Piano Terra Ingresso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'122,06	1'122,06
681 / 172 NP.OE.30.F	Fornitura e posa in opera di targa bagno uomo- donna-handicap 180x210mm in plastica, scritta in stampatello italiano/inglese e braille, forte contrasto cromatico, sfondo blu e rilievi bianchi Targa tattile MTW Bagno					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	34,16	341,60
682 / 173 NP.OE.30.G	Fornitura e posa in opera di Leggìo a pavimento orizzontale 650x450 mm in acciaio inox AISI 304 satinato, costituito da lastra sagomata sp.1,5mm con fori 8x8mm, inclinazione leggìo 95° e supporto mappa 30°, pannello di chiusura posteriore, fori per il fissaggio, altezza 1475mm LEGGIO A PAVIMENTO ORIZZONTALE 650X450MM					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		18'363'625,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		18'363'625,46
683 / 174 NP.OE.30.H	SOMMANO a corpo					4,00	922,19	3'688,76
	Fornitura e posa in opera di targa tattile per corrimano 250 x 30mm in alluminio, sp. 4mm, testo a 2 righe, caratteri in Targa tattile Corrimano					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	212,52	2'337,72
684 / 175 NP.OE.30.I	Fornitura e posa in opera di targa tattile orizzontale 800X600 mm in alluminio, sp. 6mm, planimetria complessiva, A1 rilievo e 2 colori con forte contrasto cromatico, caratteri in braille e stampatello. MAPPA TATTILE ORIZZONTALE 800X600 MM					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'436,36	4'436,36
685 / 176 NP.OE.30.L	Fornitura e posa in opera di targa tattile orizzontale 800X600 mm in alluminio, sp. 6mm, planimetria complessiva, A1 rilievo e 2 colori con forte contrasto cromatico, caratteri in braille e stampatello. MAPPA TATTILE ORIZZONTALE 600X400 MM MAPPA TATTILE ORIZZONTALE 600X400 MM - aula					8,00		
						7,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	2'368,08	35'521,20
686 / 184 LOM241.1U.06.1 80.0040.a	AREE ESTERNE E A VERDE (SbCat 47)							
	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². Parcheggio inerbiti *(par.ug.=1/100)	0,01	176,43		0,100	0,18		
	SOMMANO 100 m²					0,18	176,97	31,85
687 / 190 RER_A15.046.00 5.a.B	Strato stabilizzato spessore 10 cm.Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 25 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di ... nere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 25 cm Percorso esterno	1,00	116,37			116,37		
	SOMMANO mq					116,37	16,48	1'917,78
688 / 191 RER_A15.046.05 0.a_A	Pavimento di cemento industriale sp. 10 cm. Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre							
	A R I P O R T A R E							18'411'559,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'411'559,13
689 / 192 LOM241.OC.EEA .a02.E9700.Sb017. 0500.-	sintetiche strutturali e additivo s ... e livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 10 cm, traffico medio Percorso esterno	1,00	116,37			116,37		
	SOMMANO mq					116,37	36,53	4'251,00
	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TEC ... armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - Rete Ø 6 20x20 Kg/mq 2.22 Percorso esterno	1,00	116,37		2,220	258,34		
	SOMMANO 1 kg					258,34	1,34	346,18
690 / 193 LOM241.OC.EEA .a02.C1206.J0001. 2505.-	OPERA: Strato di pavimentazione, masselli drenanti di conglomerato cementizio; geometria/ forma/aspetto: superficie erbosa; funzione: carreggiabile; impiego: esterno. LAVORO: Posa. ... m] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Pavimentazione parcheggi inerbiti	1,00	176,43			176,43		
	SOMMANO 1 m²					176,43	45,56	8'038,15
691 / 194 NP.OE.35.a	FRANGISOLE E TENDE (SbCat 40)							
