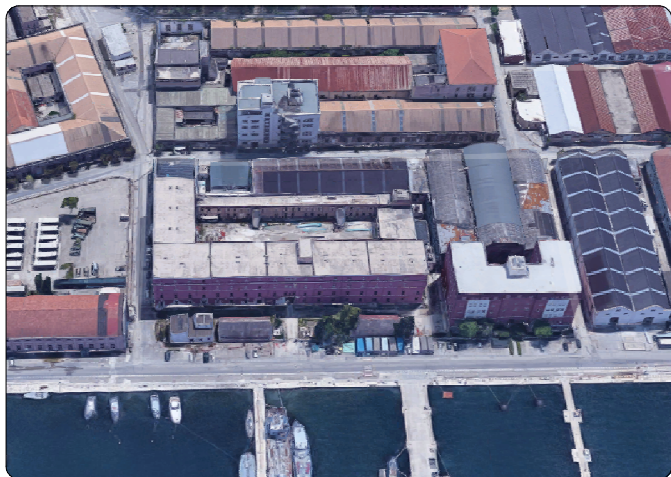




MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO

TARANTO - ARSENALE MARITTIMO MILITARE LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLA CASERMA SOMMERGIBILI "FARINATI"



FASE: PROGETTO ESECUTIVO

DISCIPLINA: TECNICO ECONOMICA

DESCRIZIONE:

Computo Metrico Estimativo

TAVOLA: 2015-E-GE-TE-01

CODICE COMMESSA:
2015

C.E. 031217

CIG: 79923675E4

SCALA:

DATA:

C.U.P.

D58C19000020001

--

OTTOBRE 2021

SOCIETA' MANDATARIA:

ΔΔ SO.IN.CI.

Via di Sacco Pastore 4 – 00141 Roma
Tel. 06 97848041 – Fax 06 97848175



SOCIETA' MANDANTI:



The OK Design Group



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

C.V. Marcello Tomassi

Coordinamento generale

Arch. Massimo Cantagallo

Progetto Architettonico

Arch. Massimo Cantagallo

Progetto Strutturale

Ing. Sergio Bettolini

Progetto Impianti Meccanici

Ing. Tito Vespasiani

Progetto Impianti Elettrici

Ing. Tito Vespasiani

Progetto Antincendio

Ing. Carlo Rossi

Revisione	Data	Riferimento revisione			
01	28/11/2021	Rapporto Iniziale di Verifica del 12/11/2021			

Ci riserviamo la proprietà di questo elaborato grafico con divieto di divulgarlo a terzi senza nostra autorizzazione.

MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA COMPRESO IL PIANO DI SICUREZZA E
 COORDINAMENTO, RILIEVI ED INDAGINI, DEI LAVORI DI DEMOLIZIONE E
 RICOSTRUZIONE DELLA CASERMA SOMMERGIBILI "FARINATI"**

Nell'elaborazione del Computo Metrico Estimativo sono stati utilizzati i seguenti prezzi:

- Prezzario Regione Puglia LL. PP. 2019
- OO. PP. Basilicata 2020
- Dei Nuove Costruzioni 2020
- Dei Impianti Tecnologici 2019
- Dei Impianti Elettrici 2020
- Prezzario Regione Lazio OO.PP.2020

1. Per determinare la percentuale di incidenza della mano d'opera si è proceduto come segue:
 - Prezzario Regione Puglia LL. PP. 2019, essendo sprovvisto di incidenza relativa alla mano d'opera, per determinare la % sono state prese a riferimento le tabelle del Decreto Ministeriale del 11 Dicembre 1978, in base alla categoria di opere.
 - Prezzario OO. PP. Basilicata 2020 e Prezzari DEI sono state utilizzate le % già presenti nelle voci.
 - Prezzario Regione Lazio OO.PP.2020 utilizzato soltanto in un unico NP per determinare costo di materiale senza mano d'opera.
2. Le tariffe di mano d'opera utilizzate nelle analisi prezzi del settore costruzioni sono state desunte dalle tabelle emesse dal Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per la Campania, il Molise, la Puglia e la Basilicata:

COSTI ORARI DIPENDENTI IMPRESE EDILI ED AFFINI - ANNO 2016

QUALIFICA	PROV.	GENNAIO 2016	FEBBRAIO 2016	MARZO 2016	APRILE 2016	NOTE	MAGGIO 2016	GIUGNO 2016	NOTE
3° LIVELLO (OPERAIO SPECIALIZZATO)	BA - BAT	29,24	29,24	29,24	29,24	(3)	27,99	27,99	(6)
		28,70	28,70	28,70	28,70	(4)			
	BR	28,72	28,72	28,72	28,72	(3)	27,77	27,77	(6)
		28,19	28,19	28,19	28,19	(4)			
	FG	29,30	29,30	29,30	29,30	(3)	28,29	28,29	(6)
		28,75	28,75	28,75	28,75	(4)			
	LE	28,68	28,68	28,68	28,68	(3)	27,79	27,79	(6)
		28,15	28,15	28,15	28,15	(4)			
	TA	29,02	29,02	29,02	29,02	(3)	28,11	28,11	(6)
		28,48	28,48	28,48	28,48	(4)			
2° LIVELLO (OPERAIO QUALIFICATO)	BA - BAT	27,17	27,17	27,17	27,17	(3)	26,00	26,00	(6)
		26,64	26,64	26,64	26,64	(4)			
	BR	26,70	26,70	26,70	26,70	(3)	25,83	25,83	(6)
		26,18	26,18	26,18	26,18	(4)			
	FG	27,10	27,10	27,10	27,10	(3)	26,18	26,18	(6)
		26,58	26,58	26,58	26,58	(4)			
	LE	26,63	26,63	26,63	26,63	(3)	25,79	25,79	(6)
		26,12	26,12	26,12	26,12	(4)			
	TA	27,00	27,00	27,00	27,00	(3)	26,13	26,13	(6)
		26,48	26,48	26,48	26,48	(4)			
1° LIVELLO (OPERAIO COMUNE)	BA - BAT	24,44	24,44	24,44	24,44	(3)	23,40	23,40	(6)
		23,94	23,94	23,94	23,94	(4)			
	BR	24,10	24,10	24,10	24,10	(3)	23,24	23,24	(6)
		23,60	23,60	23,60	23,60	(4)			
	FG	24,28	24,28	24,28	24,28	(3)	23,46	23,46	(6)
		23,78	23,78	23,78	23,78	(4)			
	LE	24,00	24,00	24,00	24,00	(3)	23,24	23,24	(6)
		23,51	23,51	23,51	23,51	(4)			
	TA	24,35	24,35	24,35	24,35	(3)	23,54	23,54	(6)
		23,85	23,85	23,85	23,85	(4)			