	Fornitura e posa in opera di tende filtranti motorizzate: dimensioni 240x367 cm: tende filtranti motorizzate tipo ENERGY 440 MOTTURA o equivalente costituite da: Tipo di applicazi ... nio estruso 6060 T60 UNI 8278 Dimensioni: Con tubo avvolgitore ø43 in alluminio 6060 T60 UNI 8278 Max L 300 x H 400 cm Aule didattiche Uffici Sale docenti Spazio studio piano secondo Biblioteca				78,000 2,000 4,000 4,000 4,000	78,00 2,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					92,00	1'026,30	94'419,60
692 / 195 NP.OE.35.b	Fornitura e posa in opera di tende filtranti motorizzate: dimensioni 120x367 cm: tende filtranti motorizzate tipo ENERGY 440 MOTTURA o equivalente costituite da: Tipo di applicazio ... io estruso 6060 T60 UNI 8278 Dimensioni: Con tubo avvolgitore ø43 in alluminio 6060 T60 UNI 8278 Max L 300 x H 400 cm Aule didattiche				15,000	15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		18'518'614,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		18'518'614,06
	Sale docenti Spazio studio piano secondo Biblioteca				2,000 1,000 1,000	2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	714,22	13'570,18
	Parziale OPERE EDILI (Cat 2) euro							932'332,40
	OPERE STRUTTURALI (Cat 1) STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN C.A. (SbCat 2)							
693 / 196 LOM241.LP.EEA. a04.A1020.Qa000. 0035.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ... TECNICHE: testa piatta o a T; criterio di misurazione: valutato cadauno LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Baggioli struttura mascheramento impianti	11,00 4,00 8,00 41,00 1,00 63,00	3,44 4,80 5,00 6,40 64,34 3,20		0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,400	4,54 2,30 4,80 31,49 7,72 80,64		
	SOMMANO 1 m²					131,49	23,24	3'055,83
	ACCIAIO PER C.A (SbCat 4)							
694 / 197 LOM241.OC.EEA .a02.E9700.Sb017. 0255.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 ... menta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Baggioli 80x80x40h 75 kg/mc Cordolo baggioli 80x20h 90 kg/mc; Cordolo 50x20h 120 kg/mc	75,00 90,00 120,00			16,130 16,370 2,100	1'209,75 1'473,30 252,00		
	SOMMANO 1 kg					2'935,05	1,71	5'018,94
	CARPENTERIE METALLICHE (SbCat 5)							
695 / 198 LOM241.OC.EEA .a02.E0005.Sb001. 0005.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. ... oni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. Mascheramento piano tecnico (zincatura+ verniciatura) Pilastrini tubolare 200x150x5 mm peso 26,72 Kg/							
	A R I P O R T A R E							18'540'259,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'540'259,01
696 / 199 RER_C04.115.005	m	58,00	3,50		26,720	5'424,16		
	Piastre solaio spessore 10 mm, peso 78,5 Kg/mq	58,00	0,50	0,500	78,500	1'138,25		
	Mensole tubolare 160x70x4 mm, peso 13,96 Kg/m	60,00	1,06		13,960	887,86		
		56,00	0,38		13,960	297,07		
	Tubolare 120x120x4 mm, peso 14,59 Kg/m	496,00			14,590	7'236,64		
	Parziale 1 kg					14'983,98		
	SOMMANO 1 kg					14'983,98	4,87	72'971,98
	Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale ... esta esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie							
	Parziale kg					0,00		
	Mascheramento piano tecnico (zincatura+ verniciatura)							
	Pilastrini tubolare 200x150x5 mm peso 26,72 Kg/m	58,00	3,50		26,720	5'424,16		
	Piastre solaio spessore 10 mm, peso 78,5 Kg/mq	58,00	0,50	0,500	78,500	1'138,25		
	Mensole tubolare 160x70x4 mm, peso 13,96 Kg/m	60,00	1,06		13,960	887,86		
		56,00	0,38		13,960	297,07		
	Tubolare 120x120x4 mm, peso 14,59 Kg/m	496,00			14,590	7'236,64		
	Parziale kg					14'983,98		
	SOMMANO kg					14'983,98	0,77	11'537,66
	Parziale OPERE STRUTTURALI (Cat 1) euro							92'584,41
	OPERE EDILI (Cat 2) VETRATE INTERNE (SbCat 37)							
	Fornitura e posa in opera porta vetrata intelaiata tipo KRISTAL 5 ARCAROSSA o equivalente a singola o doppia anta a battente cristallo stratificato 5+5 PVB: PIB P09 - 3.1.2.05 - Di ... ra. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.							