In alcuni dei nuovi prezzi la mano d'opera è già inserita all'interno del costo della fornitura come espressamente indicato nelle offerte dei produttori.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	DEMOLIZIONI - MECCANICHE COMPRESO TRASPORTO E SMALTIMENTO (SpCat 1) Corpo 1 (Cat 1) Demolizioni,Rimozione e Scavi (SbCat 1)								
1 / 303 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Sbancamento e decespugliamento		3000,000				0,100	300,00	
	SOMMANO...	mc						300,00	3,10
									930,00
2 / 304 NP-A39	Rimozione e rottamazione camion esistente presente nell'area di cantiere. Camion Esistente area di cantiere							1,00	
	SOMMANO...	a corpo						1,00	1'172,22
									1'172,22
3 / 305 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Demolizione Pavimento in asfalto cortile Demolizione Pavimentazione area parcheggi esterna							2'020,25 650,00	
	SOMMANO...	mq						2'670,25	4,83
									12'897,31
4 / 306 B.02.001.07	Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, il carico su automezzo, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di fabbricati con struttura in cemento armato sito fuori dal centro storico. Demolizione Edificio Demolizione Torrini			106,950 9,700	16,600 5,030	21,200 3,000	37'637,84 146,37		
	SOMMANO...	mc					37'784,21	24,17	913'244,36
	Trasporti (SbCat 3)								
5 / 318 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Sbancamento e decespugliamento *(H/peso=3000*0,1) Demolizione Pavimento in asfalto cortile *(H/peso=2020,25*		25,000				300,000	7'500,00	
	A R I P O R T A R E						7'500,00		928'243,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7'500,00		928'243,89
6 / 319 B.25.001.01	0,15) Demolizione Pavimentazione area parcheggi esterna *(H/ peso=650*0,15)		25,000			303,038	7'575,95		
			25,000			97,500	2'437,50		
	SOMMANO...	mc/km					17'513,45	0,47	8'231,32
	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Materiale proveniente dalle demolizioni calcolato per un 30% Vedi voce n° 306 [mc 37 784.21]		0,300	30,000			340'057,89		
	SOMMANO...	mc/km					340'057,89	0,47	159'827,21
Smaltimenti (SbCat 5)									
7 / 309 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti								
	Demolizione Pavimento in asfalto cortile *(H/peso=2020,25* ,15)		20,000			303,038	6'060,76		
	Demolizione Pavimentazione area parcheggi esterna *(H/ peso=650*0,15)		20,000			97,500	1'950,00		
	SOMMANO...	q.li					8'010,76	3,35	26'836,05
8 / 310 NP-A08	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni, terre e rocce da scavo privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri per la caratterizzazione dei materiali, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Recupero rifiuti inerti da demolizione, terre e rocce da scavo.(cod. CER 170904) Materiale proveniente dalle demolizioni calcolato per un 30% (90%) Vedi voce n° 306 [mc 37 784.21] *(par.ug.=0,300*0,90) Sbancamento e decespugliamento		0,270			1,600	16'322,78		
			300,000			1,600	480,00		
	SOMMANO...	ton					16'802,78	15,18	255'066,20
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri								
9 / 311 E.001.033.a									
	A R I P O R T A R E								1'378'204,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'378'204,67
10 / 302 B.02.001.07	a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite Materiale proveniente dalle demolizioni calcolato per un 30% Vedi voce n° 306 [mc 37 784.21] *(par.ug.=0,300*0,10)		0,030				16,000	18'136,42	
	SOMMANO...	q.li					18'136,42	2,50	45'341,05
	Corpo 2 (Cat 2) Demolizioni,Rimozioni e Scavi (SbCat 1)								
	Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, il carico su automezzo, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di fabbricati con struttura in cemento armato sito fuori dal centro storico. Demolizioni vuoto per pieno			33,700	16,350	21,200	11'681,09		
	SOMMANO...	mc					11'681,09	24,17	282'331,95
11 / 320 B.25.001.01	Trasporti (SbCat 3)								
	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;								
	Materiale proveniente dalle demolizioni calcolato per un 30% Vedi voce n° 302 [mc 11 681.09]		0,300	25,000			87'608,17		
	SOMMANO...	mc/km					87'608,17	0,47	41'175,84
12 / 312 NP-A08	Smaltimenti (SbCat 5)								
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni, terre e rocce da scavo privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri per la caratterizzazione dei materiali, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Recupero rifiuti inerti da demolizione, terre e rocce da scavo.(cod. CER 170904)								
	Materiale proveniente dalle demolizioni calcolato per un 30% Vedi voce n° 302 [mc 11 681.09] *(par.ug.=0,300*0,90)		0,270				1,600	5'046,23	
	SOMMANO...	ton					5'046,23	15,18	76'601,77
13 / 313 E.001.033.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite								
	A R I P O R T A R E								1'823'655,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'823'655,28
	Materiale proveniente dalle demolizioni calcolato per un 30% Vedi voce n° 302 [mc 11 681.09] *(par.ug.=0,3*0,10)		0,030			16,000	5'606,92		
	SOMMANO...	q.li					5'606,92	2,50	14'017,30
	Corpo 3 (Cat 3) Demolizioni,Rimozioni e Scavi (SbCat 1)								
14 / 307 B.02.001.07	Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, il carico su automezzo, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di fabbricati con struttura in cemento armato sito fuori dal centro storico. Demolizioni Edificio Demolizioni Corpi Scala		2,000	90,600 2,950	5,500 5,400	8,600 8,600	4'285,38 274,00		
	SOMMANO...	mc					4'559,38	24,17	110'200,21
	Trasporti (SbCat 3)								
15 / 321 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Materiale proveniente dalle demolizioni calcolato per un 30% Vedi voce n° 307 [mc 4 559.38]		0,300	25,000			34'195,35		
	SOMMANO...	mc/km					34'195,35	0,47	16'071,81
	Smaltimenti (SbCat 5)								
16 / 314 NP-A08	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni, terre e rocce da scavo privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri per la caratterizzazione dei materiali, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Recupero rifiuti inerti da demolizione, terre e rocce da scavo.(cod. CER 170904) Materiale proveniente dalle demolizioni calcolato per un 30% Vedi voce n° 307 [mc 4 559.38] *(par.ug.=0,300*0,9)		0,270			1,600	1'969,65		
	SOMMANO...	ton					1'969,65	15,18	29'899,29
17 / 315 E.001.033.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite Materiale proveniente dalle demolizioni calcolato per un 30% Vedi voce n° 307 [mc 4 559.38] *(par.ug.=0,3*0,1)		0,030			16,000	2'188,50		
	A R I P O R T A R E						2'188,50		1'993'843,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'188,50		1'993'843,89
	SOMMANO...	q.li					2'188,50	2,50	5'471,25
	Corpo 4 (Cat 4) Demolizioni,Rimozione e Scavi (SbCat 1)								
18 / 308 B.02.001.07	Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, il carico su automezzo, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di fabbricati con struttura in cemento armato sito fuori dal centro storico. Demolizione Vuoto per pieno Demolizione loc. Tecnico Pensilina lato ricovero 14			27,600 9,100 5,000	14,000 6,100 3,500	7,300 7,300 4,000	2'820,72 405,22 70,00		
	SOMMANO...	mc					3'295,94	24,17	79'662,87
	Trasporti (SbCat 3)								
19 / 322 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Materiale proveniente dalle demolizioni calcolato per un 30% Vedi voce n° 308 [mc 3 295.94]		0,300	25,000			24'719,55		
	SOMMANO...	mc/km					24'719,55	0,47	11'618,19
	Smaltimenti (SbCat 5)								
20 / 316 NP-A08	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni, terre e rocce da scavo privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri per la caratterizzazione dei materiali, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Recupero rifiuti inerti da demolizione, terre e rocce da scavo.(cod. CER 170904) Materiale proveniente dalle demolizioni calcolato per un 30% Vedi voce n° 308 [mc 3 295.94] *(par.ug.=0,300*0,90)		0,270			1,600	1'423,85		
	SOMMANO...	ton					1'423,85	15,18	21'614,04
21 / 317 E.001.033.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite Materiale proveniente dalle demolizioni calcolato per un 30% Vedi voce n° 308 [mc 3 295.94] *(par.ug.=0,3*0,1)		0,030			16,000	1'582,05		
	A R I P O R T A R E						1'582,05		2'112'210,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'582,05		2'112'210,24
	SOMMANO...	q.li					1'582,05	2,50	3'955,13
	DEMOLIZIONI - A MANO COMPRESO TRASPORTO E SMALTIMENTO (SpCat 2) Corpo 1 (Cat 1) Demolizioni,Rimozioni e Scavi (SbCat 1)								
22 / 254 E.002.045.b	Rimozione di rivestimenti di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento e la rimozione dello zoccolino battiscopa perimetrale. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione con recupero, esclusa la catalogazione						85,92		
	SOMMANO...	mq					85,92	18,90	1'623,89
23 / 255 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero Pavimenti Copertura Edificio Torrini			107,450 9,700	16,620 5,030		1'785,82 48,79		
	SOMMANO...	mq					1'834,61	12,60	23'116,09
24 / 256 E.002.042	Rimozione di manti impermeabili quali guaine, lastre sottili o pannelli di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali, verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei, senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Codice CER 17 03 01 / 17 03 02 - Guaina Edificio Torrini		2,000 4,000	109,100 0,800 10,200	18,220 16,620 5,500		3'975,60 53,18 56,10		
	SOMMANO...	mq					4'084,88	6,80	27'777,18
25 / 257 E.002.057.b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. É inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 PROSPETTO NORD Piano Secondo - Infissi Piano Terzo - Infissi PROSPETTO EST Piano Secondo - Infissi Piano Terzo - Infissi PROSPETTO SUD		19,000 19,000 2,000 2,000		1,200 1,200 1,200 1,200	2,970 2,570 2,970 2,570	67,72 58,60 7,13 6,17		
	A R I P O R T A R E						139,62		2'168'682,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						139,62		2'168'682,53
26 / 258 E.002.055	Piano Secondo - Infissi		12,000		1,200	2,970	42,77		
	Piano Terzo - Infissi		14,000		1,200	2,570	43,18		
	SOMMANO...	mq					225,57	26,20	5'909,93
	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.								
	PROSPETTO NORD								
	Piano Primo - Ringhiera *(H/peso=1,000*15)		21,000		1,200	15,000	378,00		
	Piano secondo - Ringhiera *(H/peso=1,000*15)		20,000		1,200	15,000	360,00		
	Piano Terzo - Ringhiera *(H/peso=1,000*15)		20,000		1,200	15,000	360,00		
	PROSPETTO EST								
	Piano Terra - Griglia *(H/peso=2,970*15)		2,000		1,200	44,550	106,92		
	Piano Primo - Ringhiera *(H/peso=1,000*15)		1,000		1,200	15,000	18,00		
	Piano secondo - Ringhiera *(H/peso=1,000*15)		1,000		1,200	15,000	18,00		
	Piano Terzo - Ringhiera *(H/peso=1,000*15)		1,000		1,200	15,000	18,00		
	PROSPETTO SUD								
	Piano Primo - Ringhiera *(H/peso=1,000*15)		13,000		1,200	15,000	234,00		
	Piano secondo - Ringhiera *(H/peso=1,000*15)		15,000		1,200	15,000	270,00		
	Piano Terzo - Ringhiera *(H/peso=1,000*15)		16,000		1,200	15,000	288,00		
	SOMMANO...	kg					2'050,92	1,60	3'281,47
	Trasporti (SbCat 3)								
27 / 263 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;								
	Pavimenti *(par.ug.=25*1834,610)		45865,250			0,080	3'669,22		
	Codice CER 17 03 01 / 17 03 02 - Guaina *(par.ug.=25*2097,080)		52427,000			0,008	419,42		
	PROSPETTO NORD								
	Piano Primo - Ringhiera *(par.ug.=25*21,000)		525,000	1,200	1,000	0,100	63,00		
	Piano secondo - Ringhiera *(par.ug.=25*20,000)		500,000	1,200	1,000	0,100	60,00		
	Piano Terzo - Ringhiera *(par.ug.=25*20,000)		500,000	1,200	1,000	0,100	60,00		
	PROSPETTO EST								
	Piano Terra - Griglia *(par.ug.=25*2,000)		50,000	1,200	1,000	0,100	6,00		
	Piano Primo - Ringhiera *(par.ug.=25*1,000)		25,000	1,200	1,000	0,100	3,00		
	Piano secondo - Ringhiera *(par.ug.=25*1,000)		25,000	1,200	1,000	0,100	3,00		
	Piano Terzo - Ringhiera *(par.ug.=25*1,000)		25,000	1,200	1,000	0,100	3,00		
	PROSPETTO SUD								
	Piano Primo - Ringhiera *(par.ug.=25*13,000)		325,000	1,200	1,000	0,100	39,00		
	Piano secondo - Ringhiera *(par.ug.=25*15,000)		375,000	1,200	1,000	0,100	45,00		
	Piano Terzo - Ringhiera *(par.ug.=25*16,000)		400,000	1,200	1,000	0,100	48,00		
	PROSPETTO NORD								
	Piano Secondo - Infissi *(par.ug.=25*19,000)		475,000	2,970	1,200	0,100	169,29		
	Piano Terzo - Infissi *(par.ug.=25*19,000)		475,000	2,570	1,200	0,100	146,49		
	PROSPETTO EST								
	Piano Secondo - Infissi *(par.ug.=25*2,000)		50,000	2,970	1,200	0,100	17,82		
	Piano Terzo - Infissi *(par.ug.=25*2,000)		50,000	2,570	1,200	0,100	15,42		
	PROSPETTO SUD								
	Piano Secondo - Infissi *(par.ug.=25*12,000)		300,000	2,970	1,200	0,100	106,92		
	Piano Terzo - Infissi *(par.ug.=25*14,000)		350,000	2,570	1,200	0,100	107,94		
	SOMMANO...	mc/km					4'982,52	0,47	2'341,78
	A R I P O R T A R E								2'180'215,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'180'215,71
	Smaltimenti (SbCat 5)								
28 / 259 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio								
	PROSPETTO NORD								
	Piano Primo - Ringhiera		21,000	1,200	1,000	0,200	5,04		
	Piano secondo - Ringhiera		20,000	1,200	1,000	0,200	4,80		
	Piano Terzo - Ringhiera		20,000	1,200	1,000	0,200	4,80		
	PROSPETTO EST								
	Piano Terra - Griglia		2,000	1,200	1,000	0,200	0,48		
	Piano Primo - Ringhiera		1,000	1,200	1,000	0,200	0,24		
	Piano secondo - Ringhiera		1,000	1,200	1,000	0,200	0,24		
	Piano Terzo - Ringhiera		1,000	1,200	1,000	0,200	0,24		
	PROSPETTO SUD								
	Piano Primo - Ringhiera		13,000	1,200	1,000	0,200	3,12		
	Piano secondo - Ringhiera		15,000	1,200	1,000	0,200	3,60		
	Piano Terzo - Ringhiera		16,000	1,200	1,000	0,200	3,84		
	PROSPETTO NORD								
	Piano Secondo - Infissi		19,000	2,970	1,200	0,250	16,93		
	Piano Terzo - Infissi		19,000	2,570	1,200	0,250	14,65		
	PROSPETTO EST								
	Piano Secondo - Infissi		2,000	2,970	1,200	0,250	1,78		
	Piano Terzo - Infissi		2,000	2,570	1,200	0,250	1,54		
	PROSPETTO SUD								
	Piano Secondo - Infissi		12,000	2,970	1,200	0,250	10,69		
	Piano Terzo - Infissi		14,000	2,570	1,200	0,250	10,79		
	SOMMANO...	ql					82,78	5,16	427,14
29 / 260 NP-A08	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni, terre e rocce da scavo privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri per la caratterizzazione dei materiali, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Recupero rifiuti inerti da demolizione, terre e rocce da scavo.(cod. CER 170904) Pavimenti Copertura		1834,610	0,080		2,000	293,54		
	SOMMANO...	ton					293,54	15,18	4'455,94
30 / 261 E.001.033.e	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. vetro								
	PROSPETTO NORD								
	Piano Secondo - Infissi		19,000	1,900	1,000	0,050	1,81		
	Piano Terzo - Infissi		19,000	1,600	1,000	0,050	1,52		
	PROSPETTO EST								
	Piano Secondo - Infissi		2,000	1,900	1,000	0,050	0,19		
	Piano Terzo - Infissi		2,000	1,600	1,000	0,050	0,16		
	A R I P O R T A R E						3,68		2'185'098,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,68		2'185'098,79
31 / 262 NP-A40	PROSPETTO SUD Piano Secondo - Infissi Piano Terzo - Infissi		12,000 14,000	1,900 1,600	1,000 1,000	0,050 0,050	1,14 1,12		
	SOMMANO...	q.li					5,94	4,20	24,95
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata : Guaine (17 03 01) Codice CER 17 03 01 / 17 03 02 - Doppia Guaina		2,000	2097,080		0,045	188,74		
	SOMMANO...	q.li					188,74	100,00	18'874,00
Corpo 2 (Cat 2) Demolizioni,Rimozioni e Scavi (SbCat 1)									
32 / 264 E.002.010.h	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Su strutture in conglomerato cementizio profondità di taglio fino a 300 mm PIANO TERRA Taglio lineare solaio - Primo Solaio Taglio lineare di travi - Primo Solaio		4,000	16,500 0,500			16,50 2,00		
	PIANO PRIMO Taglio lineare solaio - Secondo Solaio Taglio lineare di travi - Secondo Solaio		4,000	16,500 0,500			16,50 2,00		
	SOMMANO...	m					37,00	115,50	4'273,50
	Puntellatura di strutture in genere, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera al coperto, computata per lo sviluppo di superficie interessata, compreso ogni altro onere necessario. Puntellatura di strutture per 6 mesi o frazione Puntellatura Solaio		2,000	16,500	5,000		165,00		
33 / 265 R.003.006.a	SOMMANO...	mq					165,00	30,00	4'950,00
	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, etc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per uno spessore fino a cm 10 PIANO SECONDO Demolizione tramezzi 10cm Bucature			36,480		4,500	164,16 -14,40		
	PIANO TERZO Demolizione tramezzi 10cm Bucature			36,480		4,500	164,16 -14,40		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mq mq					328,32 -28,80		
34 / 266 E.002.008.a	SOMMANO...	mq					299,52	15,75	4'717,44
	A R I P O R T A R E								2'217'938,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'217'938,68
35 / 267 E.002.005.a	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici PIANO SECONDO Muri da 60cm Muri da 60cm Bucature PIANO TERZO Muri da 40cm Muri da 40cm Bucature COPERTURA Muri da 15cm Muri da 15cm <div>Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...</div>								
			2,000	5,000	0,600	4,500	27,00		
			1,000	16,500	0,600	4,500	44,55		
			2,000	1,200	0,600	3,000	-4,32		
			2,000	5,000	0,400	3,300	13,20		
			1,000	16,500	0,400	3,300	21,78		
							-7,20		
			2,000	5,000	0,150	0,900	1,35		
			1,000	16,600	0,150	0,900	2,24		
		mc					110,12		
		mc					-11,52		
		mc					98,60	65,00	6'409,00
36 / 268 E.002.015	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza fino a cm 40 di spessore. Compreso l'onere per tagli anche con fiamma ossidrica dei ferri, tiro in basso, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. PIANO PRIMO Solaio PIANO SECONDO Solaio PIANO TERZO Solaio COPERTURA Solaio SOMMANO...		25,000	5,000	16,500		2'062,50		
			25,000	5,000	16,500		2'062,50		
			25,000	5,000	16,500		2'062,50		
			25,000	5,000	16,500		2'062,50		
		mq/cm					8'250,00	2,20	18'150,00
37 / 269 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero PIANO PRIMO Demolizione massetti e pavimenti PIANO SECONDO Demolizione massetti e pavimenti PIANO TERZO Demolizione massetti e pavimenti			5,000	16,500		82,50		
				5,000	16,500		82,50		
				5,000	16,500		82,50		
	A R I P O R T A R E						247,50		2'242'497,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						247,50		2'242'497,68
38 / 270 E.002.042	COPERTURA Demolizione massetti e pavimenti			33,700	16,700		562,79		
	SOMMANO...	mq					810,29	12,60	10'209,65