	6 porte della VTI_P07	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3'890,26	23'341,56
	Parziale OPERE EDILI (Cat 2) euro							23'341,56
	OPERE STRUTTURALI (Cat 1) SOLAI (SbCat 3)							
698 / 206 LOM241.OC.EEA .a10.E0000.J0001. 0110.c	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = ... FICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							18'648'110,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'648'110,21
699 / 207 LOM241.1U.04.1 10.0090.a	baggioli piano copertura per sostegno struttura di mascheramento impianti	11,00	1,32	0,800	0,120	1,39		
		4,00	2,00	0,800	0,120	0,77		
		8,00	2,10	0,800	0,120	1,61		
		41,00	3,20	0,800	0,120	12,60		
		1,00	1,00	17,490	0,120	2,10		
		63,00	0,80	0,800	0,400	16,13		
	SOMMANO 1 m³					34,60	269,81	9'335,43
	Parziale OPERE STRUTTURALI (Cat 1) euro							9'335,43
	OPERE EDILI (Cat 2) AREE ESTERNE E A VERDE (SbCat 47)							
	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttam ... ssibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa Parcheggi inerbiti	1,00	176,43		0,100	17,64		
700 / 208 LOM241.1U.06.1 80.0040.a	SOMMANO m³					17,64	23,01	405,90
	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². Parcheggi inerbiti *(par.ug.=1/100)	0,01	176,43		0,100	0,18		
	SOMMANO 100 m²					0,18	176,97	31,85
	Parziale OPERE EDILI (Cat 2) euro							437,75
	Parziale OPERE ESCLUSE DALL'APPALTO (SpCat 6) euro							1'058'031,55
	Parziale LAVORI A CORPO euro							18'657'883,39
	T O T A L E euro							18'657'883,39
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPO R T O	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
000	<nessuna>	6'041'599,07
001	FONDAZIONI IN C.A.	978'729,06
002	STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN C.A.	314'914,52
003	SOLAI	207'203,29
004	ACCIAIO PER C.A	647'583,85
005	CARPENTERIE METALLICHE	241'844,21
006	PRFABBRICATO	2'227'575,50
007	SCAVI	134'853,06
008	IMPERMEABILIZZAZIONE FONDAZIONI e MURATURE IN C.A	125'847,41
009	PACCHETTO SOLAIO SET_01 (quota +385.18) autorimessa e locali tecnici 40 cm	217'709,59
010	PACCHETTO SOLAIO SET_02 (quota +385.18) deposito libri 40 cm	41'959,40
011	PACCHETTO SOLAIO SES_01 rampa 8 cm	4'048,69
012	PACCHETTO SOLAIO SES_02 Pavimento Esterno PT su solaio 28 cm	24'126,18
013	PACCHETTO SOLAIO SES_03 Marciapiede esterno strutturale	4'450,93
014	PACCHETTO SOLAIO SEE_01 Marciapiede esterno su terra	26'542,68
015	PACCHETTO SOLAIO SIS_01 Piano Terra (quota +389.50) Finitura Cemento sp. 30 cm	325'054,87
016	PACCHETTO SOLAIO SIS_02 Piano Terra (quota +389.50) Finitura gres 30 cm	38'863,76
017	PACCHETTO SOLAIO SIS_03 Piano Terra (quota +389.50) Finitura zerbino 30 cm	3'568,19
018	PACCHETTO SOLAIO SIS_04 Piano Tipo P1 e P2 Finitura cemento 15 cm	359'610,65
019	PACCHETTO SOLAIO SIS_05 Piano Tipo P1 e P2 Finitura gres 15 cm	35'179,75
020	PACCHETTO SOLAIO SIS_06 Piano secondo pavimento sportivo in legno 15 cm	31'319,45
021	PACCHETTO SOLAIO SEC_01 e SEC_04 Copertura Se01 (quota +404.05) sp. 32 cm	321'541,73
022	PACCHETTO SOLAIO SEC_02 Termocopertura in pannelli di spessore 150 mm	9'281,97
023	PACCHETTO SOLAIO SEC_03 Copertura cabina elettrica - Sistema giardino pensile estensivo	3'420,83
024	PACCHETTO FINITURA SCALE SCI_01 Scale in cemento	43'165,50
025	PACCHETTO FINITURA SCALE SCI_02 Scale in acciaio	0,00