	Rimozione di manti impermeabili quali guaine, lastre sottili o pannelli di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali, verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei, senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
39 / 271 E.002.004.b	COPERTURA Codice CER 17 03 01 / 17 03 02 - Rimozione Guaina		2,000	34,500	17,300		1'193,70		
	SOMMANO...	mq					1'193,70	6,80	8'117,16
	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici								
40 / 272 E.002.057.b	PIANO SECONDO Pilastri		4,000	0,600	0,600	4,500	6,48		
	Travi longitudinali 35x40		2,000	5,000	0,350	0,400	1,40		
	Rampe		1,000	3,000	1,200	0,150	0,54		
	Rampe		1,000	1,500	1,200	0,150	0,27		
	Scalini		15,000	0,300	1,200	0,080	0,43		
	Pianerottoli		2,000	8,030		0,150	2,41		
	Travi di sostegno		2,000	1,200	0,350	0,400	0,34		
	PIANO TERZO Pilastri		4,000	0,500	0,500	3,300	3,30		
	Travi longitudinali 35x40		2,000	5,000	0,350	0,400	1,40		
	SOMMANO...	mc					16,57	262,00	4'341,34
	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00								
	PROSPETTO NORD Piano Secondo - Infissi		7,000		1,200	2,970	24,95		
	Piano Terzo - Infissi		7,000		1,200	2,570	21,59		
	PROSPETTO EST Piano Secondo - Infissi		6,000		1,200	2,970	21,38		
	Piano Terzo - Infissi		6,000		1,200	2,570	18,50		
	SOMMANO...	mq					86,42	26,20	2'264,20
41 / 273 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non								
	A R I P O R T A R E								2'267'430,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'267'430,03
	<p>facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO NORD P1 - Ringhiera *(H/peso=1,000*15) 7,000 1,200 15,000 126,00 P2 - Ringhiera *(H/peso=1,000*15) 7,000 1,200 15,000 126,00 P3 - Ringhiera *(H/peso=1,000*15) 7,000 1,200 15,000 126,00</p> <p>PROSPETTO EST PT - Griglia *(H/peso=2,970*15) 4,000 1,200 44,550 213,84 P1 - Ringhiera *(H/peso=1,000*15) 6,000 1,200 15,000 108,00 P2 - Ringhiera *(H/peso=1,000*15) 5,000 1,200 15,000 90,00 P3 - Ringhiera *(H/peso=1,000*15) 7,000 1,200 15,000 126,00</p> <p>SOMMANO... kg 915,84 1,60 1'465,34</p> <p>Trasporti (SbCat 3)</p>								
42 / 279 B.25.001.01	<p>Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;</p> <p>PIANO PRIMO Demolizione massetti e pavimenti 25,000 5,000 16,500 0,100 206,25 Solaio 25,000 5,000 16,500 0,250 515,63</p> <p>PIANO SECONDO Demolizione tramezzi 10cm 25,000 36,480 0,100 4,500 410,40 Bucature *(par.ug.=25*14,400) 360,000 0,100 -36,00</p> <p>Muri da 60cm *(par.ug.=25*2,000) 50,000 5,000 0,600 4,500 675,00 Muri da 60cm *(par.ug.=25*1,000) 25,000 16,500 0,600 4,500 1'113,75 Bucature *(par.ug.=25*2,000) 50,000 1,200 0,600 3,000 -108,00</p> <p>Solaio 25,000 5,000 16,500 0,250 515,63</p> <p>Demolizione massetti e pavimenti 25,000 5,000 16,500 0,100 206,25</p> <p>Pilastrini *(par.ug.=25*4,000) 100,000 0,600 0,600 4,500 162,00 Travi longitudinali 35x40 *(par.ug.=25*2,000) 50,000 5,000 0,350 0,400 35,00</p> <p>Rampe *(par.ug.=25*1,000) 25,000 3,000 1,200 0,150 13,50 Rampe *(par.ug.=25*1,000) 25,000 1,500 1,200 0,150 6,75 Scalini *(par.ug.=25*15,000) 375,000 0,300 1,200 0,080 10,80 Pianerottoli *(par.ug.=25*2,000) 50,000 8,030 0,150 60,23 Travi di sostegno *(par.ug.=25*2,000) 50,000 1,200 0,350 0,400 8,40</p> <p>PIANO TERZO Demolizione tramezzi 10cm 25,000 36,480 0,100 4,500 410,40 Bucature *(par.ug.=25*14,400) 360,000 0,100 -36,00</p> <p>Muri da 40cm 25,000 5,000 0,600 3,300 247,50 Muri da 40cm 25,000 16,500 0,600 3,300 816,75 Bucature *(par.ug.=25*7,200) 180,000 0,600 -108,00</p> <p>Solaio 25,000 5,000 16,500 0,250 515,63</p> <p>Demolizione massetti e pavimenti 25,000 5,000 16,500 0,100 206,25</p> <p>Pilastrini *(par.ug.=25*4,000) 100,000 0,500 0,500 3,300 82,50 Travi longitudinali 35x40 *(par.ug.=25*2,000) 50,000 5,000 0,350 0,400 35,00</p> <p>COPERTURA Muri da 15cm *(par.ug.=25*2,000) 50,000 5,000 0,150 0,900 33,75 Muri da 15cm *(par.ug.=25*1,000) 25,000 16,600 0,150 0,900 56,03</p> <p>Demolizione massetti e pavimenti 25,000 33,700 16,500 0,100 1'390,13</p>								
	A R I P O R T A R E						7'445,53		2'268'895,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7'445,53		2'268'895,37
43 / 274 B.25.004.17	Codice CER 17 03 01 / 17 03 02 - Rimozione Guaina		25,000	34,500	17,300	0,008	119,37		
	Solaio		25,000	5,000	16,500	0,250	515,63		
	PROSPETTO NORD								
	P1 - Ringhiera *(par.ug.=25*7,000)		175,000	1,200	1,000	0,150	31,50		
	P2 - Ringhiera *(par.ug.=25*7,000)		175,000	1,200	1,000	0,150	31,50		
	P3 - Ringhiera *(par.ug.=25*7,000)		175,000	1,200	1,000	0,150	31,50		
	PROSPETTO EST								
	PT - Griglia *(par.ug.=25*4,000)		100,000	1,200	1,000	0,150	18,00		
	P1 - Ringhiera *(par.ug.=25*6,000)		150,000	1,200	1,000	0,150	27,00		
	P2 - Ringhiera *(par.ug.=25*5,000)		125,000	1,200	1,000	0,150	22,50		
	P3 - Ringhiera *(par.ug.=25*7,000)		175,000	1,200	1,000	0,150	31,50		
	PROSPETTO NORD								
	Piano Secondo - Infissi *(par.ug.=25*7,000)		175,000	2,970	1,200	0,100	62,37		
	Piano Terzo - Infissi *(par.ug.=25*7,000)		175,000	2,570	1,200	0,100	53,97		
	PROSPETTO EST								
	Piano Secondo - Infissi *(par.ug.=25*6,000)		150,000	2,970	1,200	0,100	53,46		
	Piano Terzo - Infissi *(par.ug.=25*6,000)		150,000	2,570	1,200	0,100	46,26		
	Sommano positivi...	mc/km					8'778,09		
	Sommano negativi...	mc/km					-288,00		
	SOMMANO...	mc/km					8'490,09	0,47	3'990,34
	Smaltimenti (SbCat 5)								
	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio								
	PROSPETTO NORD								
	P1 - Ringhiera		7,000	1,200	1,000	0,200	1,68		
	P2 - Ringhiera		7,000	1,200	1,000	0,200	1,68		
	P3 - Ringhiera		7,000	1,200	1,000	0,200	1,68		
	PROSPETTO EST								
	PT - Griglia		4,000	1,200	1,000	0,200	0,96		
	P1 - Ringhiera		6,000	1,200	1,000	0,200	1,44		
	P2 - Ringhiera		5,000	1,200	1,000	0,200	1,20		
	P3 - Ringhiera		7,000	1,200	1,000	0,200	1,68		
	PROSPETTO NORD								
	Piano Secondo - Infissi		7,000	2,970	1,200	0,250	6,24		
	Piano Terzo - Infissi		7,000	2,570	1,200	0,250	5,40		
	PROSPETTO EST								
	Piano Secondo - Infissi		6,000	2,970	1,200	0,250	5,35		
	Piano Terzo - Infissi		6,000	2,570	1,200	0,250	4,63		
	SOMMANO...	ql					31,94	5,16	164,81
44 / 275 E.001.033.e	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. vetro								
	PROSPETTO NORD								
	Piano Secondo - Infissi		7,000	1,900	1,000	0,050	0,67		
	Piano Terzo - Infissi		7,000	1,600	1,000	0,050	0,56		
	PROSPETTO EST								
	A R I P O R T A R E						1,23		2'273'050,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,23		2'273'050,52
45 / 276 NP-A08	Piano Secondo - Infissi		6,000	1,900	1,000	0,050	0,57		
	Piano Terzo - Infissi		6,000	1,600	1,000	0,050	0,48		
	SOMMANO...	q.li					2,28	4,20	9,58
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni, terre e rocce da scavo privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri per la caratterizzazione dei materiali, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Recupero rifiuti inerti da demolizione, terre e rocce da scavo.(cod. CER 170904)								
	PIANO PRIMO								
	Demolizione massetti e pavimenti		1,200	5,000	16,500	0,100	9,90		
	PIANO SECONDO								
	Demolizione tramezzi 10cm		0,800	36,480	0,100	4,500	13,13		
	Bucature *(par.ug.=14,40*0,8)		11,520		0,100		-1,15		
	Muri da 60cm *(par.ug.=2,00*1,9)		3,800	5,000	0,600	4,500	51,30		
	Muri da 60cm *(par.ug.=1,00*1,9)		1,900	16,500	0,600	4,500	84,65		
	Bucature *(par.ug.=2,00*1,9)		3,800	1,200	0,600	3,000	-8,21		
	Demolizione massetti e pavimenti		1,200	5,000	16,500	0,100	9,90		
	PIANO TERZO								
	Demolizione tramezzi 10cm		0,800	36,480	0,100	4,500	13,13		
	Bucature *(par.ug.=14,40*0,8)		11,520		0,100		-1,15		
	Muri da 40cm *(par.ug.=2,00*1,9)		3,800	5,000	0,600	3,300	37,62		
	Muri da 40cm *(par.ug.=1,00*1,9)		1,900	16,500	0,600	3,300	62,07		
	Bucature *(par.ug.=7,20*1,9)		13,680		0,600		-8,21		
	Demolizione massetti e pavimenti		1,200	5,000	16,500	0,100	9,90		
	COPERTURA								
	Muri da 15cm *(par.ug.=2,00*1,9)		3,800	5,000	0,150	0,900	2,57		
	Muri da 15cm *(par.ug.=1,00*1,9)		1,900	16,600	0,150	0,900	4,26		
	Demolizione massetti e pavimenti		1,200	33,700	16,500	0,100	66,73		
	Sommano positivi...	ton					365,16		
	Sommano negativi...	ton					-18,72		
	SOMMANO...	ton					346,44	15,18	5'258,96
46 / 277 NP-A40	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata : Guaine (17 03 01)								
	COPERTURA								
	Codice CER 17 03 01 / 17 03 02 - Rimozione Guaina		2,000	34,500	17,300	0,045	53,72		
	SOMMANO...	q.li					53,72	100,00	5'372,00
47 / 278	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni, terre e								
	A R I P O R T A R E								2'283'691,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'283'691,06
NP-A08	<p>rocce da scavo privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri per la caratterizzazione dei materiali, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Recupero rifiuti inerti da demolizione, terre e rocce da scavo.(cod. CER 170904)</p> <p>PIANO PRIMO Solaio</p> <p>PIANO SECONDO Solaio</p> <p>Pilastrini *(par.ug.=4,00*2,4) Travi longitudinali 35x40 *(par.ug.=2,00*2,4)</p> <p>Rampe *(par.ug.=1,00*2,4) Rampe *(par.ug.=1,00*2,4) Scalini *(par.ug.=15,00*2,4) Pianerottoli *(par.ug.=2,00*2,4) Travi di sostegno *(par.ug.=2,00*2,4)</p> <p>PIANO TERZO Solaio</p> <p>Pilastrini *(par.ug.=4,00*2,4) Travi longitudinali 35x40 *(par.ug.=2,00*2,4)</p> <p>COPERTURA Solaio</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Corpo 3 (Cat 3) Demolizioni,Rimozioni e Scavi (SbCat 1)</p>								
			2,400	5,000	16,500	0,250	49,50		
			2,400	5,000	16,500	0,250	49,50		
			9,600	0,600	0,600	4,500	15,55		
			4,800	5,000	0,350	0,400	3,36		
			2,400	3,000	1,200	0,150	1,30		
			2,400	1,500	1,200	0,150	0,65		
			36,000	0,300	1,200	0,080	1,04		
			4,800	8,030		0,150	5,78		
			4,800	1,200	0,350	0,400	0,81		
			2,400	5,000	16,500	0,250	49,50		
			9,600	0,500	0,500	3,300	7,92		
			4,800	5,000	0,350	0,400	3,36		
			2,400	5,000	16,500	0,250	49,50		
	SOMMANO...	ton					237,77	15,18	3'609,35
	Corpo 3 (Cat 3) Demolizioni,Rimozioni e Scavi (SbCat 1)								
48 / 280 E.002.010.h	<p>Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Su strutture in conglomerato cementizio profondità di taglio fino a 300 mm</p> <p>PIANO TERRA Taglio lineare solaio</p> <p>PIANO PRIMO Taglio lineare solaio</p> <p>SOMMANO...</p>								
				90,000			90,00		
				90,000			90,00		
	SOMMANO...	m					180,00	115,50	20'790,00
49 / 281 R.003.006.a	<p>Puntellatura di strutture in genere, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera al coperto, computata per lo sviluppo di superficie interessata, compreso ogni altro onere necessario. Puntellatura di strutture per 6 mesi o frazione</p> <p>Puntellatura Solaio</p> <p>SOMMANO...</p>								
			2,000	90,000	2,000		360,00		
	SOMMANO...	mq					360,00	30,00	10'800,00
50 / 282 E.002.049.a	<p>Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e</p>								
	A R I P O R T A R E								2'318'890,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'318'890,41
51 / 283 E.002.005.a	quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco Corpo 3 - Reparto grandi Motori			117,000			9,500	1'111,50	
	SOMMANO...	mq						1'111,50	8,40
	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici								
	PIANO PRIMO Facciata esterna Facciata Interna		2,000 2,000	5,300 7,200	0,600 0,600	1,400 1,400	8,90 12,10		
52 / 284 E.002.034.a	COPERTURA Rimozione Parapetto			5,300	0,400	1,000	2,12		
	SOMMANO...	mc					23,12	65,00	1'502,80
	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero								
	COPERTURA Rimozione Pavimentazione Lucernari			90,000 1,800 4,000	5,500 3,400 4,000		495,00 -6,12 -16,00		
53 / 285 E.002.042	Sommano positivi...	mq					495,00		
	Sommano negativi...	mq					-22,12		
	SOMMANO...	mq					472,88	12,60	5'958,29
	Rimozione di manti impermeabili quali guaine, lastre sottili o pannelli di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali, verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei, senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
54 / 286 E.002.057.b	COPERTURA Codice CER 17 03 01 / 17 03 02 - Rimozione Guaina Lucernari		2,000 2,000 2,000	91,000 1,800 4,000	6,300 3,400 4,000		1'146,60 -12,24 -32,00		
	Sommano positivi...	mq					1'146,60		
	Sommano negativi...	mq					-44,24		
	SOMMANO...	mq					1'102,36	6,80	7'496,05
	A R I P O R T A R E								2'343'184,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'343'184,15
55 / 287 B.25.001.01	del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. É inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 PROSPETTO NORD P.Primo - Infisso		15,000		1,200	2,100	37,80		
	COPERTURA Rimozione Lucernario			1,800 4,000	3,400 4,000		6,12 16,00		
	SOMMANO...	mq					59,92	26,20	1'569,90
	Trasporti (SbCat 3)								
	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;								
	PIANO PRIMO Facciata esterna *(par.ug.=25*2,000)		50,000	5,300	0,600	1,400	222,60		
	Facciata Interna *(par.ug.=25*2,000)		50,000	7,200	0,600	1,400	302,40		
	COPERTURA Rimozione Parapetto		25,000	5,300	0,400	1,000	53,00		
	Rimozione Pavimentazione		25,000	90,000	5,500	0,080	990,00		
			25,000	1,800	3,400	0,080	-12,24		
			25,000	4,000	4,000	0,080	-32,00		
	Codice CER 17 03 01 / 17 03 02 - Rimozione Guaina * (par.ug.=25*2,000)		50,000	91,000	6,300	0,004	114,66		
			25,000	1,800	3,400	0,004	-0,61		
			25,000	4,000	4,000	0,004	-1,60		
	Corpo 3 - Reparto grandi Motori intonaco *(par.ug.=25*0,040)		1,000	117,000		9,500	1'111,50		
56 / 289 NP-A08	Infissi e Lucernari PROSPETTO NORD P.Primo - Infisso *(par.ug.=25*15,000)		375,000	2,100	1,200	0,100	94,50		
	COPERTURA Rimozione Lucernario		25,000	1,800	3,400	0,100	15,30		
			25,000	4,000	4,000	0,100	40,00		
	Sommano positivi...	mc/km					2'943,96		
	Sommano negativi...	mc/km					-46,45		
	SOMMANO...	mc/km					2'897,51	0,47	1'361,83
	Smaltimenti (SbCat 5)								
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni, terre e rocce da scavo privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri per la caratterizzazione dei materiali, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.								
	A R I P O R T A R E								2'346'115,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'346'115,88
57 / 290 B.25.004.17	Recupero rifiuti inerti da demolizione, terre e rocce da scavo.(cod. CER 170904) PIANO PRIMO Facciata esterna *(par.ug.=2,00*1,9) Facciata Interna *(par.ug.=2,00*1,9)		3,800 3,800	5,300 7,200	0,600 0,600	1,400 1,400	16,92 22,98		
	COPERTURA Rimozione Parapetto		1,900	5,300	0,400	1,000	4,03		
	Rimozione Pavimentazione		0,200 0,400 0,400	90,000 1,800 4,000	5,500 3,400 4,000	0,080 0,080 0,080	7,92 -0,20 -0,51		
	Corpo 3 - Reparto grandi Motori Intonaco		0,040	117,000	9,500	2,000	88,92		
	Sommano positivi...	ton					140,77		
	Sommano negativi...	ton					-0,71		
	SOMMANO...	ton					140,06	15,18	2'126,11
	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio								
	PROSPETTO NORD P.Primo - Infisso		15,000	2,100	1,200	0,250	9,45		
	COPERTURA Rimozione Lucernario			1,800 4,000	3,400 4,000	0,250 0,250	1,53 4,00		
	SOMMANO...	ql					14,98	5,16	77,30
58 / 291 E.001.033.e	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. vetro								
	PROSPETTO NORD P.Primo - Infisso		15,000	1,000	1,000	0,050	0,75		
	COPERTURA Rimozione Lucernario			1,800 4,000	3,400 4,000	0,050 0,050	0,31 0,80		
	SOMMANO...	q.li					1,86	4,20	7,81
59 / 292 NP-A40	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata : Guaine (17 03 01)								
	COPERTURA Codice CER 17 03 01 / 17 03 02 - Rimozione Guaina		2,000	91,000	6,300	0,045	51,60		
	A R I P O R T A R E						51,60		2'348'327,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						51,60		2'348'327,10
			2,000	1,800	3,400	0,045	-0,55		
			2,000	4,000	4,000	0,045	-1,44		
	Sommano positivi...	q.li					51,60		
	Sommano negativi...	q.li					-1,99		
	SOMMANO...	q.li					49,61	100,00	4'961,00
	Corpo 4 (Cat 4) Demolizioni,Rimozioni e Scavi (SbCat 1)								
60 / 293 E.002.010.h	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Su strutture in conglomerato cementizio profondità di taglio fino a 300 mm Taglio lineare di solaio			27,500			27,50		
	SOMMANO...	m					27,50	115,50	3'176,25
61 / 294 R.003.006.a	Puntellatura di strutture in genere, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera al coperto, computata per lo sviluppo di superficie interessata, compreso ogni altro onere necessario. Puntellatura di strutture per 6 mesi o frazione Puntellatura Solaio		1,500	27,500	2,000		82,50		
	SOMMANO...	mq					82,50	30,00	2'475,00
62 / 295 E.002.010.d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Su strutture in laterizio o tufo profondità di taglio fino a 300 mm Taglio Muratura Zona Tubi in acciaio Inox - Edificio 4		1,500	30,000			45,00		
	SOMMANO...	m					45,00	44,70	2'011,50
63 / 296 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m Protezione tubi in acciaio inox			15,000	3,000		45,00		
	SOMMANO...	mq					45,00	27,80	1'251,00
64 / 297 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici Demolizione MarciapiEDE esistente - lato infermeria		40,000		1,500	0,300	18,00		
	SOMMANO...	mc					18,00	157,00	2'826,00
65 / 298 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture								
	A R I P O R T A R E								2'365'027,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'365'027,85
66 / 299 E.002.042	sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero Rimozione pavimentazione copertura			27,500 9,100	13,800 7,600		379,50 69,16		
	SOMMANO...	mq					448,66	12,60	5'653,12
	Rimozione di manti impermeabili quali guaine, lastre sottili o pannelli di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali, verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei, senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Codice CER 17 03 01 / 17 03 02 - Rimozione Guaina copertura		2,000 2,000	28,000 9,600	14,300 8,100		800,80 155,52		
	SOMMANO...	mq					956,32	6,80	6'502,98
Trasporti (SbCat 3)									
67 / 288 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;								
	Demolizione Marciapiede esistente *(par.ug.=40,000*25)		1000,000		1,500	0,300	450,00		
	Rimozione pavimentazione		25,000 25,000	27,500 9,100	13,800 7,600	0,080 0,080	759,00 138,32		
	Codice CER 17 03 01 / 17 03 02 - Rimozione Guaina		25,000 25,000	28,000 9,600	14,300 8,100	0,008 0,008	80,08 15,55		
	SOMMANO...	mc/km					1'442,95	0,47	678,19
Smaltimenti (SbCat 5)									
68 / 300 NP-A08	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni, terre e rocce da scavo privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri per la caratterizzazione dei materiali, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Recupero rifiuti inerti da demolizione, terre e rocce da scavo.(cod. CER 170904)								
	Rimozione pavimentazione		2,000 2,000	27,500 9,100	13,800 7,600	0,080 0,080	60,72 11,07		
	Demolizione Marciapiede esistente *(par.ug.=40,000*0,3)		12,000		1,500	1,900	34,20		
	SOMMANO...	ton					105,99	15,18	1'608,93
69 / 301	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di								
	A R I P O R T A R E								2'379'471,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'379'471,07
NP-A40	ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata : Guaine (17 03 01) Codice CER 17 03 01 / 17 03 02 - Rimozione Guaina		2,000 2,000	28,000 9,600	14,300 8,100	0,045 0,045	36,04 7,00		
	SOMMANO...	q.li					43,04	100,00	4'304,00
	DEMOLIZIONI - RICOVERO 14 (SpCat 3) <nessuna> (Cat 0) Demolizioni,Rimozioni e Scavi (SbCat 1)								
70 / 379 B.02.001.07	Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, il carico su automezzo, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di fabbricati con struttura in cemento armato sito fuori dal centro storico. Demolizione totale Fab.						1'100,00		
	SOMMANO...	mc					1'100,00	24,17	26'587,00
	Trasporti (SbCat 3)								
71 / 378 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Demolizione totale Fab.		1100,000	25,000			27'500,00		
	SOMMANO...	mc/km					27'500,00	0,47	12'925,00
	Smaltimenti (SbCat 5)								
72 / 377 NP-A08	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni, terre e rocce da scavo privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri per la caratterizzazione dei materiali, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Recupero rifiuti inerti da demolizione, terre e rocce da scavo.(cod. CER 170904) Demolizione totale Fab.		1100,000			2,500	2'750,00		
	SOMMANO...	ton					2'750,00	15,18	41'745,00
	SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI (SpCat 4) Demolizioni,Rimozioni e Scavi (SbCat 1)								
	A R I P O R T A R E								2'465'032,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'465'032,07
73 / 323 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici Codice CER 17 09 04 - Blocchi di cemento (armati)						30,00		
	SOMMANO...	mc					30,00	157,00	4'710,00
74 / 329 E.001.033.g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon Codice CER 17 02 03 - Gomma (Guarnizioni, copertoni, etc.) - Rimozione (stima)						55,00		
	SOMMANO...	q.li					55,00	31,50	1'732,50
75 / 339 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Codice CER 17 04 05 - Grate metalliche Codice CER 17 04 05 - Travi IPE P.Terra						1'350,00 800,00		
	SOMMANO...	kg					2'150,00	1,60	3'440,00
76 / 341 E.002.060.b	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambiente. Eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di soli apparecchi sanitari Recupero - Vasi igienici + cassetta di scarico Recupero - Bidet Recupero - Lavabi Recupero - Piatti doccia						66,00 61,00 74,00 85,00		
	SOMMANO...	cad					286,00	31,50	9'009,00
77 / 343 E.002.068.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico,								
	A R I P O R T A R E								2'483'923,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'483'923,57
78 / 345 E.002.056.a	trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. da Quadro Generale a Quadro di Zona per ogni piano successivo Codice CER 17 04 01 - Cavi Elettrici (stima)			4500,000			4'500,00		
	SOMMANO...	m					4'500,00	3,79	17'055,00
79 / 347 E.002.063.a	Rimozione di opere in ferro, relative a "carpenterie del tipo pesante", complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere. elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Codice CER 17 04 05 - Staffe metalliche a soffitto (Stima)						6'000,00		
	SOMMANO...	kg					6'000,00	0,75	4'500,00
80 / 349 OM.001.005	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. tubazioni idriche secondarie e canalizzazioni elettriche di tipo civile Codice CER 17 04 05 - Tubazioni coibentate a soffitto (stima) Codice CER 17 02 03 - Tubazioni in pvc scarichi bagni (stima) Codice CER 17 02 03 - Tubazioni in pvc (pluviali) (stima) Codice CER 17 02 03 - Tubazioni in pvc (rifiuti sparsi) (stima)			3290,000 2010,000 400,000 350,000			3'290,00 2'010,00 400,00 350,00		
	SOMMANO...	m					6'050,00	3,45	20'872,50
81 / 352 E.002.063.b	Rimozione di opere in ferro, ghisa od altri metalli, compreso il taglio degli ancoraggi con il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile e il deposito di quello riutilizzabile, esclusa la eventuale smuratura. Codice CER 17 04 05 - Tubazioni in ghisa Ø100 mm (Stima)						1'500,00		
	SOMMANO...	kg					1'500,00	0,40	600,00
82 / 354 E.002.063.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. tubazioni idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" Codice CER 17 04 05 - Tubazioni in acciaio adduzione acqua bagni mezzo pollice (Stima) Codice CER 17 04 05 - Tubazioni in acciaio adduzione acqua bagni un pollice e mezzo (Stima)						1'500,00 610,00		
	SOMMANO...	m					2'110,00	4,60	9'706,00
83 / 356 E.002.062.b	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. tubazioni idriche secondarie e canalizzazioni elettriche di tipo civile Codice CER 17 02 03 - Tubazioni similrame pvc (stima)						20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	3,45	69,00
	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti di impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano di campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. rimozione di tubazioni in argilla, gres e cementi (rete di scarico) Codice CER 17 09 04 - Tubazioni in gres Ø120 mm (stima)						5,00		
	SOMMANO...	m					5,00	15,75	78,75
	A R I P O R T A R E								2'536'804,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'536'804,82
84 / 358 OM.001.005	Rimozione di opere in ferro, ghisa od altri metalli, compreso il taglio degli ancoraggi con il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile e il deposito di quello riutilizzabile, esclusa la eventuale smuratura. Codice CER 17 04 01 - Tubazioni in rame alimentazione SPLIT (stima) Tubazioni Aeree						385,00 84'410,00		
	SOMMANO...	kg					84'795,00	0,40	33'918,00
85 / 360 E.002.069	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia e delle apparecchiature di comando e segnalazione, accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto fino agli impianti di raccolta e smaltimento, escluso il relativo onere di smaltimento. Codice CER 16 02 11 - Split						88,00		
	SOMMANO...	cad					88,00	11,03	970,64
86 / 361 E.002.063.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. tubazioni idriche secondarie e canalizzazioni elettriche di tipo civile Codice CER 17 02 03 - Canaline elettriche in plastica Codice CER 17 02 03 - Cassette elettriche di derivazione in plastica (stima)			1510,000 315,000			1'510,00 315,00		
	SOMMANO...	m					1'825,00	3,45	6'296,25
87 / 363 E.002.063.b	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. tubazioni idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" Recupero - Neon + plafoniere (stima)			400,000			400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	4,60	1'840,00
88 / 364 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Codice CER 17 04 05 - Cassette metalliche antincendio (stima)						230,00		
	SOMMANO...	kg					230,00	1,60	368,00
89 / 366 E.002.063.b	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. tubazioni idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" Codice CER 17 04 05 - Tubazioni in acciaio impianto antincendio 2 pollici (stima)			450,000			450,00		
	SOMMANO...	m					450,00	4,60	2'070,00
90 / 368 E.002.069	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia e delle apparecchiature di comando e segnalazione, accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto fino agli impianti di raccolta e smaltimento, escluso il relativo onere di smaltimento. Recupero - Rilevatori di fumo + interruttori e prese impianto elettrico Recupero - Pulsanti allarme antincendio + targhe luminose (stima)						372,00 9,00		
	A R I P O R T A R E						381,00		2'582'267,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						381,00		2'582'267,71
	SOMMANO...	cad					381,00	11,03	4'202,43
91 / 369 E.002.063.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. tubazioni idriche secondarie e canalizzazioni elettriche di tipo civile Codice CER 17 02 03 - Pluviali PVC			150,000			150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	3,45	517,50
92 / 371 E.002.063.b	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. tubazioni idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" Codice CER 17 04 05 - Scossalina metallica copri parapetto terrazzo			314,000			314,00		
	SOMMANO...	m					314,00	4,60	1'444,40
93 / 373 E.002.056.a	Rimozione di opere in ferro, relative a "carpenterie del tipo pesante", complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere. elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Codice CER 17 04 05 - Scala metallica copertura blocco 3 Codice CER 16 02 11 - Rooftop Codice CER 16 02 11 - condizionatori		2,000 88,000	6,000	2,000	500,000 40,000	350,00 12'000,00 3'520,00		
	SOMMANO...	kg					15'870,00	0,75	11'902,50
	Trasporti (SbCat 3)								
94 / 376 B.25.001.01	Trasporto a scarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a scarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;								
	Codice CER 17 09 04 - Blocchi di cemento (armati)		30,000	25,000			750,00		
	Codice CER 17 09 04 - Blocchi di tufo		9,000	25,000			225,00		
	Codice CER 17 09 04 - Sacchi di materiale edile		50,000	25,000			1'250,00		
	Codice CER 17 09 04 - Laterizo - stima		10,000	25,000			250,00		
	Codice CER 15 01 10 - Vernici (in latte) - stima		5,000	25,000			125,00		
	Codice CER 17 02 01 - Legno (tavol, Pedane, etc.) - stima		5,000	25,000			125,00		
	Codice CER 17 02 03 - Plastica (materiale elettrico, tubazioni, etc.) - stima		13,000	25,000			325,00		
	Codice CER 17 02 03 - Gomma (Guarnizioni, copertoni, etc.) - stima		4,000	25,000			100,00		
	Codice CER 17 06 04 - Lana di roccia		3,000	25,000			75,00		
	Codice CER 17 09 04 - Piastrelle sfuse		3,000	25,000			75,00		
	Codice CER 20 01 01 - Cartoni/Carta		4,000	25,000			100,00		
	Codice CER 17 09 04 - Marmi		4,000	25,000			100,00		
	Codice CER 17 06 04 - Pannelli in Polistirolo / bachelite		2,000	25,000			50,00		
	Codice CER 17 02 02 - Pannelli di Vetro		2,000	25,000			50,00		
	Rifiuti Ingombranti		1,000	25,000			25,00		
	Codice CER 17 04 05 - Lamiere		13,000	25,000			325,00		
	Codice CER 17 04 05 - Grate metalliche		10,000	25,000			250,00		
	Apparecchi Sanitari *(lung.=25*0,500)		286,000	12,500	0,350	0,500	625,63		
	Codice CER 17 04 05 - Travi IPE P.Terra		7,000	25,000			175,00		
	Codice CER 17 02 03 - Corrugati in plastica impianto elettrico (stima)		0,500	25,000			12,50		
	Codice CER 17 04 05 - Staffe metalliche a soffitto		7,000	25,000			175,00		
	Codice CER 17 04 05 - Tubazioni coibentate a soffitto		7,000	25,000			175,00		
	Codice CER 17 02 03 - Tubazioni corrugate Ø100 mm in plastica		0,500	25,000			12,50		
	Codice CER 17 02 03 - Tubazioni in pvc scarichi bagni		1,000	25,000			25,00		
	A R I P O R T A R E						5'400,63		2'600'334,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5'400,63		2'600'334,54
	Codice CER 17 02 03 - Tubazioni in pvc (pluviali)		0,300	25,000			7,50		
	Codice CER 17 02 03 - Tubazioni in pvc (rifiuti sparsi)		0,300	25,000			7,50		
	Codice CER 17 04 05 - Tubazioni in ghisa Ø100 mm		0,100	25,000			2,50		
	Codice CER 17 02 03 - Tubazioni in polietilene		0,400	25,000			10,00		
	Codice CER 17 04 05 - Tubazioni in acciaio adduzione acqua bagni mezzo pollice		5,000	25,000			125,00		
	Codice CER 17 04 05 - Tubazioni in acciaio adduzione acqua bagni un pollice e mezzo		3,000	25,000			75,00		
	Codice CER 17 02 03 - Tubazioni similrame pvc - stima		0,200	25,000			5,00		
	Codice CER 17 09 04 - Tubazioni in gres Ø120 mm - stima		0,200	25,000			5,00		
	Codice CER 17 04 01 - Tubazioni in rame alimentazione SPLIT		1,000	25,000			25,00		
	Tubazioni Aeree + Split (16 02 11) - stima		53,620	25,000			1'340,50		
	Codice CER 17 02 03 - Canaline elettriche in plastica		0,500	25,000			12,50		
	Codice CER 17 02 03 - Cassette elettriche di derivazione in plastica - stima		0,500	25,000			12,50		
	Codice CER 17 04 05 - Cassette metalliche antincendio		0,200	25,000			5,00		
	Codice CER 17 04 05 - Tubazioni in acciaio impianto antincendio 2 pollici - stima		3,000	25,000			75,00		
	Codice CER 17 02 03 - Pluviali PVC - stima		1,000	25,000			25,00		
	Codice CER 17 04 05 - Scossalina metallica copri parapetto terrazzo - stima		2,000	25,000			50,00		
	Codice CER 17 04 05 - Scala metallica copertura blocco 3		1,000	25,000			25,00		
	Codice CER 17 06 03 / 17 06 04 - Isolante Tubazioni - stima		25,000	25,000			625,00		
	Codice CER 02 01 06 - Guano		5,000	25,000			125,00		
	Codice CER 16 02 11 - RoofTop *(lung.=25*6,000)		2,000	150,000	2,000	1,500	900,00		
	Codice CER 16 02 11 - Condizionatori *(lung.=25*0,800)		88,000	20,000	0,600	0,400	422,40		
	SOMMANO...	mc/km					9'281,03	0,47	4'362,08
	Smaltimenti (SbCat 5)								
95 / 324 E.001.033.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite Codice CER 17 09 04 - Sacchi di materiale edile		50,000				18,000	900,00	
	SOMMANO...	q.li					900,00	2,50	2'250,00
96 / 325 NP-A08	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni, terre e rocce da scavo privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri per la caratterizzazione dei materiali, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Recupero rifiuti inerti da demolizione, terre e rocce da scavo.(cod. CER 170904) Codice CER 17 09 04 - Blocchi di cemento (armati) Codice CER 17 09 04 - Blocchi di tufo Codice CER 17 09 04 - Laterizio - stima Apparecchi Sanitari		30,000 9,000 10,000 286,000				2,400 1,900 0,900 0,015	72,00 17,10 9,00 4,29	
	SOMMANO...	ton					102,39	15,18	1'554,28
97 / 326 B.25.004.48	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e								
	A R I P O R T A R E								2'608'500,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'608'500,90
98 / 327 B.25.004.58	frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 20 03 04 - fanghi delle fosse settiche. Codice CER 02 01 06 - Guano (in assimilazione) (stima)						161,00		
	SOMMANO...	ql					161,00	7,74	1'246,14
98 / 327 B.25.004.58	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 20 01 28 - vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27 Codice CER 15 01 10 - Vernici (in latte) - stima						33,30		
	SOMMANO...	ql					33,30	46,92	1'562,44
99 / 328 E.001.033.j	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. legname di scarto asciutto e pulito Codice CER 17 02 01 - Legno (tavol, Pedane, etc.) - stima						125,00		
	SOMMANO...	q.li					125,00	4,80	600,00
100 / 330 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Codice CER 17 02 03 - Plastica (materiale elettrico, tubazioni, etc.) - stima Codice CER 17 02 03 - Gomma (Guarnizioni, copertoni, etc.) - stima						1,76		
	SOMMANO...	q.li					55,00		
							56,76	5,15	292,31
101 / 331 E.001.033.h	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale isolante ingombrante Codice CER 17 06 04 - Lana di roccia (stima) Codice CER 16 02 13 - Monitor						74,01		
	SOMMANO...	q.li					2,80		
							76,81	7,15	549,19
	A R I P O R T A R E								2'612'750,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'612'750,98
102 / 332 NP-A08	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni, terre e rocce da scavo privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri per la caratterizzazione dei materiali, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Recupero rifiuti inerti da demolizione, terre e rocce da scavo.(cod. CER 170904) Codice CER 17 09 04 - Piastrelle sfuse						6,90		
	SOMMANO...	ton					6,90	15,18	104,74
103 / 333 B.25.004.47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 20 01 01 - carta e cartone Codice CER 20 01 01 - Cartoni/Carta						100,00		
	SOMMANO...	ql					100,00	33,42	3'342,00
104 / 334 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Codice CER 17 09 04 - Marmi Codice CER 17 06 04 - Pannelli in Polistirolo / bachelite						46,45 55,20		
	SOMMANO...	q.li					101,65	5,15	523,50
105 / 335 E.001.033.e	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. vetro Codice CER 17 02 02 - Pannelli di Vetro						53,32		
	SOMMANO...	q.li					53,32	4,20	223,94
106 / 336 E.001.033.h	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario								
	A R I P O R T A R E								2'616'945,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'616'945,16
107 / 337 B.25.004.17	alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale isolante ingombrante Rifiuti Ingombranti	q.li					3,00	7,15	21,45
	SOMMANO...						3,00		
108 / 338 B.25.004.19	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio Codice CER 17 04 05 - Lamiere	ql					343,20	5,16	1'770,91
	SOMMANO...						343,20		
109 / 340 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 07 - metalli misti. Codice CER15 01 04 - Fusti contententi lattine e contenitori vuoti (imballaggi metallici)	ql					22,75	5,16	117,39
	SOMMANO...						22,75		
110 / 342 E.001.033.c	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio Codice CER 17 04 05 - Grate metalliche Codice CER 17 04 05 - Travi IPE P.Terra	ql					13,50 8,00	5,16	110,94
	SOMMANO...						21,50		
111 / 344 B.25.004.22	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Codice CER 17 02 03 - Corrugati in plastica impianto elettrico (stima)	q.li					20,00	5,15	103,00
	SOMMANO...						20,00		
111 / 344 B.25.004.22	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 11 - cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10 Codice CER 17 04 01 - Cavi Elettrici (stima)						80,00		
	A R I P O R T A R E						80,00		2'619'068,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						80,00		2'619'068,85
112 / 346 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio Codice CER 17 04 05 - Staffe metalliche a soffitto (stima)	ql					80,00	7,74	619,20
	SOMMANO...	ql					60,00		
							60,00	5,16	309,60
113 / 348 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Codice CER 17 04 05 - Tubazioni coibentate a soffitto (stima) Codice CER 17 02 03 - Tubazioni corrugate Ø100 mm in plastica (stima) Codice CER 17 02 03 - Tubazioni in pvc scarichi bagni (stima) Codice CER 17 02 03 - Tubazioni in pvc (pluviali) (stima) Codice CER 17 02 03 - Tubazioni in pvc (rifiuti sparsi) (stima)						188,52		
							3,47		
							35,78		
							7,12		
							6,23		
	SOMMANO...	q.li					241,12	5,15	1'241,77
114 / 350 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio Codice CER 17 04 05 - Tubazioni in ghisa Ø100 mm (stima)						15,00		