026	PACCHETTO SOLAIO COPERTURA Se01 (quota +404.05) sp. 32 cm	0,00
027	SOGLIE E RIVESTIMENTI IN ACCIAIO	0,00
028	OPERE IN PIETRA NATURALE	3'643,20
029	PARETI ESTERNE e PARTIZIONI INTERNE	994'847,07
030	RIVESTIMENTI	227'473,18
031	CONTROSOFFITTI	241'379,76
032	TINTEGGIATURE	99'352,36
033	PERCORSI TATTILI	116'533,23
034	GIUNTI E COPRIGIUNTI	41'214,25
035	LATTONERIE	18'677,21
036	SERRAMENTI INTERNI	160'677,83
037	VETRATE INTERNE	153'578,11
038	SERRAMENTI ESTERNI	44'713,44
039	FACCIATA CONTINUA	3'216'259,79
040	FRANGISOLE E TENDE	424'205,62
041	RIVESTIMENTI IN LAMIERA FORATA	236'917,54
042	PARAPETTI SCALE	95'727,68
043	TAMPONAMENTI ESTERNI	0,00
044	IMPIANTI ASCENSORI	139'072,16
045	GRIGLIATO	0,00
046	PAVIMENTAZIONI	0,00
047	AREE ESTERNE E A VERDE	33'616,82
	Totale SUB CATEGORIE euro	18'657'883,39
	A RIPO R TARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	18'657'883,39	100,000
C:001	OPERE STRUTTURALI euro	4'515'930,59	24,204
C:001.001	OPERE STRUTTURALI euro	4'515'930,59	24,204
C:001.001.001	FONDAZIONI IN C.A. euro	978'729,06	5,246
C:001.001.002	STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN C.A. euro	311'858,69	1,671
C:001.001.003	SOLAI euro	197'867,86	1,061
C:001.001.004	ACCIAIO PER C.A euro	642'564,91	3,444
C:001.001.005	CARPENTERIE METALLICHE euro	157'334,57	0,843
C:001.001.006	PRFABBRICATO euro	2'227'575,50	11,939
C:002	OPERE EDILI euro	7'042'322,18	37,744
C:002.002	OPERE EDILI euro	7'042'322,18	37,744
C:002.002.007	SCAVI euro	134'853,06	0,723
C:002.002.008	IMPERMEABILIZZAZIONE FONDAZIONI e MURATURE IN C.A euro	125'847,41	0,674
C:002.002.009	PACCHETTO SOLAIO SET_01 (quota +385.18) autorimessa e locali tecnici 40 cm euro	201'568,36	1,080
C:002.002.010	PACCHETTO SOLAIO SET_02 (quota +385.18) deposito libri 40 cm euro	41'959,40	0,225
C:002.002.011	PACCHETTO SOLAIO SES_01 rampa 8 cm euro	4'048,69	0,022
C:002.002.012	PACCHETTO SOLAIO SES_02 Pavimento Esterno PT su solaio 28 cm euro	24'126,18	0,129
C:002.002.013	PACCHETTO SOLAIO SES_03 Marciapiede esterno strutturale euro	4'450,93	0,024
C:002.002.014	PACCHETTO SOLAIO SEE_01 Marciapiede esterno su terra euro	26'542,68	0,142
C:002.002.015	PACCHETTO SOLAIO SIS_01 Piano Terra (quota +389.50) Finitura Cemento sp. 30 cm euro	325'054,87	1,742
C:002.002.016	PACCHETTO SOLAIO SIS_02 Piano Terra (quota +389.50) Finitura gres 30 cm euro	38'863,76	0,208
C:002.002.017	PACCHETTO SOLAIO SIS_03 Piano Terra (quota +389.50) Finitura zerbino 30 cm euro	3'568,19	0,019
C:002.002.018	PACCHETTO SOLAIO SIS_04 Piano Tipo P1 e P2 Finitura cemento 15 cm euro	359'610,65	1,927
C:002.002.019	PACCHETTO SOLAIO SIS_05 Piano Tipo P1 e P2 Finitura gres 15 cm euro	35'179,75	0,189
C:002.002.020	PACCHETTO SOLAIO SIS_06 Piano secondo pavimento sportivo in legno 15 cm euro	31'319,45	0,168
C:002.002.021	PACCHETTO SOLAIO SEC_01 e SEC_04 Copertura Se01 (quota +404.05) sp. 32 cm euro	321'541,73	1,723
C:002.002.022	PACCHETTO SOLAIO SEC_02 Termocopertura in pannelli di spessore 150 mm euro	9'281,97	0,050
C:002.002.023	PACCHETTO SOLAIO SEC_03 Copertura cabina elettrica - Sistema giardino pensile estensivo euro	3'420,83	0,018
C:002.002.024	PACCHETTO FINITURA SCALE SCI_01 Scale in cemento euro	43'165,50	0,231
C:002.002.028	OPERE IN PIETRA NATURALE euro	3'643,20	0,020
C:002.002.029	PARETI ESTERNE e PARTIZIONI INTERNE euro	994'847,07	5,332
C:002.002.030	RIVESTIMENTI euro	163'723,62	0,878