	SOMMANO...	ql					15,00	5,16	77,40
115 / 351 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Codice CER 17 02 03 - Tubazioni in polietilene (stima)						0,16		
	SOMMANO...	q.li					0,16	5,15	0,82
116 / 353 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio Codice CER 17 04 05 - Tubazioni in acciaio adduzione acqua bagni mezzo pollice (stima)						15,00		
	A R I P O R T A R E						15,00		2'621'317,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						15,00		2'621'317,64
117 / 355 E.001.033.c	Codice CER 17 04 05 - Tubazioni in acciaio adduzione acqua bagni un pollice e mezzo						6,10		
	SOMMANO...	ql					21,10	5,16	108,88
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Codice CER 17 02 03 - Tubazioni similrame pvc (stima)						2,00		
118 / 357 E.001.033.c	SOMMANO...	q.li					2,00	5,15	10,30
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Codice CER 17 09 04 - Tubazioni in gres Ø120 mm (stima)						1,00		
	SOMMANO...	q.li					1,00	5,15	5,15
119 / 359 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio Codice CER 17 04 01 - Tubazioni in rame alimentazione SPLIT Tubazioni Aeree (stima) Codice CER 16 02 11 - Split		88,000			0,350	5,54 844,00 30,80		
	SOMMANO...	ql					880,34	5,16	4'542,55
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Codice CER 17 02 03 - Canaline elettriche in plastica Codice CER 17 02 03 - Cassette elettriche di derivazione in plastica (stima)						7,55 0,63		
120 / 362 E.001.033.c	SOMMANO...	q.li					8,18	5,15	42,13
	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui								
	121 / 365 B.25.004.17								
	A R I P O R T A R E								2'626'026,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'626'026,65
122 / 367 B.25.004.17	oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio Codice CER 17 04 05 - Cassette metalliche antincendio	ql					1,16	5,16	5,99
	SOMMANO...						1,16		
123 / 370 E.001.033.c	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio Codice CER 17 04 05 - Tubazioni in acciaio impianto antincendio 2 pollici (stima)	ql					65,70	5,16	339,01
	SOMMANO...						65,70		
124 / 372 B.25.004.17	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Codice CER 17 02 03 - Pluviali PVC	q.li					20,00	5,15	103,00
	SOMMANO...						20,00		
125 / 374 NP-A41	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio Codice CER 17 04 05 - Scossalina metallica copri parapetto terrazzo (stima) Codice CER 17 04 05 - Scala metallica copertura blocco 3	ql					45,92 12,00	5,16	298,87
	SOMMANO...						57,92		
126 / 375 NP-A42	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione: Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi (CER 16 02 11) Codice CER 16 02 11 - Rooftop Codice CER 16 02 11 - Condizionatori	q.li					120,00 35,20	30,00	4'656,00
	SOMMANO...						155,20		
	A R I P O R T A R E								2'631'429,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'631'429,52
	alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale Isolante CER 17 06 03 / 17 06 04 Codice CER 17 06 03 / 17 06 04 - Isolante Tubazioni (stima)						40,00		
	SOMMANO...	q.li					40,00	100,00	4'000,00
	NUOVE COSTRUZIONI - CORPO A e B (SpCat 5) Opere Strutturali (Cat 5) Demolizioni,Rimozioni e Scavi (SbCat 2)								
127 / 2 NP-A35	Rilievo con georadar del tracciato del terreno dei nuovi cavidotti fino alla profondità di 2,5 m per una larghezza di 1 m, per l'individuazione di eventuali sottoservizi longitudinali e trasversali esistenti che possono interferire con gli scavi Area intervento						3'000,00		
	SOMMANO...	mq					3'000,00	2,80	8'400,00
128 / 3 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo Edificio A e B						2'506,00		
	SOMMANO...	mc					2'506,00	8,10	20'298,60
129 / 4 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo Locale Pompe		31,880			0,900	28,69		
	SOMMANO...	mc					28,69	9,15	262,51
	Trasporti (SbCat 4)								
130 / 9 B.25.001.01	Trasporto a scarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a scarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Scavo Edificio A e B Scavo Locale Pompe		2506,000 31,880	15,000 15,000			37'590,00 430,38		
	SOMMANO...	mc/km				0,900	38'020,38	0,47	17'869,58
	Smaltimenti (SbCat 6)								
131 / 10 NP-A08	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni, terre e rocce da scavo privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri per la caratterizzazione dei materiali, tasse e contributi da conferire alla scarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà								
	A R I P O R T A R E								2'682'260,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'682'260,21
132 / 12 NP-S02	evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Recupero rifiuti inerti da demolizione, terre e rocce da scavo.(cod. CER 170904) Vedi voce n° 3 [mc 2 506.00] Vedi voce n° 4 [mc 28.69]		1,600				4'009,60		
			1,600				45,90		
	Materiale proveniente dalla trivellazione dei pali								
	Palo Tipo A - Ø100 L=25.00 *(lung.=33*25)		1,600	825,000		0,785	1'036,20		
	Palo Tipo B - Ø100 L=20.00 *(lung.=27*20,000)		1,600	540,000		0,785	678,24		
	Palo Tipo C - Ø80 L=20.00 *(lung.=35*20,000)		1,600	700,000		0,502	562,24		
	Palo Tipo D - Ø60 L=20.00 *(lung.=14*20,000)		1,600	280,000		0,282	126,34		
	Palo Tipo E - Ø100 L=27.00 *(lung.=5*27)		1,600	135,000		0,785	169,56		
	SOMMANO...	ton					6'628,08	15,18	100'614,25
	Pali (SbCat 7)								
	Fornitura e posa in opera di pali di lunghezza fino a m 27.00, trivellati ad elica continua CFA, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica C30/37; la miscela del calcestruzzo SCC che dovrà prevedere:								
	- un minore diametro dell'aggregato grosso (16-20 mm) e un minor volume di aggregato grosso (circa 280-350 l/m3): per ridurre il fenomeno del blocking;								
	- un alto contenuto (circa 500-600 kg/m3) di materiali fini (<100 µm) costituiti sia da polveri reattive, come il cemento e le aggiunte minerali tipo II a basso sviluppo di calore di idratazione (cenere volante, fumo di silice, ecc.), che da polveri non reattive (aggiunte minerali tipo I) quali filler inerti (calcare macinato finemente, ecc.) e aggregati finissimi: aumenta la coesione del conglomerato e pertanto aumenta la sua resistenza alla segregazione;								
133 / 13 NP-S03	- un adeguato rapporto in volume acqua/polveri (0,80-1.20);								
	- un idoneo rapporto in peso acqua/cemento (a/c<0,5): per soddisfare anche i requisiti di classe di resistenza e classe di esposizione definiti nella UNI EN 206-1. Questo rapporto deve essere comunque correlato al precedente;								
	- utilizzo di elevati dosaggi di additivi superfluidificanti (eteri carbossilati di ultima generazione) per assicurare l'idonea fluidità all'impasto;								
	- utilizzo di additivi modificatori della viscosità (VMA): per assicurare una idonea viscosità all'impasto.								
133 / 13 NP-S03	Gli additivi superfluidificanti e VMA dovranno essere utilizzati in giuste proporzioni al fine di garantire all'impasto un giusto equilibrio tra fluidità e coesione.								
	La scapitozzatura delle teste; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali d risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con diametro del palo cm 60.								
	CORPO A								
	Palo Tipo D - Ø60 L=20.00		10,000			20,000	200,00		
133 / 13 NP-S03	CORPO B								
	Palo Tipo D - Ø60 L=20.00		4,000			20,000	80,00		
	SOMMANO...	m					280,00	134,04	37'531,20
	A R I P O R T A R E								2'820'405,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'820'405,66
134 / 14 NP-S04	<p>- un minore diametro dell'aggregato grosso (16-20 mm) e un minor volume di aggregato grosso (circa 280-350 l/m3): per ridurre il fenomeno del blocking;</p> <p>- un alto contenuto (circa 500-600 kg/m3) di materiali fini (<100 pm) costituiti sia da polveri reattive, come il cemento e le aggiunte minerali tipo II a basso sviluppo di calore di idratazione (cenere volante, fumo di silice, ecc.), che da polveri non reattive (aggiunte minerali tipo I) quali filler inerti (calcare macinato finemente, ecc.) e aggregati finissimi: aumenta la coesione del conglomerato e pertanto aumenta la sua resistenza alla segregazione;</p> <p>- un adeguato rapporto in volume acqua/polveri (0,80-1.20);</p> <p>- un idoneo rapporto in peso acqua/cemento (a/c<0,5): per soddisfare anche i requisiti di classe di resistenza e classe di esposizione definiti nella UNI EN 206-1. Questo rapporto deve essere comunque correlato al precedente;</p> <p>- utilizzo di elevati dosaggi di additivi superfluidificanti (eteri carbossilati di ultima generazione) per assicurare l'idonea fluidità all'impasto;</p> <p>- utilizzo di additivi modificatori della viscosità (VMA): per assicurare una idonea viscosità all'impasto.</p> <p>Gli additivi superfluidificanti e VMA dovranno essere utilizzati in giuste proporzioni al fine di garantire all'impasto un giusto equilibrio tra fluidità e coesione.</p> <p>La scapitozzatura delle teste; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali d risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con diametro del palo cm 80.</p> <p>CORPO A Palo Tipo C - Ø80 L=20.00</p> <p>CORPO B Palo Tipo C - Ø80 L=20.00</p> <p>SOMMANO...</p>	m	25,000			20,000	500,00	173,93	121'751,00
			10,000			20,000	200,00		
							700,00		
	<p>Fornitura e posa in opera di pali di lunghezza fino a m 27.00, trivellati ad elica continua CFA, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica C30/37; la miscela del calcestruzzo SCC che dovrà prevedere:</p> <p>- un minore diametro dell'aggregato grosso (16-20 mm) e un minor volume di aggregato grosso (circa 280-350 l/m3): per ridurre il fenomeno del blocking;</p> <p>- un alto contenuto (circa 500-600 kg/m3) di materiali fini (<100 pm) costituiti sia da polveri reattive, come il cemento e le aggiunte minerali tipo II a basso sviluppo di calore di idratazione (cenere volante, fumo di silice, ecc.), che da polveri non reattive (aggiunte minerali tipo I) quali filler inerti (calcare macinato finemente, ecc.) e aggregati finissimi: aumenta la coesione del conglomerato e pertanto aumenta la sua resistenza alla segregazione;</p> <p>- un adeguato rapporto in volume acqua/polveri (0,80-1.20);</p> <p>- un idoneo rapporto in peso acqua/cemento (a/c<0,5): per soddisfare anche i requisiti di classe di resistenza e classe di esposizione definiti nella UNI EN 206-1. Questo rapporto deve essere comunque correlato al precedente;</p> <p>- utilizzo di elevati dosaggi di additivi superfluidificanti (eteri carbossilati di ultima generazione) per assicurare l'idonea fluidità all'impasto;</p> <p>- utilizzo di additivi modificatori della viscosità (VMA): per assicurare una idonea viscosità all'impasto.</p> <p>Gli additivi superfluidificanti e VMA dovranno essere utilizzati in giuste proporzioni al fine di garantire all'impasto un giusto equilibrio tra fluidità e coesione.</p> <p>La scapitozzatura delle teste; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm</p>								
	A R I P O R T A R E								2'942'156,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'942'156,66
	100; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali d risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con diametro del palo cm 100. CORPO A Palo Tipo A - Ø100 L=25.00 Palo Tipo B - Ø100 L=20.00 Palo Tipo E - Ø100 L=27.00 CORPO B Palo Tipo A - Ø100 L=25.00 Palo Tipo B - Ø100 L=20.00		21,000 17,000 5,000				25,000 20,000 27,000	525,00 340,00 135,00	
	SOMMANO...	m					1'500,00	233,18	349'770,00
	Conglomerati Cementizi (SbCat 8)								
135 / 11 045001b DEI 2020	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc CORPO A Magrone sp.10cm CORPO B Magrone sp.10cm LOCALE POMPE Magrone sp.10cm		1253,210 745,420				0,100 0,100	125,32 74,54	
	SOMMANO...	mc		5,230	5,670	0,100	2,97	202,83	18'607,62
136 / 15 E.004.017.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione "massive" (plinti di spessore superiore a 150 cm, travi e platee di spessore superiore a 60 cm) e muri interrati di spessore superiore a 60 cm, in Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza S3, Dmax aggregati 32 mm, escluso ogni altro onere: con cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. classe di resistenza a compressione minima C32/40 CORPO A PLATEA Scale Tipo B - 765x775x100 PLATEA Scale Tipo C/Ascensore - 1060x520x60 PLATEA Scale Tipo D - 765x775x100 PLINTO 120x120x60 PLINTO 100x100x60 PLINTO 80x80x60 PLINTO PIL 2 - 165x100x60 PLINTO PIL 24 - 260x80x60 CORPO B PLATEA 481x560x100 - Ascensore PLINTO 120x120x60 PLINTO 100x100x60 PLINTO 80x80x60 PLINTO PARETE P1 - 560x120x60		1,000 1,000 1,000 17,000 24,000 8,000 1,000 1,000 1,000 16,000 10,000 4,000 1,000	7,650 10,600 7,650 1,200 1,000 0,800 1,650 2,600 4,810 1,200 1,000 0,800 5,600	7,750 5,200 7,750 1,200 1,000 0,800 1,000 1,200 1,000 0,800 1,200	1,000 0,600 1,000 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	59,29 33,07 59,29 14,69 14,40 3,07 0,99 1,25 26,94 13,82 6,00 1,54 4,03		
	A R I P O R T A R E						238,38		3'310'534,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						238,38		3'310'534,28
137 / 16 E.004.018.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione non precomprese "massive" di grande spessore (solette, travi e muri di spessore superiore a 60 cm; colonne e pile aventi la dimensione minima del rettangolo circoscritto alla sezione trasversale superiore a 150 cm) che operano in servizio all'esterno, esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), Classe di consistenza S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: con cemento "LH" con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. classe di resistenza a compressione minima C32/40 CORPO A PRIMO SOLAIO Tr. 40x30 Tr. 30x80 Tr. 45x30 Cordolo 20x30 SECONDO SOLAIO Tr. 40x35 Tr. 45x35 Tr. 60x35 Tr. 80x35 Tr. 30x50 Tr. 30x35 Cordolo 20x35 TERZO SOLAIO Tr. 40x35 Tr. 45x35 Tr. 60x35 Tr. 80x35 Tr. 30x50 Tr. 30x35 Cordolo 20x35 COPERTURA Tr. 40x35 Tr. 45x35 Tr. 60x35 Tr. 80x35 Tr. 30x50 Tr. 30x35 Tr. 65x35 Tr. 80x45 Cordolo 20x35 Parapetto 12x172 TORRINI Tr. 30x50 CORPO B PRIMO SOLAIO Tr. 40x30 Tr. 30x80 Tr. 30x75 Cordolo 20x30 SECONDO SOLAIO Tr. 40x35 Tr. 45x35 Tr. 65x35 Tr. 47x35 Tr. 30x50 Tr. 30x35 Cordolo 20x35	mc					238,38	194,31	46'319,62
	A R I P O R T A R E						550,96		3'356'853,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						550,96		3'356'853,90
138 / 17 E.004.018.a	TERZO SOLAIO								
	Tr. 40x35			66,770	0,400	0,350	9,35		
	Tr. 45x35			77,700	0,450	0,350	12,24		
	Tr. 65x35			79,060	0,650	0,350	17,99		
	Tr. 47x35			2,850	0,470	0,350	0,47		
	Tr. 30x50			34,490	0,300	0,500	5,17		
	Tr. 30x35			2,600	0,300	0,350	0,27		
	Tr. 60x30			9,600	0,600	0,300	1,73		
	Cordolo 20x35			66,370	0,200	0,350	4,65		
	COPERTURA								
	Tr. 40x35			66,770	0,400	0,350	9,35		
	Tr. 45x35			77,700	0,450	0,350	12,24		
	Tr. 65x35			79,060	0,650	0,350	17,99		
	Tr. 47x35			2,850	0,470	0,350	0,47		
	Tr. 30x50			34,490	0,300	0,500	5,17		
	Tr. 30x35			2,600	0,300	0,350	0,27		
	Tr. 60x30			9,600	0,600	0,300	1,73		
	Cordolo 20x35			66,370	0,200	0,350	4,65		
	Parapetto 12x172			123,200	0,120	1,720	25,43		
	TORRINI								
	Tr. 30x50			15,250	0,300	0,500	2,29		
	Tr. 60x35			2,790	0,600	0,350	0,59		
	SOMMANO...	mc					683,01	197,24	134'716,89
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione non precomprese "massive" di grande spessore (solette, travi e muri di spessore superiore a 60 cm; colonne e pile aventi la dimensione minima del rettangolo circoscritto alla sezione trasversale superiore a 150 cm) che operano in servizio all'esterno, esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), Classe di consistenza S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: con cemento "LH" con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. classe di resistenza a compressione minima C32/40								
	CORPO A								
	Pareti Scala B-D sp. 30cm - H=13.95		2,000	17,950	0,300	13,950	150,24		
	Aperture *(par.ug.=2*3)		6,000	2,100	0,300	2,200	-8,32		
	Aperture		2,000	1,300	0,300	11,530	-8,99		
	Parete Scala C sp. 30cm - H=16.85			13,000	0,300	16,850	65,72		
	Sommano positivi...	mc					215,96		
	Sommano negativi...	mc					-17,31		
	SOMMANO...	mc					198,65	197,24	39'181,73
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione non precomprese "massive" di grande spessore (solette, travi e muri di spessore superiore a 60 cm; colonne e pile aventi la dimensione minima del rettangolo circoscritto alla sezione trasversale superiore a 150 cm) che operano in servizio all'esterno, esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), Classe di consistenza S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: con cemento "LH" con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. classe di resistenza a compressione minima C32/40								
	CORPO A - PILASTRI								
	60x30 - H=12.80		37,000	0,600	0,300	12,800	85,25		
	80x30 - H=12.80		5,000	0,800	0,300	12,800	15,36		
	40x60 - H=12.80		4,000	0,400	0,600	12,800	12,29		
	145x30 - H=12.80		1,000	1,450	0,300	12,800	5,57		
	Ø60 - H=12.80 *(lung.=0,3*0,3*3,14)		1,000	0,283		12,800	3,62		
	A R I P O R T A R E						122,09		3'530'752,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						122,09		3'530'752,52
140 / 19 E.004.018.a	60x30 - H=8.80		2,000	0,600	0,300	8,800	3,17		
	80x30 - H=8.80		1,000	0,800	0,300	8,800	2,11		
	CORPO B - PILASTRI								
	60x30 - H=12.80		27,000	0,600	0,300	12,800	62,21		
	85x30 - H=12.80		2,000	0,850	0,300	12,800	6,53		
	30x30 - H=2.92		2,000	0,300	0,300	2,920	0,53		
	60x30 - H=15.72		1,000	0,600	0,300	15,720	2,83		
	25x60 - H=2.92		2,000	0,250	0,600	2,920	0,88		
	60x30 - H=12.90		1,000	0,600	0,300	12,900	2,32		
	SOMMANO...	mc					202,67	197,24	39'974,63
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione non precomprese "massive" di grande spessore (solette, travi e muri di spessore superiore a 60 cm; colonne e pile aventi la dimensione minima del rettangolo circoscritto alla sezione trasversale superiore a 150 cm) che operano in servizio all'esterno, esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), Classe di consistenza S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: con cemento "LH" con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. classe di resistenza a compressione minima C32/40								
	CORPO A - ASCENSORI								
	Pareti sp.30cm - H=16.85			8,700	0,300	16,850	43,98		
	Pareti sp.30cm - H=13.95			2,200	0,300	13,950	9,21		
	Pareti sp.20cm - H=2.00			3,400	0,200	2,000	1,36		
	Tr. 20x60		3,000	3,400	0,200	0,600	1,22		