C:002.002.031	CONTROSOFFITTI euro	241'379,76	1,294
C:002.002.032	TINTEGGIATURE euro	99'352,36	0,532
C:002.002.034	GIUNTI E COPRIGIUNTI euro	41'214,25	0,221
C:002.002.035	LATTONERIE euro	18'677,21	0,100
C:002.002.036	SERRAMENTI INTERNI euro	160'677,83	0,861
C:002.002.037	VETRATE INTERNE euro	94'876,34	0,509
C:002.002.038	SERRAMENTI ESTERNI euro	19'873,39	0,107
C:002.002.039	FACCIATA CONTINUA euro	3'216'259,79	17,238
C:002.002.042	PARAPETTI SCALE euro	95'727,68	0,513
C:002.002.044	IMPIANTI ASCENSORI euro	139'072,16	0,745
C:002.002.047	AREE ESTERNE E A VERDE euro	18'594,11	0,100
C:003	IMPIANTI MECCANICI euro	3'308'082,04	17,730
C:003.012	IMPIANTO AEREAULICO euro	1'367'156,06	7,327
C:003.013	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO euro	1'241'689,66	6,655
C:003.014	IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI euro	413'634,19	2,217
C:003.015	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO euro	285'602,13	1,531
C:004	IMPIANTI ELETTRICI euro	2'405'616,07	12,893
C:004.016	Cabina Elettrica euro	182'860,04	0,980
C:004.017	Montanti euro	219'843,40	1,178
C:004.018	Apparecchiatura Package euro	16'319,82	0,087
C:004.019	Quadri Elettrici euro	284'425,86	1,524
C:004.020	Distribuzione Principale euro	312'059,83	1,673
C:004.021	Impianto di Illuminazione Ordinaria euro	438'855,69	2,352
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:004.022	Impianto di Illuminazione di Emergenza euro	138'051,69	0,740
C:004.023	Impianto di Illuminazione Esterna euro	14'795,04	0,079
C:004.024	Impianto di Forza Motrice euro	73'541,21	0,394
C:004.025	Impianto di Asservimento agli Impianti Meccanici euro	55'079,31	0,295
C:004.026	Impianto Cablaggio Strutturato euro	122'238,60	0,655
C:004.027	Impianto di Automazione euro	148,89	0,001
C:004.028	Impianti speciali e di completamento - Impianto di Chiamata WC Disabili euro	3'801,10	0,020
C:004.029	Impianti speciali e di completamento - Impianto Videocitofonico euro	82,68	0,000
C:004.030	Impianti speciali e di completamento - Impianto Interfonico euro	31'333,24	0,168
C:004.031	Impianti speciali e di completamento - Impianto Audio/Video euro	10'872,42	0,058
C:004.032	Impianti speciali e di completamento - Impianto Controllo Accessi a Antintrusione euro	30'123,86	0,161
C:004.033	Impianti speciali e di completamento - Impianto di Videosorveglianza euro	33'680,39	0,181
C:004.034	Impianto di Rivelazione Incendi e di Sicurezza euro	192'120,38	1,030
C:004.035	Impianto di Diffusione Sonora di Emergenza euro	72'164,31	0,387
C:004.036	Impianto di Terra ed Equipotenziale euro	7'952,41	0,043
C:004.037	Impianto HBES e BACS (Building Electronic System) euro	114'911,74	0,616
C:004.039	Impianto Ricarica Veicoli Elettrici e Torretta euro	50'354,16	0,270
C:005	IMPIANTI FOTOVOLTAICO euro	327'900,96	1,757
C:005.038	Impianto Fotovoltaico euro	327'900,96	1,757
C:006	OPERE ESCLUSE DALL'APPALTO euro	1'058'031,55	5,671
C:006.001	OPERE STRUTTURALI euro	101'919,84	0,546
C:006.001.002	STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN C.A. euro	3'055,83	0,016
C:006.001.003	SOLAI euro	9'335,43	0,050
C:006.001.004	ACCIAIO PER C.A euro	5'018,94	0,027
C:006.001.005	CARPENTERIE METALLICHE euro	84'509,64	0,453
C:006.002	OPERE EDILI euro	956'111,71	5,124
C:006.002.009	PACCHETTO SOLAIO SET_01 (quota +385.18) autorimessa e locali tecnici 40 cm euro	16'141,23	0,087