	Soletta di Copertura H=24cm		2,000	1,700	2,000	0,240	1,63		
	CORPO B - ASCENSORE								
	Pareti sp.25cm - H=13.95			5,900	0,250	13,950	20,58		
	Pareti sp.20cm - H=2.00			1,610	0,200	2,000	0,64		
	Tr. 20x60		3,000	1,610	0,200	0,600	0,58		
	Soletta di Copertura H=24cm			1,610	1,700	0,240	0,66		
	PARETE P1			5,400	0,300	12,800	20,74		
	SOMMANO...	mc					100,60	197,24	19'842,34
141 / 20 E.004.018.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione non precomprese "massive" di grande spessore (solette, travi e muri di spessore superiore a 60 cm; colonne e pile aventi la dimensione minima del rettangolo circoscritto alla sezione trasversale superiore a 150 cm) che operano in servizio all'esterno, esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), Classe di consistenza S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: con cemento "LH" con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. classe di resistenza a compressione minima C32/40								
	CORPO A - SCALE								
	SCALA A								
	Da Q=0.00 a Q=4.00								
	Rampe e Pianerottoli		3,590		1,250		4,49		
	Da Q=4.00 a Q=8.00								
	Rampe e Pianerottoli		3,590		1,250		4,49		
	SCALA B								
	Da Q=0.00 a Q=4.00								
	Rampe e Pianerottoli		3,400		1,250		4,25		
	Da Q=4.00 a Q=8.00								
	Rampe e Pianerottoli		3,700		1,250		4,63		
	A R I P O R T A R E						17,86		3'590'569,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						17,86		3'590'569,49
142 / 21 E.004.018.a	SCALA C Da Q=0.00 a Q=4.00 Rampe e Pianerottoli		2,640		1,250		3,30		
	Da Q=4.00 a Q=8.00 Rampe e Pianerottoli		2,640		1,250		3,30		
	Da Q=8.00 a Q=12.00 Rampe e Pianerottoli		2,640		1,250		3,30		
	SCALA D Da Q=0.00 a Q=4.00 Rampe e Pianerottoli		3,400		1,250		4,25		
	Da Q=4.00 a Q=8.00 Rampe e Pianerottoli		3,700		1,250		4,63		
	CORPO B - SCALE SCALA E Da Q=0.00 a Q=4.00 Rampe e Pianerottoli		3,100		1,250		3,88		
	Da Q=4.00 a Q=8.00 Rampe e Pianerottoli		3,400		1,250		4,25		
	SCALA F Da Q=0.00 a Q=4.00 Rampe e Pianerottoli		2,770		1,250		3,46		
	Da Q=4.00 a Q=8.00 Rampe e Pianerottoli		2,820		1,250		3,53		
	Da Q=8.00 a Q=12.00 Rampe e Pianerottoli		2,820		1,250		3,53		
	SOMMANO...	mc					55,29	197,24	10'905,40
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione non precomprese "massive" di grande spessore (solette, travi e muri di spessore superiore a 60 cm; colonne e pile aventi la dimensione minima del rettangolo circoscritto alla sezione trasversale superiore a 150 cm) che operano in servizio all'esterno, esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), Classe di consistenza S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: con cemento "LH" con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. classe di resistenza a compressione minima C32/40								
	LOCALE POMPE Soletta H=40cm Cordoli 25x40 Travi 25x50 Rov Pilastrì 50x25		4,000	5,030 15,600 15,600 0,500	5,470 0,250 0,250 0,250	0,400 0,400 0,500 3,370	11,01 1,56 1,95 1,69		
	SOMMANO...	mc					16,21	197,24	3'197,26
143 / 32 E.004.040	Casseformi (SbCat 9)								
	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.								
	CORPO A PLATEA Scale Tipo B - 765x775x100 PLATEA Scale Tipo C/Ascensore - 1060x520x60 PLATEA Scale Tipo D - 765x775x100		1,000 1,000 1,000	30,800 31,600 30,800		1,000 0,600 1,000	30,80 18,96 30,80		
	PLINTO 120x120x60 PLINTO 100x100x60 PLINTO 80x80x60		17,000 24,000 8,000	4,800 4,000 3,200		0,600 0,600 0,600	48,96 57,60 15,36		
	A R I P O R T A R E						202,48		3'604'672,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						202,48		3'604'672,15
144 / 33 E.004.039.a	PLINTO PIL 2 - 165x100x60		1,000	5,300		0,600	3,18		
	PLINTO PIL 24 - 260x80x60		1,000	6,800		0,600	4,08		
	CORPO B								
	PLATEA 481x560x100 - Ascensore		1,000	20,820		1,000	20,82		
	PLINTO 120x120x60		16,000	4,800		0,600	46,08		
	PLINTO 100x100x60		10,000	4,000		0,600	24,00		
	PLINTO 80x80x60		4,000	3,200		0,600	7,68		
	PLINTO PARETE P1 - 560x120x60		1,000	13,600		0,600	8,16		
	LOCALE POMPE								
	Soletta H=40cm			21,000		0,400	8,40		
	SOMMANO...	mq					324,88	21,00	6'822,48
	Fornitura e posa in opera di casserture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m								
	CORPO A								
	PRIMO SOLAIO								
	Tr. 40x30		1,150	168,540	0,400		77,53		
	Tr. 30x80		1,150	140,840		1,300	210,56		
	Tr. 30x80 (bordo)		1,150	160,000		1,600	294,40		
	Tr. 45x30		1,150	3,700	0,450		1,91		
	Cordolo 20x30		1,150	45,770	0,200		10,53		
	SECONDO SOLAIO								
	Tr. 40x35			69,400	0,400		27,76		
	Tr. 45x35			80,870	0,450		36,39		
	Tr. 60x35			249,340	0,600		149,60		
	Tr. 80x35			53,940	0,800		43,15		
	Tr. 30x50			22,100		0,600	13,26		
	Tr. 30x35			16,270	0,300		4,88		
	Cordolo 20x35			88,600	0,200		17,72		
	Travi di Bordo - Tr. 45x35			79,600		0,350	27,86		
	Travi di Bordo - Tr. 30x50			16,950		0,350	5,93		
	TERZO SOLAIO								
	Tr. 40x35			69,400	0,400		27,76		
	Tr. 45x35			80,870	0,450		36,39		
	Tr. 60x35			249,340	0,600		149,60		
	Tr. 80x35			53,940	0,800		43,15		
	Tr. 30x50			22,100		0,600	13,26		
	Tr. 30x35			16,270	0,300		4,88		
	Cordolo 20x35			88,600	0,200		17,72		
	Travi di Bordo - Tr. 45x35			79,600		0,350	27,86		
	Travi di Bordo - Tr. 30x50			16,950		0,350	5,93		
	COPERTURA								
	Tr. 40x35			66,200	0,400		26,48		
	Tr. 45x35			68,370	0,450		30,77		
	Tr. 60x35			254,140	0,600		152,48		
	Tr. 80x35			42,440	0,800		33,95		
	Tr. 30x50			22,100		0,600	13,26		
	Tr. 30x35			16,270	0,300		4,88		
	Tr. 65x35			4,600	0,640		2,94		
	Tr. 80x45			11,500		1,000	11,50		
	Cordolo 20x35			87,550	0,200		17,51		
	Parapetto 12x172			201,100		3,440	691,78		
	Travi di Bordo - Tr. 45x35			79,600		0,350	27,86		
	Travi di Bordo - Tr. 30x50			14,350		0,350	5,02		
	TORRINI								
	Tr. 30x50			6,100		0,950	5,80		
	A R I P O R T A R E						2'272,26		3'611'494,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'272,26		3'611'494,63
	CORPO B PRIMO SOLAIO								
	Tr. 40x30		1,150	66,200	0,400		30,45		
	Tr. 30x80		1,150	82,980		0,900	85,88		
	Tr. 30x80 (bordo)		1,150	97,500		1,600	179,40		
	Tr. 30x75		1,150	10,680		0,750	9,21		
	Cordolo 20x30		1,150	62,780	0,200		14,44		
	SECONDO SOLAIO								
	Tr. 40x35			66,770	0,400		26,71		
	Tr. 45x35			87,310	0,450		39,29		
	Tr. 65x35			78,060	0,650		50,74		
	Tr. 47x35			3,540	0,470		1,66		
	Tr. 30x50			34,490		0,600	20,69		
	Tr. 30x35			2,200	0,300		0,66		
	Cordolo 20x35			66,370	0,200		13,27		
	Travi di Bordo - Tr. 45x35			98,500		0,350	34,48		
	Travi di Bordo - Tr. 30x50			21,450		0,350	7,51		
	TERZO SOLAIO								
	Tr. 40x35			66,770	0,400		26,71		
	Tr. 45x35			77,700	0,450		34,97		
	Tr. 65x35			79,060	0,650		51,39		
	Tr. 47x35			2,850	0,470		1,34		
	Tr. 30x50			34,490		0,600	20,69		
	Tr. 30x35			2,600	0,300		0,78		
	Tr. 60x35			9,600	0,600		5,76		
	Cordolo 20x35			66,370	0,200		13,27		
	Travi di Bordo - Tr. 45x35			87,200		0,350	30,52		
	Travi di Bordo - Tr. 30x50			21,450		0,350	7,51		
	COPERTURA								
	Tr. 40x35			66,770	0,400		26,71		
	Tr. 45x35			77,700	0,450		34,97		
	Tr. 65x35			79,060	0,650		51,39		
	Tr. 47x35			2,850	0,470		1,34		
	Tr. 30x50			34,490		0,600	20,69		
	Tr. 30x35			2,600	0,300		0,78		
	Tr. 60x35			9,600	0,600		5,76		
	Cordolo 20x35			66,370	0,200		13,27		
	Parapetto 12x172			123,200		3,440	423,81		
	Travi di Bordo - Tr. 45x35			87,200		0,350	30,52		
	Travi di Bordo - Tr. 30x50			21,450		0,350	7,51		
	TORRINI								
	Tr. 30x50			15,250		0,950	14,49		
	Tr. 60x35			2,790	0,600		1,67		
	CORPO A - ASCENSORI								
	Tr. 20x60		3,000	3,400		2,910	29,68		
	Soletta di Copertura H=24cm		2,000	1,700	2,000		6,80		
	CORPO B - ASCENSORE								
	Tr. 20x60		3,000	1,610		2,910	14,06		
	Soletta di Copertura H=24cm			1,610	1,700		2,74		
	SOMMANO...	mq					3'665,78	27,80	101'908,68
145 / 34 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m								
	CORPO A - PILASTRI								
	60x30 - H=12.80		37,000	1,800		11,450	762,57		
	80x30 - H=12.80		5,000	2,200		11,450	125,95		
	40x60 - H=12.80		4,000	2,000		11,450	91,60		
	145x30 - H=12.80		1,000	3,500		11,450	40,08		
	A R I P O R T A R E						1'020,20		3'713'403,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'020,20		3'713'403,31
146 / 35 E.004.039.a	Ø60 - H=12.80		1,000	1,884		11,450	21,57		
	60x30 - H=8.80		2,000	1,800		7,800	28,08		
	80x30 - H=8.80		1,000	2,200		7,800	17,16		
	CORPO B - PILASTRI								
	60x30 - H=12.80		27,000	1,800		11,450	556,47		
	85x30 - H=12.80		2,000	2,300		11,450	52,67		
	30x30 - H=2.92		2,000	1,200		2,620	6,29		
	60x30 - H=15.72		1,000	1,800		14,020	25,24		
	25x60 - H=2.92		2,000	1,700		2,620	8,91		
	60x30 - H=12.90		1,000	1,800		11,550	20,79		
	SOMMANO...	mq					1'757,38	27,80	48'855,16
	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m								
	LOCALE POMPE								
	Cordoli 25x40		2,000	15,600		0,400	12,48		
147 / 36 E.004.041	Travi 25x50 Rov			15,600	0,250		3,90		
				15,600		0,800	12,48		
	Pilastrini 50x25		4,000	1,500		3,370	20,22		
	SOMMANO...	mq					49,08	27,80	1'364,42
	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato.								
	CORPO A								
	Pareti Scala B-D sp. 30cm - H=13.95 *(par.ug.=2,000*2)		4,000	17,950		13,950	1'001,61		
	Aperture *(par.ug.=2*2*3)		12,000	2,100		2,200	-55,44		
	Aperture *(par.ug.=2*2,000)		4,000	1,300		11,530	-59,96		
	Parete Scala C sp. 30cm - H=16.85		2,000	13,000		16,850	438,10		
	CORPO A - ASCENSORI								
	Pareti sp.30cm - H=16.85		2,000	8,700		16,850	293,19		
	Pareti sp.30cm - H=13.95		2,000	2,200		13,950	61,38		
	Pareti sp.20cm - H=2.00		2,000	3,400		2,000	13,60		
148 / 37 E.004.038.a	CORPO B - ASCENSORE								
	Pareti sp.25cm - H=13.95		2,000	5,900		13,950	164,61		
	Pareti sp.20cm - H=2.00		2,000	1,610		2,000	6,44		
	PARETE P1		4,000	11,400		12,800	583,68		
	Sommano positivi...	mq					2'562,61		
	Sommano negativi...	mq					-115,40		
	SOMMANO...	mq					2'447,21	29,40	71'947,97
	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali scale travi portagrù e simili, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti. Casseri per opere in elevazione per rampe di scale								
	CORPO A - SCALE								
	SCALA A								
	Da Q=0.00 a Q=4.00								
	A R I P O R T A R E								3'835'570,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'835'570,86
	Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=4.00 a Q=8.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi			13,380	1,250		3,10 16,73		
	SCALA B Da Q=0.00 a Q=4.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=4.00 a Q=8.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi			15,120	1,250		3,14 18,90		
	SCALA C Da Q=0.00 a Q=4.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=4.00 a Q=8.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi			14,050	1,250		2,33 17,56		
	SCALA D Da Q=0.00 a Q=4.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=4.00 a Q=8.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=8.00 a Q=12.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi			15,650	1,250		2,37 19,56		
	SCALA E Da Q=0.00 a Q=4.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=4.00 a Q=8.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=8.00 a Q=12.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi			9,300	1,250		2,10 11,63		
	SCALA F Da Q=0.00 a Q=4.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=4.00 a Q=8.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=8.00 a Q=12.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi			9,300	1,250		2,10 11,63		
	CORPO B - SCALE SCALA E Da Q=0.00 a Q=4.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=4.00 a Q=8.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi			14,050	1,250		2,33 17,56		
	CORPO B - SCALE SCALA E Da Q=0.00 a Q=4.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=4.00 a Q=8.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi			15,650	1,250		2,37 19,56		
	CORPO B - SCALE SCALA E Da Q=0.00 a Q=4.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=4.00 a Q=8.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi			12,350	1,250		3,41 15,44		
	SCALA F Da Q=0.00 a Q=4.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=4.00 a Q=8.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=8.00 a Q=12.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi			14,150	1,250		3,51 17,69		
	SCALA F Da Q=0.00 a Q=4.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=4.00 a Q=8.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=8.00 a Q=12.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi			10,900	1,250		4,50 13,63		
	SCALA F Da Q=0.00 a Q=4.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=4.00 a Q=8.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=8.00 a Q=12.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi			10,940	1,250		4,62 13,68		
	SCALA F Da Q=0.00 a Q=4.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=4.00 a Q=8.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi Da Q=8.00 a Q=12.00 Rampe e Pianerottoli - Fianchi Rampe e Pianerottoli - basi			10,940	1,250		4,62 13,68		
	SOMMANO...	mq					261,48	36,75	9'609,39
	Acciaio per Conglomerati (SbCat 10)								
149 / 22 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.								
	CORPO A Palo Tipo A - Ø100 L=25.00m - n°21 Ø20 vert Ø26 monconi *(par.ug.=21*12) Ø10 spirale *(par.ug.=21*8) Ø20 anello *(par.ug.=21*124) (par.ug.=21*18) Palo Tipo B - Ø100 L=20.00m - n°17 Ø20 vert *(par.ug.=17*12)		252,000 168,000 2604,000 378,000 204,000	28,000 4,000 2,510 2,330 21,500		2,466 4,168 0,617 2,466 2,466	2,47 29'409,41 414,62 16'117,87 880,74 10'815,88		
	A R I P O R T A R E						57'640,99		3'845'180,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						57'640,99		3'845'180,25	
150 / 23 B.05.038.01	Ø26 monconi *(par.ug.=17*8)		136,000	4,000		4,168	2'267,39			
	Ø10 spirale *(par.ug.=17*99)		1683,000	2,510		0,617	2'606,41			
	Ø20 anello *(par.ug.=17*14)		238,000	2,330		2,466	1'367,50			
	Palo Tipo C - Ø80 L=20.00m - n°25									
	Ø20 vert *(par.ug.=25*12)		300,000	21,500		2,466	15'905,70			
	Ø26 monconi *(par.ug.=25*4)		100,000	4,000		4,168	1'667,20			
	Ø10 spirale *(par.ug.=25*99)		2475,000	1,880		0,617	2'870,90			
	Ø20 anello *(par.ug.=25*14)		350,000	1,760		2,466	1'519,06			
	Palo Tipo D - Ø60 L=20.00m - n°10									
	Ø20 vert *(par.ug.=10*8)		80,000	21,500		2,466	4'241,52			
	Ø26 monconi *(par.ug.=10*4)		40,000	4,000		4,168	666,88			
	Ø10 spirale *(par.ug.=10*99)		990,000	1,260		0,617	769,65			
	Ø20 anello *(par.ug.=10*14)		140,000	1,130		2,466	390,12			
	Palo Tipo E - Ø100 L=27.00m - n°5									
	Ø20 vert *(par.ug.=5*12)		60,000	30,000		2,466	4'438,80			
	Ø26 monconi *(par.ug.=5*8)		40,000	4,000		4,168	666,88			
	Ø10 spirale *(par.ug.=5*134)		670,000	2,510		0,617	1'037,61			
	Ø20 anello *(par.ug.=5*19)		95,000	2,330		2,466	545,85			
	CORPO B									
	Palo Tipo A - Ø100 L=25.00m - n°12									
	Ø20 vert					2,466	2,47			
	Ø26 monconi *(par.ug.=12*12)		144,000	28,000		4,168	16'805,38			
	Ø10 spirale *(par.ug.=12*8)		96,000	4,000		0,617	236,93			
	Ø20 anello *(par.ug.=12*124)		1488,000	2,510		2,466	9'210,21			
	(par.ug.=12*18)		216,000	2,330			503,28			
	Palo Tipo B - Ø100 L=20.00m - n°10									
	Ø20 vert *(par.ug.=10*12)		120,000	21,500		2,466	6'362,28			
	Ø26 monconi *(par.ug.=10*8)		80,000	4,000		4,168	1'333,76			
	Ø10 spirale *(par.ug.=10*99)		990,000	2,510		0,617	1'533,18			
	Ø20 anello *(par.ug.=10*14)		140,000	2,330		2,466	804,41			
	Palo Tipo C - Ø80 L=20.00m - n°10									
	Ø20 vert *(par.ug.=10*12)		120,000	21,500		2,466	6'362,28			
	Ø26 monconi *(par.ug.=10*4)		40,000	4,000		4,168	666,88			
	Ø10 spirale *(par.ug.=10*99)		990,000	1,880		0,617	1'148,36			
	Ø20 anello *(par.ug.=10*14)		140,000	1,760		2,466	607,62			
	Palo Tipo D - Ø60 L=20.00m - n°4									
	Ø20 vert *(par.ug.=4*8)		32,000	21,500		2,466	1'696,61			
	Ø26 monconi *(par.ug.=4*4)		16,000	4,000		4,168	266,75			
	Ø10 spirale *(par.ug.=4*99)		396,000	1,260		0,617	307,86			
	Ø20 anello *(par.ug.=4*14)		56,000	1,130		2,466	156,05			
		SOMMANO...	kg					146'606,77	1,60	234'570,83
		Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.								
		CORPO A								
		PLATEA Scale Tipo B								
		Ø26 sup		40,000	9,350		4,168	1'558,83		
	Ø26 sup		40,000	9,450		4,168	1'575,50			
	Ø26 sup		10,000	9,350		4,168	389,71			
	Ø26 sup		10,000	9,450		4,168	393,88			
	Ø26 inf		40,000	9,350		4,168	1'558,83			
	Ø26 inf		40,000	9,450		4,168	1'575,50			
	Ø26 inf		10,000	9,350		4,168	389,71			
	Ø26 inf		10,000	9,450		4,168	393,88			
	Ø26 cavallotti		238,000	3,000		4,168	2'975,95			
	PLATEA Scale Tipo C/Ascensore									
	Ø20 sup		27,000	11,300		2,466	752,38			
	Ø20 sup		54,000	5,900		2,466	785,67			
	Ø20 inf		27,000	11,300		2,466	752,38			
	A R I P O R T A R E						13'102,22		4'079'751,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						13'102,22		4'079'751,08
	Ø20 inf		54,000	5,900		2,466	785,67		
	Ø20 cavallotti		55,000	2,200		2,466	298,39		
	PLATEA Scale Tipo D								
	Ø26 sup		40,000	9,350		4,168	1'558,83		
	Ø26 sup		40,000	9,450		4,168	1'575,50		
	Ø26 sup		10,000	9,350		4,168	389,71		
	Ø26 sup		10,000	9,450		4,168	393,88		
	Ø26 inf		40,000	9,350		4,168	1'558,83		
	Ø26 inf		40,000	9,450		4,168	1'575,50		
	Ø26 inf		10,000	9,350		4,168	389,71		
	Ø26 inf		10,000	9,450		4,168	393,88		
	Ø26 cavallotti		238,000	3,000		4,168	2'975,95		
	Plinto 120x120x60								
	Ø16 sup *(par.ug.=17*7)*(lung.=2*1,500)		119,000	3,000		1,578	563,35		
	Ø16 inf *(par.ug.=17*7)*(lung.=2*2,500)		119,000	5,000		1,578	938,91		
	Plinto 100x100x60								
	Ø14 sup *(par.ug.=24*6)*(lung.=2*1,3)		144,000	2,600		1,208	452,28		
	Ø14 inf *(par.ug.=24*6)*(lung.=2*2,3)		144,000	4,600		1,208	800,18		
	Plinto 80x80x60								
	Ø14 sup *(par.ug.=8*5)*(lung.=2*1,1)		40,000	2,200		1,208	106,30		
	Ø14 inf *(par.ug.=8*5)*(lung.=2*2,1)		40,000	4,200		1,208	202,94		
	Plinto Pil n°2 - 165x100x60								
	Ø16 sup		9,000	1,300		1,578	18,46		
	Ø16 sup		7,000	1,950		1,578	21,54		
	Ø16 inf		9,000	2,300		1,578	32,66		
	Ø16 inf		7,000	2,950		1,578	32,59		
	Plinto Pil n°24 - 260x80x60								
	Ø26 sup		7,000	2,900		4,168	84,61		
	Ø14 sup		21,000	1,100		1,208	27,90		
	Ø26 inf		7,000	4,700		4,168	137,13		
	Ø14 inf		21,000	5,220		1,208	132,42		
	Ø16 orizz		4,000	7,800		1,578	49,23		
	CORPO B								
	PLATEA Ascensore								
	Ø26 sup		44,000	5,900		4,168	1'082,01		
	Ø26 sup		37,000	6,700		4,168	1'033,25		
	Ø26 inf		44,000	5,900		4,168	1'082,01		
	Ø26 inf		37,000	6,700		4,168	1'033,25		
	Ø26 cavallotti		108,000	3,000		4,168	1'350,43		
	Plinto 120x120x60								
	Ø16 sup *(par.ug.=16*7)*(lung.=2*1,500)		112,000	3,000		1,578	530,21		
	Ø16 inf *(par.ug.=16*7)*(lung.=2*2,500)		112,000	5,000		1,578	883,68		
	Plinto 100x100x60								