C:006.002.030	RIVESTIMENTI euro	63'749,56	0,342
C:006.002.033	PERCORSI TATTILI euro	116'533,23	0,625
C:006.002.037	VETRATE INTERNE euro	58'701,77	0,315
C:006.002.038	SERRAMENTI ESTERNI euro	24'840,05	0,133
C:006.002.040	FRANGISOLE E TENDE euro	424'205,62	2,274
C:006.002.041	RIVESTIMENTI IN LAMIERA FORATA euro	236'917,54	1,270
C:006.002.047	AREE ESTERNE E A VERDE euro	15'022,71	0,081
	TOTALE euro	18'657'883,39	100,000
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<p align="center"><u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u></p> <p>OG1 - Edifici civili e industriali 6'114'417,48</p> <p>OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie 699'236,32</p> <p>OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato 2'227'575,50</p> <p>OS18-B - Componenti per facciate continue 3'216'259,79</p> <p>OS28 - Impianti termici e di condizionamento 2'608'845,72</p> <p>OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi 2'733'517,03</p> <p align="right">TOTALE euro 17'599'851,84</p> <p>OPERE ESCLUSE DALL'APPALTO 1'058'031,55</p>	
A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>I prezzi unitari sono stati dedotti dal vigente prezzario della Regione Lombardia 2024.</p> <p>Per le lavorazioni non presenti nel prezzario, il relativo prezzo è stato determinato facendo riferimento ai prezzari delle regioni confinanti, allineando le spese generali e l'utile a quanto previsto dal prezzario della Lombardia. In alternativa, è stata effettuata un'analisi dei prezzi basata su offerte, applicando alle quantità di materiali, manodopera, noli e trasporti necessari per la realizzazione di ciascuna voce i rispettivi prezzi elementari, dedotti da preventivi o dai prezzi correnti di mercato. A tali importi è stata poi aggiunta una percentuale del 15% per le spese generali e un'ulteriore percentuale del 10% a titolo di utile per l'esecutore.</p> <p>Tutte le voci di computo degli impianti tecnologici sono da intendersi comprensive di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornitura e posa in opera della voce descritta secondo la Normativa Vigente e la regola della buona tecnica; • Raccorderia, pezzi speciali, materiale vario di tenuta e consumo; • Per gli apparecchi sanitari: i tratti delle tubazioni di alimentazione acqua fredda e calda fino ai rubinetti (collettori) di arresto all'interno del locale; • Trasporto dei materiali a piè d'opera ed eventuali noleggi di autogrù per il posizionamento di macchinari pesanti non sollevabili dalla gru a torre di cantiere; • Sistemi di staffaggio e sostegno delle tubazioni e componenti [Tutti i componenti degli impianti facenti parte del progetto esecutivo posati in cavedi e/o locali dedicati o nello spazio libero fra i controsoffitti ed i solai, dovranno essere opportunamente staffati con staffaggi antisismici secondo la normativa vigente (Norme tecniche per le costruzioni NTC 2018 D.M. 17/01/2018, Linee di indirizzo per la riduzione della vulnerabilità sismica dell'impiantistica antincendio - Ministero dell'Interno 2011, Linee guida per la riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali, arredi e impianti - Protezione Civile 2009)] • Montaggio dei materiali da parte di maestranze specializzate compresa la manovalanza in aiuto ai montatori; • Prove di tenuta a freddo sotto pressione secondo Normativa Vigente con rilascio della dichiarazione di esito positivo; • Montaggio dei materiali da parte di maestranze specializzate compresa la manovalanza in aiuto ai montatori; • Prove di tenuta a freddo sotto pressione secondo Normativa Vigente con rilascio della dichiarazione di esito positivo; • Regolazione e collaudo a caldo secondo Normativa Vigente con rilascio della dichiarazione di esito positivo; • Prova di tenuta a freddo sotto pressione della rete gas metano secondo Normativa Vigente con rilascio della dichiarazione di esito positivo; • Assistenza tecnica per i collaudi degli impianti tecnologici; • Rilascio della dichiarazione di conformità ai sensi del DM 37-08 e successive modifiche e del regolamento di esecuzione D.P.R. 6/12/1991 n. 447; • Rilascio della documentazione necessaria per la regolare chiusura della pratica di Prevenzione Incendi; • Rilascio degli elaborati as-built secondo Normativa vigente di ogni parte tecnologica fornita ed installata; • Redazione di eventuali particolari costruttivi espressamente richiesti dalla Stazione Appaltante; <p>Tutte le voci esposte nel presente computo metrico sono comprensive (anche se non espressamente indicato) delle eventuali opere in carpenteria metallica (o similare) necessarie al contenimento, al confinamento, alla protezione da urti, alla protezione da manomissioni, alla protezione da eventi e precipitazioni atmosferiche, allo staffaggio in sicurezza ed al posizionamento (ex: basamenti u.t.a., ...) degli impianti tecnologici.</p> <p>Tutte le voci esposte nel presente computo metrico sono comprensive dei mezzi e degli apprestamenti (ponteggi, elevatori, piattaforme, ecc.) necessari alla corretta posa in opera e al posizionamento nella zona indicata in progetto.</p> <p>Il presente computo metrico misura le quantità rilevabili dagli elaborati grafici e documentali del progetto esecutivo. Nel caso in cui si riscontrassero divergenze tra le quantità esposte nel presente computo metrico e quelle misurabili dagli elaborati grafici e documentali componenti il progetto esecutivo, dovranno essere considerate quelle che consentono la corretta funzionalità, la corretta posa ed il corretto collaudo dell'opera. Sono comprese tutte quelle opere di compartimentazione degli impianti tecnologici.</p> <p>Sono comprese nel presente computo metrico tutte le eventuali pratiche autorizzative e di denuncia relative agli impianti tecnologici forniti ed installati (ex non esaustivo: Pratiche GSE, Pratiche pozzi geotermici, Pratiche di richiesta e di permesso agli Enti distributori, Pratiche Impianto fotovoltaico, Pratica Impianto fotovoltaico di "Scambio sul posto altrove", Pratica INAIL centrale termica, ...).</p> <p>Tutte le marche ed i modelli citati nel presente computo metrico sono da intendersi a titolo indicativo di riferimento. Tali marche e modelli sono riportati perché i dispositivi ed i componenti tecnologici considerati, sono contraddistinti da caratteristiche specifiche che ne hanno determinato il dimensionamento a livello di prestazione, manutenzione e durabilità. Pertanto la scelta dovrà ricadere su prodotti aventi caratteristiche equivalenti o migliorative a quelle esplicitamente indicate.</p> <p>Data, 27/05/2025</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	
A RIPORTARE	