	Ø14 sup *(par.ug.=10*6)*(lung.=2*1,3)		60,000	2,600		1,208	188,45		
	Ø14 inf *(par.ug.=10*6)*(lung.=2*2,3)		60,000	4,600		1,208	333,41		
	Plinto 80x80x60								
	Ø14 sup *(par.ug.=4*5)*(lung.=2*1,1)		20,000	2,200		1,208	53,15		
	Ø14 inf *(par.ug.=4*5)*(lung.=2*2,1)		20,000	4,200		1,208	101,47		
	Plinto Parete P1 - 560x120x60								
	Ø16 sup		8,000	5,900		1,578	74,48		
	Ø16 sup		29,000	1,500		1,578	68,64		
	Ø16 inf		8,000	6,900		1,578	87,11		
	Ø16 inf		29,000	2,500		1,578	114,41		
	SOMMANO...	kg					36'614,53	1,60	58'583,25
151 / 24 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.								
	A R I P O R T A R E								4'138'334,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'138'334,33
	CORPO A								
	TRAVI PRIMO SOLAIO								
	Tr 6-7								
	Ø20 sup		3,000	4,850		2,466	35,88		
	Ø20 inf		3,000	4,850		2,466	35,88		
	Ø8 staffe		26,000	2,160		0,395	22,18		
	Ø12 correnti		4,000	4,050		0,888	14,39		
	Tr 1-2								
	Ø20 sup		3,000	4,850		2,466	35,88		
	Ø20 inf		3,000	4,850		2,466	35,88		
	Ø8 staffe		26,000	2,160		0,395	22,18		
	Ø12 correnti		4,000	4,050		0,888	14,39		
	Tr 2-5								
	Ø20 sup		3,000	16,000		2,466	118,37		
	Ø20 inf		3,000	16,000		2,466	118,37		
	Ø8 staffe		91,000	2,160		0,395	77,64		
	Ø12 correnti		4,000	15,400		0,888	54,70		
	Tr 11-14								
	Ø16 sup		3,000	16,000		1,578	75,74		
	Ø16 inf		3,000	16,000		1,578	75,74		
	Ø8 staffe		89,000	1,360		0,395	47,81		
	Tr 15-18								
	Ø16 sup		3,000	9,000		1,578	42,61		
	Ø20 sup		4,000	6,980		2,466	68,85		
	Ø16 inf		3,000	9,000		1,578	42,61		
	Ø20 inf		4,000	6,950		2,466	68,55		
	Ø8 staffe		54,000	1,360		0,395	29,01		
	Ø8 staffe		45,000	2,160		0,395	38,39		
	Ø12 correnti		4,000	6,150		0,888	21,84		
	Tr 4-21								
	Ø20 sup		3,000	23,500		2,466	173,85		
	Ø20 monconi		2,000	2,500		2,466	12,33		
	Ø26 monconi		2,000	4,000		4,168	33,34		
	Ø26 inf		4,000	10,000		4,168	166,72		
	Ø20 inf		3,000	13,500		2,466	99,87		
	Ø8 staffe		128,000	2,160		0,395	109,21		
	Ø12 correnti		4,000	21,700		0,888	77,08		
	Tr 32-54 / 31-53 / 30-52								
	Ø20 sup *(par.ug.=3*3,000)		9,000	14,500		2,466	321,81		
	Ø20 inf *(par.ug.=3*3,000)		9,000	14,500		2,466	321,81		
	Ø8 staffe *(par.ug.=3*84,000)		252,000	2,160		0,395	215,01		
	Ø12 correnti *(par.ug.=3*4,000)		12,000	13,700		0,888	145,99		
	Tr 19-22								
	Ø16 sup		3,000	14,000		1,578	66,28		
	Ø16 inf		3,000	14,000		1,578	66,28		
	Ø8 staffe		78,000	1,360		0,395	41,90		
	Tr 1-6								
	Ø20 sup		3,000	6,600		2,466	48,83		
	Ø20 inf		3,000	6,600		2,466	48,83		
	Ø8 staffe		37,000	2,160		0,395	31,57		
	Ø12 correnti		4,000	5,800		0,888	20,60		
	Tr P-52-53-54-P								
	Ø20 sup		3,000	25,000		2,466	184,95		
	Ø20 inf		3,000	25,000		2,466	184,95		
	Ø8 staffe		142,000	2,160		0,395	121,15		
	Ø12 correnti		4,000	22,900		0,888	81,34		
	Tr 5-18								
	Ø20 sup		3,000	17,000		2,466	125,77		
	Ø20 monconi		2,000	2,500		2,466	12,33		
	Ø26 monconi		2,000	4,000		4,168	33,34		
	Ø26 inf		4,000	10,000		4,168	166,72		
	Ø20 inf		3,000	7,500		2,466	55,49		
	Ø8 staffe		92,000	2,160		0,395	78,49		
	A R I P O R T A R E						4'142,73		4'138'334,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4'142,73		4'138'334,33
	Ø12 correnti		4,000	16,200		0,888	57,54		
	Tr 28-ASC								
	Ø20 sup		3,000	9,950		2,466	73,61		
	Ø20 monconi		1,000	4,000		2,466	9,86		
	Ø20 inf		3,000	9,950		2,466	73,61		
	Ø20 monconi		1,000	6,000		2,466	14,80		
	Ø8 staffe		58,000	2,160		0,395	49,49		
	Ø12 correnti		4,000	9,150		0,888	32,50		
	Tr 23-26								
	Ø16 sup		3,000	19,500		1,578	92,31		
	Ø20 monconi		1,000	6,000		2,466	14,80		
	Ø16 inf		3,000	11,500		1,578	54,44		
	Ø20 inf		3,000	9,000		2,466	66,58		
	Ø8 staffe		110,000	1,360		0,395	59,09		
	Tr 29-P								
	Ø20 sup		3,000	9,950		2,466	73,61		
	Ø20 monconi		1,000	6,500		2,466	16,03		
	Ø20 inf		3,000	9,950		2,466	73,61		
	Ø20 monconi		1,000	6,000		2,466	14,80		
	Ø8 staffe		58,000	2,160		0,395	49,49		
	Ø12 correnti		4,000	9,150		0,888	32,50		
	Tr 22-26								
	Ø20 sup		4,000	6,700		2,466	66,09		
	Ø20 inf		4,000	6,700		2,466	66,09		
	Ø8 staffe		35,000	2,160		0,395	29,86		
	Ø12 correnti		4,000	5,900		0,888	20,96		
	Tr 26-51								
	Ø20 sup		3,000	9,800		2,466	72,50		
	Ø20 sup		4,000	6,200		2,466	61,16		
	Ø20 inf		3,000	9,800		2,466	72,50		
	Ø20 inf		4,000	6,200		2,466	61,16		
	Ø8 staffe		88,000	2,160		0,395	75,08		
	Ø12 correnti		4,000	14,000		0,888	49,73		
	Tr 26-33								
	Ø20 sup		3,000	46,000		2,466	340,31		
	Ø20 inf		3,000	46,000		2,466	340,31		
	Ø8 staffe		256,000	2,160		0,395	218,42		
	Ø12 correnti		4,000	43,200		0,888	153,45		
	Tr 27-38								
	Ø20 sup		3,000	5,050		2,466	37,36		
	Ø20 inf		3,000	5,050		2,466	37,36		
	Ø8 staffe		25,000	2,160		0,395	21,33		
	Ø12 correnti		4,000	4,250		0,888	15,10		
	Tr 34-44								
	Ø16 sup		3,000	18,000		1,578	85,21		
	Ø20 sup		3,000	48,000		2,466	355,10		
	Ø16 inf		3,000	30,000		1,578	142,02		
	Ø20 inf		3,000	35,500		2,466	262,63		
	Ø8 staffe		363,000	1,360		0,395	195,00		
	Tr P-50-51-P								
	Ø20 sup		3,000	25,000		2,466	184,95		
	Ø20 inf		3,000	25,000		2,466	184,95		
	Ø8 staffe		134,000	2,160		0,395	114,33		
	Ø12 correnti		4,000	23,000		0,888	81,70		
	Tr 3-P								
	Ø20 sup		3,000	37,800		2,466	279,64		
	Ø20 monconi		2,000	2,500		2,466	12,33		
	Ø26 monconi		2,000	4,000		4,168	33,34		
	Ø26 inf		4,000	10,000		4,168	166,72		
	Ø20 inf		3,000	27,800		2,466	205,66		
	Ø8 staffe		211,000	2,160		0,395	180,03		
	Ø12 correnti		4,000	36,000		0,888	127,87		
	A R I P O R T A R E						9'351,65		4'138'334,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						9'351,65		4'138'334,33
	Tr 2-P								
	Ø20 sup		3,000	39,000		2,466	288,52		
	Ø20 inf		3,000	39,000		2,466	288,52		
	Ø8 staffe		216,000	2,160		0,395	184,29		
	Ø12 correnti		4,000	36,000		0,888	127,87		
	Tr P/ASC-P								
	Ø20 sup		3,000	4,300		2,466	31,81		
	Ø20 inf		3,000	4,300		2,466	31,81		
	Ø8 staffe		27,000	2,160		0,395	23,04		
	Ø12 correnti		4,000	3,500		0,888	12,43		
	Tr. P-45...49-P								
	Ø20 sup		3,000	46,500		2,466	344,01		
	Ø16 sup		3,000	12,000		1,578	56,81		
	Ø20 inf		3,000	41,000		2,466	303,32		
	Ø16 inf		3,000	18,000		1,578	85,21		
	Ø8staffe		323,000	1,360		0,395	173,52		
	Tr 17/18-50								
	Ø20 sup		3,000	26,000		2,466	192,35		
	Ø20 monconi		2,000	4,000		2,466	19,73		
	Ø20 inf		3,000	25,500		2,466	188,65		
	Ø20 monconi		2,000	6,000		2,466	29,59		
	Ø8 staffe		158,000	2,160		0,395	134,81		
	Ø12 correnti		4,000	24,000		0,888	85,25		
	TRAVI SECONDO SOLAIO								
	Tr 2-5								
	Ø26 sup		4,000	16,500		4,168	275,09		
	Ø26 monconi		1,000	8,000		4,168	33,34		
	Ø26 inf		5,000	16,500		4,168	343,86		
	Ø8 staffe		120,000	1,900		0,395	90,06		
	Tr 15-18								
	Ø16 sup		3,000	16,500		1,578	78,11		
	Ø16 inf		3,000	16,500		1,578	78,11		
	Ø8 staffe		100,000	1,600		0,395	63,20		
	Tr. 19-22								
	Ø16 sup		3,000	14,000		1,578	66,28		
	Ø16 inf		3,000	14,000		1,578	66,28		
	Ø8 staffe		81,000	1,500		0,395	47,99		
	Tr 26-51								
	Ø20 sup		4,000	17,700		2,466	174,59		
	Ø20 monconi		1,000	5,000		2,466	12,33		
	Ø26 monconi		3,000	2,000		4,168	25,01		
	Ø20 inf		4,000	11,900		2,466	117,38		
	Ø26 inf		4,000	5,800		4,168	96,70		
	Ø8 staffe		105,000	1,900		0,395	78,80		
	Tr 32-54 / 31-53 / 30-52								
	Ø20 sup *(par.ug.=3*4,000)		12,000	16,500		2,466	488,27		
	Ø20 monconi *(par.ug.=3*1,000)		3,000	5,000		2,466	36,99		
	Ø26 monconi *(par.ug.=3*2,000)		6,000	3,000		4,168	75,02		
	Ø20 inf *(par.ug.=3*4,000)		12,000	10,500		2,466	310,72		
	Ø26 inf *(par.ug.=3*4,000)		12,000	6,000		4,168	300,10		
	Ø8 staffe *(par.ug.=3*109,000)		327,000	1,900		0,395	245,41		
	Tr 22-26								
	Ø20 sup		4,000	8,100		2,466	79,90		
	Ø26 monconi		2,000	2,000		4,168	16,67		
	Ø26 monconi		1,000	2,000		4,168	8,34		
	Ø26 inf		6,000	8,100		4,168	202,56		
	Ø8 staffe		42,000	1,900		0,395	31,52		
	Tr 2								
	Ø16 sup		2,000	1,900		1,578	6,00		
	Ø16 inf		2,000	1,700		1,578	5,37		
	Ø8 staffe		15,000	1,300		0,395	7,70		
	Tr P-52-53-54-P								
	A R I P O R T A R E						15'414,89		4'138'334,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						15'414,89		4'138'334,33
	Ø20 sup		3,000	13,500		2,466	99,87		
	Ø26 sup		3,000	11,000		4,168	137,54		
	Ø26 monconi		1,000	6,000		4,168	25,01		
	Ø20 inf		3,000	16,000		2,466	118,37		
	Ø26 inf		3,000	8,500		4,168	106,28		
	Ø8 staffe		138,000	1,600		0,395	87,22		
	Tr 11-14								
	Ø26 sup		4,000	16,500		4,168	275,09		
	Ø26 inf		4,000	16,500		4,168	275,09		
	Ø8 staffe		99,000	1,900		0,395	74,30		
	Tr TR1								
	Ø20 sup		3,000	8,600		2,466	63,62		
	Ø20 inf		3,000	8,600		2,466	63,62		
	Ø8 staffe		60,000	1,300		0,395	30,81		
	Tr 23-33								
	Ø20 sup		5,000	9,000		2,466	110,97		
	Ø20 sup		5,000	56,500		2,466	696,65		
	Ø26 monconi		3,000	16,000		4,168	200,06		
	Ø26 monconi		1,000	4,000		4,168	16,67		
	Ø26 monconi		4,000	4,000		4,168	66,69		
	Ø20 inf		5,000	14,000		2,466	172,62		
	Ø26 inf		5,000	25,000		4,168	521,00		
	Ø26 inf		7,000	18,000		4,168	525,17		
	Ø26 inf		8,000	8,500		4,168	283,42		
	Ø8 staffe		429,000	3,600		0,395	610,04		
	Tr 27-38								
	Ø20 sup		4,000	6,900		2,466	68,06		
	Ø20 monconi		1,000	3,000		2,466	7,40		
	Ø16 inf		4,000	6,900		1,578	43,55		
	Ø8 staffe		44,000	1,900		0,395	33,02		
	Tr ASC-ASC								
	Ø20 sup		2,000	4,600		2,466	22,69		
	Ø20 inf		2,000	4,600		2,466	22,69		
	Ø8 staffe		36,000	1,600		0,395	22,75		
	Ø12 correnti		2,000	4,200		0,888	7,46		
	Tr 3								
	Ø16 sup		2,000	2,200		1,578	6,94		
	Ø16 inf		2,000	1,700		1,578	5,37		
	Ø8 staffe		15,000	1,300		0,395	7,70		
	Tr 4								
	Ø16 sup		2,000	2,700		1,578	8,52		
	Ø16 inf		2,000	2,200		1,578	6,94		
	Ø8 staffe		20,000	1,300		0,395	10,27		
	Tr 34-44								
	Ø20 sup		4,000	64,500		2,466	636,23		
	Ø20 monconi		2,000	20,000		2,466	98,64		
	Ø26 monconi		2,000	4,000		4,168	33,34		
	Ø20 inf		4,000	32,000		2,466	315,65		
	Ø20 inf		5,000	18,000		2,466	221,94		
	Ø26 inf		4,000	7,000		4,168	116,70		
	Ø26 inf		5,000	8,500		4,168	177,14		
	Ø8 staffe		378,000	1,900		0,395	283,69		
	Tr 28-P								
	Ø20 sup		4,000	11,700		2,466	115,41		
	Ø20 monconi		1,000	3,000		2,466	7,40		
	Ø26 monconi		3,000	3,000		4,168	37,51		
	Ø26 monconi		4,000	2,000		4,168	33,34		
	Ø20 inf		4,000	11,700		2,466	115,41		
	Ø8 staffe		85,000	1,900		0,395	63,79		
	Tr 5								
	Ø16 sup		3,000	4,600		1,578	21,78		
	Ø16 inf		3,000	4,600		1,578	21,78		
	Ø8 staffe		27,000	1,300		0,395	13,86		
	A R I P O R T A R E						22'561,97		4'138'334,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						22'561,97		4'138'334,33
	Tr P-45...49-P								
	Ø20 sup		3,000	60,500		2,466	447,58		
	Ø20 inf		3,000	59,500		2,466	440,18		
	Ø8 staffe		327,000	1,500		0,395	193,75		
	Tr 29-P								
	Ø20 sup		4,000	11,700		2,466	115,41		
	Ø20 monconi		1,000	3,000		2,466	7,40		
	Ø26 monconi		2,000	3,000		4,168	25,01		
	Ø26 monconi		3,000	2,000		4,168	25,01		
	Ø20 inf		4,000	11,700		2,466	115,41		
	Ø20 monconi		2,000	5,500		2,466	27,13		
	Ø8 staffe		83,000	1,900		0,395	62,29		
	Tr P/ASC-ASC								
	Ø20 sup *(par.ug.=2*4)		8,000	4,100		2,466	80,88		
	Ø20 inf *(par.ug.=2*4)		8,000	4,100		2,466	80,88		
	Ø8 staffe *(par.ug.=2*22,000)		44,000	1,600		0,395	27,81		
	Ø20 correnti *(par.ug.=2*2,000)		4,000	3,500		2,466	34,52		
	Tr 18-50								
	Ø20 sup		4,000	25,500		2,466	251,53		
	Ø20 monconi		2,000	5,000		2,466	24,66		
	Ø26 monconi		3,000	4,000		4,168	50,02		
	Ø20 monconi		1,000	2,000		2,466	4,93		
	Ø20 inf		5,000	6,600		2,466	81,38		
	Ø20 inf		4,000	9,500		2,466	93,71		
	Ø26 inf		4,000	9,500		4,168	158,38		
	Ø8 staffe		168,000	1,900		0,395	126,08		
	Tr 4-21								
	Ø20 sup		4,000	23,500		2,466	231,80		
	Ø26 monconi		2,000	8,000		4,168	66,69		
	Ø20 inf		4,000	10,000		2,466	98,64		
	Ø20 inf		5,000	13,500		2,466	166,46		
	Ø8 staffe		138,000	1,900		0,395	103,57		
	Tr P-50-51-P								
	Ø26 sup		3,000	25,500		4,168	318,85		
	Ø26 monconi		1,000	4,000		4,168	16,67		
	Ø26 inf		3,000	24,000		4,168	300,10		
	Ø8 staffe		131,000	1,600		0,395	82,79		
	Tr 3-P								
	Ø20 sup		4,000	36,750		2,466	362,50		
	Ø26 monconi		2,000	8,000		4,168	66,69		
	Ø20 monconi		2,000	4,000		2,466	19,73		
	Ø20 monconi		1,000	5,000		2,466	12,33		
	Ø20 inf		4,000	18,000		2,466	177,55		
	Ø20 inf		5,000	19,000		2,466	234,27		
	Ø8 staffe		238,000	1,900		0,395	178,62		
	Tr 5-22/26								
	Ø26 sup		4,000	26,500		4,168	441,81		
	Ø26 monconi		1,000	2,000		4,168	8,34		
	Ø26 monconi		3,000	4,000		4,168	50,02		
	Ø26 monconi		2,000	4,000		4,168	33,34		
	Ø26 inf		5,000	10,000		4,168	208,40		
	Ø26 inf		4,000	15,500		4,168	258,42		
	Ø8 staffe		158,000	1,900		0,395	118,58		
	Tr 33-P								
	Ø26 sup		3,000	10,200		4,168	127,54		
	Ø20 inf		3,000	10,200		2,466	75,46		
	Ø8 staffe		68,000	1,600		0,395	42,98		
	Tr 2-P (Trave al Piano + Trave a Ginocchio)								
	Ø20 sup		3,000	36,000		2,466	266,33		
	Ø20 monconi		1,000	5,000		2,466	12,33		
	Ø26 monconi		2,000	8,000		4,168	66,69		
	Ø26 monconi		1,000	4,000		4,168	16,67		
	Ø20 inf		3,000	19,500		2,466	144,26		
	A R I P O R T A R E						29'344,35		4'138'334,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						29'344,35		4'138'334,33
	Ø20 inf		4,000	5,500		2,466	54,25		
	Ø26 inf		3,000	12,000		4,168	150,05		
	Ø8 staffe		34,000	1,600		0,395	21,49		
	Ø8 staffe		196,000	1,600		0,395	123,87		
	Ø26 correnti		2,000	5,700		4,168	47,52		
	Ø20 sup		3,000	7,950		2,466	58,81		
	Ø20 inf		3,000	4,980		2,466	36,84		
	Ø8 staffe		26,000	1,600		0,395	16,43		
	Ø12 correnti		2,000	5,060		0,888	8,99		
	TRAVI TERZO SOLAIO								
	Tr 2-5								
	Ø26 sup		4,000	16,500		4,168	275,09		
	Ø26 monconi		1,000	8,000		4,168	33,34		
	Ø26 inf		5,000	16,500		4,168	343,86		
	Ø8 staffe		120,000	1,900		0,395	90,06		
	Tr 15-18								
	Ø16 sup		3,000	16,500		1,578	78,11		
	Ø16 inf		3,000	16,500		1,578	78,11		
	Ø8 staffe		100,000	1,600		0,395	63,20		
	Tr. 19-22								
	Ø16 sup		3,000	14,000		1,578	66,28		
	Ø16 inf		3,000	14,000		1,578	66,28		
	Ø8 staffe		81,000	1,500		0,395	47,99		
	Tr 26-51								
	Ø20 sup		4,000	17,700		2,466	174,59		
	Ø20 monconi		1,000	5,000		2,466	12,33		
	Ø26 monconi		3,000	2,000		4,168	25,01		
	Ø20 inf		4,000	11,900		2,466	117,38		
	Ø26 inf		4,000	5,800		4,168	96,70		
	Ø8 staffe		105,000	1,900		0,395	78,80		
	Tr 32-54 / 31-53 / 30-52								
	Ø20 sup *(par.ug.=3*4,000)		12,000	16,500		2,466	488,27		
	Ø20 monconi *(par.ug.=3*1,000)		3,000	5,000		2,466	36,99		
	Ø26 monconi *(par.ug.=3*2,000)		6,000	3,000		4,168	75,02		
	Ø20 inf *(par.ug.=3*4,000)		12,000	10,500		2,466	310,72		
	Ø26 inf *(par.ug.=3*4,000)		12,000	6,000		4,168	300,10		
	Ø8 staffe *(par.ug.=3*109,000)		327,000	1,900		0,395	245,41		
	Tr 22-26								
	Ø20 sup		4,000	8,100		2,466	79,90		
	Ø26 monconi		2,000	2,000		4,168	16,67		
	Ø26 monconi		1,000	2,000		4,168	8,34		
	Ø26 inf		6,000	8,100		4,168	202,56		
	Ø8 staffe		52,000	1,900		0,395	39,03		
	Tr 2								
	Ø16 sup		2,000	1,900		1,578	6,00		
	Ø16 inf		2,000	1,700		1,578	5,37		
	Ø8 staffe		15,000	1,300		0,395	7,70		
	Tr P-52-53-54-P								
	Ø20 sup		3,000	13,500		2,466	99,87		
	Ø26 sup		3,000	11,000		4,168	137,54		
	Ø26 monconi		1,000	6,000		4,168	25,01		
	Ø20 inf		3,000	16,000		2,466	118,37		
	Ø26 inf		3,000	8,500		4,168	106,28		
	Ø8 staffe		138,000	1,600		0,395	87,22		
	Tr 11-14								
	Ø26 sup		4,000	16,500		4,168	275,09		
	Ø26 inf		4,000	16,500		4,168	275,09		
	Ø8 staffe		99,000	1,900		0,395	74,30		
	Tr TR1								
	Ø20 sup		3,000	8,600		2,466	63,62		
	Ø20 inf		3,000	8,600		2,466	63,62		
	Ø8 staffe		60,000	1,300		0,395	30,81		
	A R I P O R T A R E						34'688,63		4'138'334,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						34'688,63		4'138'334,33
	Tr 23-33								
	Ø20 sup		5,000	9,000		2,466	110,97		
	Ø20 sup		5,000	56,500		2,466	696,65		
	Ø26 monconi		3,000	16,000		4,168	200,06		
	Ø26 monconi		1,000	4,000		4,168	16,67		
	Ø26 monconi		4,000	4,000		4,168	66,69		
	Ø20 inf		5,000	14,000		2,466	172,62		
	Ø26 inf		5,000	25,000		4,168	521,00		
	Ø26 inf		7,000	18,000		4,168	525,17		
	Ø26 inf		8,000	8,500		4,168	283,42		
	Ø8 staffe		429,000	3,600		0,395	610,04		
	Tr 27-38								
	Ø20 sup		4,000	6,900		2,466	68,06		
	Ø20 monconi		1,000	3,000		2,466	7,40		
	Ø16 inf		4,000	6,900		1,578	43,55		
	Ø8 staffe		44,000	1,900		0,395	33,02		
	Tr ASC-ASC								
	Ø20 sup		2,000	4,600		2,466	22,69		
	Ø20 inf		2,000	4,600		2,466	22,69		
	Ø8 staffe		36,000	1,600		0,395	22,75		
	Ø12 correnti		2,000	4,200		0,888	7,46		
	Tr 3								
	Ø16 sup		2,000	2,200		1,578	6,94		
	Ø16 inf		2,000	1,700		1,578	5,37		
	Ø8 staffe		15,000	1,300		0,395	7,70		
	Tr 4								
	Ø16 sup		2,000	2,700		1,578	8,52		
	Ø16 inf		2,000	2,200		1,578	6,94		
	Ø8 staffe		20,000	1,300		0,395	10,27		
	Tr 34-44								
	Ø20 sup		4,000	64,500		2,466	636,23		
	Ø20 monconi		2,000	16,000		2,466	78,91		
	Ø20 monconi		1,000	4,000		2,466	9,86		
	Ø26 monconi		2,000	4,000		4,168	33,34		
	Ø20 inf		4,000	32,000		2,466	315,65		
	Ø20 inf		5,000	18,000		2,466	221,94		
	Ø26 inf		4,000	7,000		4,168	116,70		
	Ø26 inf		5,000	8,500		4,168	177,14		
	Ø8 staffe		378,000	1,900		0,395	283,69		
	Tr 28-P								
	Ø20 sup		4,000	11,700		2,466	115,41		
	Ø20 monconi		1,000	3,000		2,466	7,40		
	Ø26 monconi		3,000	3,000		4,168	37,51		
	Ø26 monconi		4,000	2,000		4,168	33,34		
	Ø20 inf		4,000	11,700		2,466	115,41		
	Ø8 staffe		85,000	1,900		0,395	63,79		
	Tr 5								
	Ø16 sup		3,000	4,600		1,578	21,78		
	Ø16 inf		3,000	4,600		1,578	21,78		
	Ø8 staffe		27,000	1,300		0,395	13,86		
	Tr P-45...49-P								
	Ø20 sup		3,000	60,500		2,466	447,58		
	Ø20 inf		3,000	59,500		2,466	440,18		
	Ø8 staffe		327,000	1,500		0,395	193,75		
	Tr 29-P								
	Ø20 sup		4,000	11,700		2,466	115,41		
	Ø20 monconi		1,000	3,000		2,466	7,40		
	Ø26 monconi		2,000	3,000		4,168	25,01		
	Ø26 monconi		3,000	2,000		4,168	25,01		
	Ø20 inf		4,000	11,700		2,466	115,41		
	Ø20 monconi		2,000	5,500		2,466	27,13		
	Ø8 staffe		83,000	1,900		0,395	62,29		
	Tr P/ASC-ASC								
	A R I P O R T A R E						41'928,19		4'138'334,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						41'928,19		4'138'334,33
	Ø20 sup *(par.ug.=2*4)		8,000	4,100		2,466	80,88		
	Ø20 inf *(par.ug.=2*4)		8,000	4,100		2,466	80,88		
	Ø8 staffe *(par.ug.=2*22,000)		44,000	1,600		0,395	27,81		
	Ø20 correnti *(par.ug.=2*2,000)		4,000	3,500		2,466	34,52		
	Tr 18-50								
	Ø20 sup		4,000	25,500		2,466	251,53		
	Ø20 monconi		2,000	5,000		2,466	24,66		
	Ø26 monconi		3,000	4,000		4,168	50,02		
	Ø20 monconi		1,000	2,000		2,466	4,93		
	Ø20 inf		5,000	6,600		2,466	81,38		
	Ø20 inf		4,000	9,500		2,466	93,71		
	Ø26 inf		4,000	9,500		4,168	158,38		
	Ø8 staffe		168,000	1,900		0,395	126,08		
	Tr 4-21								
	Ø20 sup		4,000	23,500		2,466	231,80		
	Ø26 monconi		2,000	8,000		4,168	66,69		
	Ø20 inf		4,000	10,000		2,466	98,64		
	Ø20 inf		5,000	13,500		2,466	166,46		
	Ø8 staffe		138,000	1,900		0,395	103,57		
	Tr P-50-51-P								
	Ø26 sup		3,000	25,500		4,168	318,85		
	Ø26 monconi		1,000	4,000		4,168	16,67		
	Ø26 inf		3,000	24,000		4,168	300,10		
	Ø8 staffe		131,000	1,600		0,395	82,79		
	Tr 3-P								
	Ø20 sup		4,000	36,750		2,466	362,50		
	Ø26 monconi		2,000	8,000		4,168	66,69		
	Ø20 monconi		2,000	4,000		2,466	19,73		
	Ø20 monconi		1,000	5,000		2,466	12,33		
	Ø20 inf		4,000	18,000		2,466	177,55		
	Ø20 inf		5,000	19,000		2,466	234,27		
	Ø8 staffe		238,000	1,900		0,395	178,62		
	Tr 5-22/26								
	Ø26 sup		4,000	26,500		4,168	441,81		
	Ø26 monconi		1,000	2,000		4,168	8,34		
	Ø26 monconi		3,000	4,000		4,168	50,02		
	Ø26 monconi		2,000	4,000		4,168	33,34		
	Ø26 inf		5,000	10,000		4,168	208,40		
	Ø26 inf		4,000	15,500		4,168	258,42		
	Ø8 staffe		158,000	1,900		0,395	118,58		
	Tr 33-P								
	Ø26 sup		3,000	10,200		4,168	127,54		
	Ø20 inf		3,000	10,200		2,466	75,46		
	Ø8 staffe		68,000	1,600		0,395	42,98		
	Tr 2-P (Trave al Piano + Trave a Ginocchio)								
	Ø20 sup		3,000	36,000		2,466	266,33		
	Ø20 monconi		1,000	5,000		2,466	12,33		
	Ø26 monconi		2,000	8,000		4,168	66,69		
	Ø26 monconi		1,000	4,000		4,168	16,67		
	Ø20 inf		3,000	19,500		2,466	144,26		
	Ø20 inf		4,000	5,500		2,466	54,25		
	Ø26 inf		3,000	12,000		4,168	150,05		
	Ø8 staffe		34,000	1,600		0,395	21,49		
	Ø8 staffe		196,000	1,600		0,395	123,87		
	Ø26 correnti		2,000	5,700		4,168	47,52		
	Ø20 sup		3,000	7,950		2,466	58,81		
	Ø20 inf		3,000	4,980		2,466	36,84		
	Ø8 staffe		26,000	1,600		0,395	16,43		
	Ø12 correnti		2,000	5,060		0,888	8,99		
	Tr 1-6								
	Ø20 sup		3,000	6,600		2,466	48,83		
	Ø20 inf		3,000	6,600		2,466	48,83		
	Ø12 correnti		2,000	5,820		0,888	10,34		
	Ø8 staffe		34,000	1,600		0,395	21,49		
	A R I P O R T A R E						47'899,14		4'138'334,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						47'899,14		4'138'334,33
	Tr 6-7								
	Ø20 sup		3,000	4,850		2,466	35,88		
	Ø20 inf		3,000	4,850		2,466	35,88		
	Ø12 correnti		2,000	4,100		0,888	7,28		
	Ø8 staffe		25,000	1,600		0,395	15,80		
	TRAVI SOLAIO COPERTURA								
	Tr 2-5								
	Ø26 sup		4,000	16,500		4,168	275,09		
	Ø26 monconi		1,000	8,000		4,168	33,34		
	Ø26 inf		5,000	16,500		4,168	343,86		
	Ø8 staffe		120,000	1,900		0,395	90,06		
	Tr 15-18								
	Ø16 sup		4,000	16,500		1,578	104,15		
	Ø16 inf		4,000	16,000		1,578	100,99		
	Ø8 staffe		107,000	1,600		0,395	67,62		
	Tr. 19-21								
	Ø16 sup		3,000	9,000		1,578	42,61		
	Ø16 inf		3,000	9,000		1,578	42,61		
	Ø8 staffe		56,000	1,500		0,395	33,18		
	Tr 26-51								
	Ø20 sup		4,000	17,700		2,466	174,59		
	Ø20 monconi		1,000	5,000		2,466	12,33		
	Ø26 monconi		3,000	2,000		4,168	25,01		
	Ø20 inf		4,000	11,900		2,466	117,38		
	Ø26 inf		4,000	5,800		4,168	96,70		
	Ø8 staffe		122,000	1,900		0,395	91,56		
	Tr 32-54 / 31-53 / 30-52								
	Ø20 sup *(par.ug.=3*4,000)		12,000	16,500		2,466	488,27		
	Ø20 monconi *(par.ug.=3*1,000)		3,000	5,000		2,466	36,99		
	Ø26 monconi *(par.ug.=3*2,000)		6,000	3,000		4,168	75,02		
	Ø20 inf *(par.ug.=3*4,000)		12,000	10,500		2,466	310,72		
	Ø26 inf *(par.ug.=3*5)		15,000	6,000		4,168	375,12		
	Ø8 staffe *(par.ug.=3*106)		318,000	1,900		0,395	238,66		
	Tr 2								
	Ø16 sup		2,000	1,900		1,578	6,00		
	Ø16 inf		2,000	1,700		1,578	5,37		
	Ø8 staffe		15,000	1,300		0,395	7,70		
	Tr P-52-53-54-P								
	Ø20 sup		3,000	13,500		2,466	99,87		
	Ø26 sup		3,000	11,000		4,168	137,54		
	Ø26 monconi		1,000	6,000		4,168	25,01		
	Ø20 inf		3,000	16,000		2,466	118,37		
	Ø26 inf		3,000	8,500		4,168	106,28		
	Ø8 staffe		138,000	1,600		0,395	87,22		
	Tr 11-14								
	Ø26 sup		4,000	16,500		4,168	275,09		
	Ø26 inf		4,000	16,500		4,168	275,09		
	Ø8 staffe		99,000	1,900		0,395	74,30		
	Tr TR1								
	Ø20 sup		3,000	8,600		2,466	63,62		
	Ø20 inf		3,000	8,600		2,466	63,62		
	Ø8 staffe		60,000	1,300		0,395	30,81		
	Tr 23-33								
	Ø20 sup		5,000	9,000		2,466	110,97		
	Ø20 sup		5,000	56,500		2,466	696,65		
	Ø26 monconi		3,000	14,000		4,168	175,06		
	Ø26 monconi		2,000	2,000		4,168	16,67		
	Ø26 monconi		1,000	4,000		4,168	16,67		
	Ø26 monconi		4,000	4,000		4,168	66,69		
	Ø20 inf		5,000	14,000		2,466	172,62		
	Ø26 inf		5,000	25,000		4,168	521,00		
	Ø26 inf		7,000	21,500		4,168	627,28		
	Ø26 inf		8,000	8,500		4,168	283,42		
	A R I P O R T A R E						55'232,76		4'138'334,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						55'232,76		4'138'334,33
	Ø8 staffe		327,000	3,600		0,395	464,99		
	Ø8 staffe		94,000	4,000		0,395	148,52		
	Tr ASC-ASC								
	Ø20 sup		2,000	4,600		2,466	22,69		
	Ø20 inf		2,000	4,600		2,466	22,69		
	Ø8 staffe		36,000	1,600		0,395	22,75		
	Ø12 correnti		2,000	4,200		0,888	7,46		
	Tr 3								
	Ø16 sup		2,000	2,200		1,578	6,94		
	Ø16 inf		2,000	1,700		1,578	5,37		
	Ø8 staffe		15,000	1,300		0,395	7,70		
	Tr 4								
	Ø16 sup		2,000	2,700		1,578	8,52		
	Ø16 inf		2,000	2,200		1,578	6,94		
	Ø8 staffe		20,000	1,300		0,395	10,27		
	Tr 34-44								
	Ø20 sup		4,000	47,000		2,466	463,61		
	Ø26 sup		4,000	17,500		4,168	291,76		
	Ø20 monconi		2,000	10,000		2,466	49,32		
	Ø26 monconi		2,000	14,000		4,168	116,70		
	Ø20 inf		4,000	32,000		2,466	315,65		
	Ø20 inf		5,000	8,000		2,466	98,64		
	Ø26 inf		4,000	17,000		4,168	283,42		
	Ø26 inf		5,000	8,500		4,168	177,14		
	Ø8 staffe		363,000	1,900		0,395	272,43		
	Tr 28-P								
	Ø20 sup		4,000	11,700		2,466	115,41		
	Ø20 monconi		1,000	3,000		2,466	7,40		
	Ø26 monconi		3,000	3,000		4,168	37,51		
	Ø26 monconi		4,000	3,000		4,168	50,02		
	Ø20 inf		4,000	11,700		2,466	115,41		
	Ø8 staffe		85,000	1,900		0,395	63,79		
	Tr 5								
	Ø16 sup		3,000	4,600		1,578	21,78		
	Ø16 inf		3,000	4,600		1,578	21,78		
	Ø8 staffe		27,000	1,300		0,395	13,86		
	Tr P-45...49-P								
	Ø20 sup		3,000	60,500		2,466	447,58		
	Ø20 inf		3,000	59,500		2,466	440,18		
	Ø8 staffe		327,000	1,500		0,395	193,75		
	Tr 29-P								
	Ø20 sup		4,000	11,700		2,466	115,41		
	Ø20 monconi		1,000	3,000		2,466	7,40		
	Ø26 monconi		2,000	3,000		4,168	25,01		
	Ø26 monconi		3,000	2,000		4,168	25,01		
	Ø20 inf		4,000	11,700		2,466	115,41		
	Ø20 monconi		2,000	5,500		2,466	27,13		
	Ø8 staffe		83,000	1,900		0,395	62,29		
	Tr P/ASC-ASC								
	Ø20 sup *(par.ug.=2*4)		8,000	4,100		2,466	80,88		
	Ø20 inf *(par.ug.=2*4)		8,000	4,100		2,466	80,88		
	Ø8 staffe *(par.ug.=2*22,000)		44,000	1,600		0,395	27,81		
	Ø20 correnti *(par.ug.=2*2,000)		4,000	3,500		2,466	34,52		
	Tr 25-50								
	Ø20 sup		4,000	14,500		2,466	143,03		
	Ø26 monconi		3,000	4,000		4,168	50,02		
	Ø20 monconi		1,000	2,000		2,466	4,93		
	Ø20 inf		4,000	8,000		2,466	78,91		
	Ø26 inf		6,000	6,000		4,168	150,05		
	Ø8 staffe		105,000	1,900		0,395	78,80		
	Tr 4-25								
	Ø20 sup		4,000	30,500		2,466	300,85		
	A R I P O R T A R E						60'973,08		4'138'334,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						60'973,08		4'138'334,33
	Ø26 monconi		2,000	8,000		4,168	66,69		
	Ø20 inf		4,000	16,500		2,466	162,76		
	Ø20 inf		5,000	7,000		2,466	86,31		
	Ø26 inf		4,000	6,900		4,168	115,04		
	Ø8 staffe		198,000	1,900		0,395	148,60		
	Tr P-50-51-P								
	Ø26 sup		3,000	25,500		4,168	318,85		
	Ø26 monconi		1,000	4,000		4,168	16,67		
	Ø26 inf		3,000	24,000		4,168	300,10		
	Ø8 staffe		131,000	1,600		0,395	82,79		
	Tr 3-P								
	Ø20 sup		4,000	36,750		2,466	362,50		
	Ø26 monconi		2,000	8,000		4,168	66,69		
	Ø20 monconi		2,000	4,000		2,466	19,73		
	Ø20 monconi		1,000	3,000		2,466	7,40		
	Ø20 inf		4,000	18,000		2,466	177,55		
	Ø20 inf		5,000	19,000		2,466	234,27		
	Ø8 staffe		238,000	1,900		0,395	178,62		
	Tr 5-25/26								
	Ø26 sup		4,000	29,200		4,168	486,82		
	Ø26 monconi		1,000	5,500		4,168	22,92		
	Ø26 monconi		2,000	8,000		4,168	66,69		
	Ø26 inf		5,000	10,000		4,168	208,40		
	Ø26 inf		4,000	18,000		4,168	300,10		
	Ø8 staffe		186,000	1,900		0,395	139,59		
	Tr 33-P								
	Ø26 sup		3,000	11,000		4,168	137,54		
	Ø20 inf		3,000	10,200		2,466	75,46		
	Ø8 staffe		68,000	1,600		0,395	42,98		
	Tr 2-P								
	Ø20 sup		3,000	36,000		2,466	266,33		
	Ø26 monconi		1,000	12,000		4,168	50,02		
	Ø20 inf		3,000	13,500		2,466	99,87		
	Ø20 inf		4,000	10,500		2,466	103,57		
	Ø26 inf		3,000	12,000		4,168	150,05		
	Ø8 staffe		235,000	1,600		0,395	148,52		
	Tr 1-6								
	Ø20 sup		3,000	6,600		2,466	48,83		
	Ø20 inf		3,000	6,600		2,466	48,83		
	Ø12 correnti		2,000	5,820		0,888	10,34		
	Ø8 staffe		34,000	1,600		0,395	21,49		
	Tr 6-7								
	Ø20 sup		3,000	4,850		2,466	35,88		
	Ø20 inf		3,000	4,850		2,466	35,88		
	Ø12 correnti		2,000	4,100		0,888	7,28		
	Ø8 staffe		25,000	1,600		0,395	15,80		
	TRAVI TORRINI								
	Tr P-P 40x35								
	Ø16 sup *(par.ug.=2*3)		6,000	4,600		1,578	43,55		
	Ø16 inf *(par.ug.=2*3)		6,000	4,600		1,578	43,55		
	Ø8 staffe *(par.ug.=2*43)		86,000	1,500		0,395	50,96		
	Tr P-P 30x50								
	Ø20 sup *(par.ug.=2*4)		8,000	4,100		2,466	80,88		
	Ø20 inf *(par.ug.=2*4)		8,000	4,100		2,466	80,88		
	Ø8 staffe *(par.ug.=2*22)		44,000	1,600		0,395	27,81		
	Ø20 correnti *(par.ug.=2*2)		4,000	3,500		2,466	34,52		
	SOMMANO...	kg					66'202,99	1,60	105'924,78
152 / 25 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in								
	A R I P O R T A R E								4'244'259,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6'809,12		4'244'259,11
	Tr 132-ASC								
	Ø20 sup		3,000	8,700		2,466	64,36		
	Ø20 inf		3,000	8,700		2,466	64,36		
	Ø8 staffe		47,000	1,360		0,395	25,25		
	Tr 106-108								
	Ø20 sup		3,000	15,000		2,466	110,97		
	Ø20 monconi		2,000	6,500		2,466	32,06		
	Ø20 monconi		1,000	2,500		2,466	6,17		
	Ø20 inf		5,000	8,000		2,466	98,64		
	Ø20 inf		4,000	6,500		2,466	64,12		
	Ø8 staffe		84,000	2,160		0,395	71,67		
	Ø12 correnti		4,000	13,700		0,888	48,66		
	Tr 106-111								
	Ø20 sup		3,000	16,500		2,466	122,07		
	Ø20 inf		3,000	16,500		2,466	122,07		
	Ø8 staffe		96,000	2,160		0,395	81,91		
	Ø12 correnti		4,000	15,400		0,888	54,70		
	Tr 130-133								
	Ø20 sup		3,000	18,500		2,466	136,86		
	Ø20 inf		3,000	18,500		2,466	136,86		
	Ø8 staffe		102,000	2,160		0,395	87,03		
	Ø12 correnti		4,000	17,800		0,888	63,23		
	CORPO B								
	TRAVI SECONDO SOLAIO								
	Tr 131-110								
	Ø20 sup		3,000	35,500		2,466	262,63		
	Ø20 inf		3,000	35,000		2,466	258,93		
	Ø8 staffe		198,000	1,500		0,395	117,32		
	Tr 132-ASC								
	Ø20 sup		3,000	4,500		2,466	33,29		
	Ø26 sup		3,000	5,500		4,168	68,77		
	Ø26 monconi		3,000	3,000		4,168	37,51		
	Ø26 inf		3,000	8,700		4,168	108,78		
	Ø26 monconi		2,000	2,000		4,168	16,67		
	Ø8 staffe		66,000	1,500		0,395	39,11		
	Tr TR6								
	Ø16 sup		3,000	7,450		1,578	35,27		
	Ø20 inf		3,000	7,450		2,466	55,12		
	Ø8 staffe		49,000	1,300		0,395	25,16		
	Tr 130-109								
	Ø26 sup		3,000	34,500		4,168	431,39		
	Ø26 monconi		1,000	16,000		4,168	66,69		
	Ø26 inf		3,000	35,000		4,168	437,64		
	Ø8 staffe		196,000	1,600		0,395	123,87		
	Tr 106-108								
	Ø26 sup		4,000	14,500		4,168	241,74		
	Ø26 monconi		2,000	6,000		4,168	50,02		
	Ø26 monconi		1,000	2,000		4,168	8,34		
	Ø26 inf		6,000	14,000		4,168	350,11		
	Ø8 staffe		99,000	2,000		0,395	78,21		
	Tr 123-104								
	Ø20 sup		3,000	36,000		2,466	266,33		
	Ø26 monconi		3,000	4,500		4,168	56,27		
	Ø20 monconi		1,000	2,000		2,466	4,93		
	Ø26 inf		5,000	4,000		4,168	83,36		
	Ø20 inf		3,000	32,500		2,466	240,44		
	Ø8 staffe		205,000	1,500		0,395	121,46		
	Tr ASC-125								
	Ø26 sup		1,000	6,300		4,168	26,26		
	Ø26 sup		2,000	8,140		4,168	67,86		
	Ø26 monconi		1,000	3,000		4,168	12,50		
	Ø20 inf		20,000	2,600		2,466	128,23		
	A R I P O R T A R E						12'054,32		4'244'259,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						12'054,32		4'244'259,11
	Ø26 inf		3,000	6,300		4,168	78,78		
	Ø8 staffe		17,000	1,600		0,395	10,74		
	Ø8 staffe		30,000	1,600		0,395	18,96		
	Ø12 correnti		2,000	7,700		0,888	13,68		
	Tr TR7								
	Ø12 sup		3,000	2,650		0,888	7,06		
	Ø12 inf		3,000	2,650		0,888	7,06		
	Ø8 staffe		26,000	1,300		0,395	13,35		
	Tr 124-105								
	Ø26 sup		3,000	32,000		4,168	400,13		
	Ø26 monconi		1,000	4,000		4,168	16,67		
	Ø26 inf		3,000	31,500		4,168	393,88		
	Ø8 staffe		179,000	1,600		0,395	113,13		
	Tr 133-125								
	Ø26 sup		3,000	11,500		4,168	143,80		
	Ø26 monconi		1,000	5,000		4,168	20,84		
	Ø26 inf		3,000	7,500		4,168	93,78		
	Ø26 inf		4,000	4,000		4,168	66,69		
	Ø8 staffe		69,000	1,600		0,395	43,61		
	Tr 106-103								
	Ø26 sup		3,000	12,000		4,168	150,05		
	Ø26 monconi		1,000	4,000		4,168	16,67		
	Ø26 inf		4,000	7,500		4,168	125,04		
	Ø26 inf		3,000	4,500		4,168	56,27		
	Ø8 staffe		68,000	1,600		0,395	42,98		
	Tr 103-105 Trave al piano + trave a ginocchio								
	Ø26 sup		3,000	14,500		4,168	181,31		
	Ø26 monconi		2,000	4,000		4,168	33,34		
	Ø26 inf		5,000	7,500		4,168	156,30		
	Ø20 inf		3,000	6,500		2,466	48,09		
	Ø8 staffe		85,000	1,600		0,395	53,72		
	Ø20 correnti		2,000	13,650		2,466	67,32		
	Ø20 sup		3,000	8,230		2,466	60,89		
	Ø20 inf		3,000	5,170		2,466	38,25		
	Ø8 staffe		30,000	1,600		0,395	18,96		
	Ø12 correnti		2,000	5,250		0,888	9,32		
	Tr 113-116								
	Ø26 sup		4,000	18,000		4,168	300,10		
	Ø26 monconi		1,000	4,000		4,168	16,67		
	Ø26 monconi		2,000	6,000		4,168	50,02		
	Ø26 inf		5,000	18,500		4,168	385,54		
	Ø8 staffe		127,000	2,000		0,395	100,33		
	Tr 130-133								
	Ø26 sup		4,000	18,000		4,168	300,10		
	Ø26 monconi		1,000	10,000		4,168	41,68		
	Ø26 inf		4,000	18,500		4,168	308,43		
	Ø8 staffe		119,000	1,600		0,395	75,21		
	Tr 117-120 / 126-129								
	Ø26 sup *(par.ug.=2*4)		8,000	18,000		4,168	600,19		
	Ø26 monconi *(par.ug.=2*1)		2,000	4,000		4,168	33,34		
	Ø26 monconi *(par.ug.=2*3)		6,000	6,000		4,168	150,05		
	Ø26 inf *(par.ug.=2*5)		10,000	18,500		4,168	771,08		
	Ø8 staffe *(par.ug.=2*127)		254,000	2,000		0,395	200,66		
	Tr 109-112								
	Ø26 sup		1,000	5,000		4,168	20,84		
	Ø26 sup		4,000	18,000		4,168	300,10		
	Ø26 monconi		1,000	4,000		4,168	16,67		
	Ø26 monconi		2,000	4,000		4,168	33,34		
	Ø26 inf		4,000	12,000		4,168	200,06		
	Ø26 inf		5,000	6,500		4,168	135,46		
	Ø26 inf		1,000	7,500		4,168	31,26		
	Ø8 staffe		23,000	1,640		0,395	14,90		
	Ø8 staffe		102,000	2,000		0,395	80,58		
	A R I P O R T A R E						18'721,60		4'244'259,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						18'721,60		4'244'259,11
	Tr 121-124								
	Ø26 sup		4,000	19,400		4,168	323,44		
	Ø26 monconi		1,000	4,000		4,168	16,67		
	Ø26 monconi		3,000	3,000		4,168	37,51		
	Ø26 inf		5,000	6,500		4,168	135,46		
	Ø26 inf		4,000	6,000		4,168	100,03		
	Ø26 inf		3,000	6,900		4,168	86,28		
	Ø8 staffe		72,000	2,000		0,395	56,88		
	Ø8 staffe		52,000	1,600		0,395	32,86		
	Ø12 correnti		2,000	6,100		0,888	10,83		
	TRAVI TERZO SOLAIO								
	Tr 131-110								
	Ø20 sup		3,000	35,500		2,466	262,63		
	Ø20 inf		3,000	35,000		2,466	258,93		
	Ø8 staffe		198,000	1,500		0,395	117,32		
	Tr 132-ASC								
	Ø20 sup		3,000	4,500		2,466	33,29		
	Ø26 sup		3,000	5,500		4,168	68,77		
	Ø26 monconi		4,000	3,000		4,168	50,02		
	Ø26 inf		3,000	8,700		4,168	108,78		
	Ø26 monconi		2,000	2,000		4,168	16,67		
	Ø8 staffe		66,000	1,500		0,395	39,11		
	Tr TR6								
	Ø16 sup		3,000	7,450		1,578	35,27		
	Ø20 inf		3,000	7,450		2,466	55,12		
	Ø8 staffe		49,000	1,300		0,395	25,16		
	Tr 130-109								
	Ø26 sup		3,000	34,500		4,168	431,39		
	Ø26 monconi		1,000	16,000		4,168	66,69		
	Ø26 inf		3,000	35,000		4,168	437,64		
	Ø8 staffe		196,000	1,600		0,395	123,87		
	Tr 106-108								
	Ø26 sup		4,000	14,500		4,168	241,74		
	Ø26 monconi		2,000	6,000		4,168	50,02		
	Ø26 monconi		1,000	2,000		4,168	8,34		
	Ø26 inf		6,000	14,000		4,168	350,11		
	Ø8 staffe		99,000	2,000		0,395	78,21		
	Tr 123-104								
	Ø20 sup		3,000	28,000		2,466	207,14		
	Ø26 sup		3,000	8,000		4,168	100,03		
	Ø26 monconi		2,000	5,000		4,168	41,68		
	Ø20 monconi		1,000	2,000		2,466	4,93		
	Ø26 inf		4,000	4,000		4,168	66,69		
	Ø20 inf		3,000	32,500		2,466	240,44		
	Ø8 staffe		205,000	1,500		0,395	121,46		
	Tr ASC-125								
	Ø26 sup		1,000	6,300		4,168	26,26		
	Ø26 sup		2,000	8,140		4,168	67,86		
	Ø26 monconi		1,000	3,000		4,168	12,50		
	Ø20 inf		20,000	2,600		2,466	128,23		
	Ø26 inf		3,000	6,300		4,168	78,78		
	Ø8 staffe		17,000	1,600		0,395	10,74		
	Ø8 staffe		30,000	1,600		0,395	18,96		
	Ø12 correnti		2,000	7,700		0,888	13,68		
	Tr TR7								
	Ø12 sup		3,000	2,650		0,888	7,06		
	Ø12 inf		3,000	2,650		0,888	7,06		
	Ø8 staffe		26,000	1,300		0,395	13,35		
	Tr 124-105								
	Ø26 sup		3,000	32,000		4,168	400,13		
	Ø26 monconi		1,000	12,000		4,168	50,02		
	Ø26 inf		3,000	31,500		4,168	393,88		
	Ø8 staffe		179,000	1,600		0,395	113,13		
	A R I P O R T A R E						24'504,65		4'244'259,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						24'504,65		4'244'259,11
	Tr 133-125								
	Ø26 sup		3,000	11,500		4,168	143,80		
	Ø26 monconi		1,000	5,000		4,168	20,84		
	Ø26 inf		3,000	7,500		4,168	93,78		
	Ø26 inf		4,000	4,000		4,168	66,69		
	Ø8 staffe		69,000	1,600		0,395	43,61		
	Tr 106-103-P								
	Ø26 sup		3,000	12,000		4,168	150,05		
	Ø26 monconi		1,000	4,000		4,168	16,67		
	Ø26 inf		4,000	7,500		4,168	125,04		
	Ø26 inf		3,000	4,500		4,168	56,27		
	Ø8 staffe		68,000	1,600		0,395	42,98		
	Ø20 sup		3,000	4,600		2,466	34,03		
	Ø20 inf		3,000	4,600		2,466	34,03		
	Ø8 staffe		25,000	1,600		0,395	15,80		
	Ø12 correnti		2,000	4,100		0,888	7,28		
	Tr 103-105 Trave al piano + trave a ginocchio								
	Ø26 sup		3,000	14,500		4,168	181,31		
	Ø26 monconi		2,000	4,000		4,168	33,34		
	Ø26 inf		5,000	7,500		4,168	156,30		
	Ø20 inf		3,000	6,500		2,466	48,09		
	Ø8 staffe		85,000	1,600		0,395	53,72		
	Ø20 correnti		2,000	13,650		2,466	67,32		
	Ø20 sup		3,000	8,230		2,466	60,89		
	Ø20 inf		3,000	5,170		2,466	38,25		
	Ø8 staffe		30,000	1,600		0,395	18,96		
	Ø12 correnti		2,000	5,250		0,888	9,32		
	Tr 113-116								
	Ø26 sup		4,000	18,000		4,168	300,10		
	Ø26 monconi		1,000	4,000		4,168	16,67		
	Ø26 monconi		2,000	6,000		4,168	50,02		
	Ø26 inf		5,000	6,500		4,168	135,46		
	Ø26 inf		4,000	12,000		4,168	200,06		
	Ø26 monconi		1,000	6,500		4,168	27,09		
	Ø8 staffe		127,000	2,000		0,395	100,33		
	Tr 130-133								
	Ø26 sup		4,000	18,000		4,168	300,10		
	Ø26 monconi		1,000	10,000		4,168	41,68		
	Ø26 inf		4,000	18,500		4,168	308,43		
	Ø8 staffe		119,000	1,600		0,395	75,21		
	Tr 117-120 / 126-129								
	Ø26 sup *(par.ug.=2*4)		8,000	18,000		4,168	600,19		
	Ø26 monconi *(par.ug.=2*1)		2,000	4,000		4,168	33,34		
	Ø26 monconi *(par.ug.=2*3)		6,000	6,000		4,168	150,05		
	Ø26 inf *(par.ug.=2*5)		10,000	6,500		4,168	270,92		
	Ø26 inf *(par.ug.=2*4)		8,000	12,000		4,168	400,13		
	Ø26 monconi *(par.ug.=2*1)		2,000	6,500		4,168	54,18		
	Ø8 staffe *(par.ug.=2*127)		254,000	2,000		0,395	200,66		
	Tr 109-112								
	Ø26 sup		1,000	5,000		4,168	20,84		
	Ø26 sup		4,000	18,000		4,168	300,10		
	Ø26 monconi		1,000	4,000		4,168	16,67		
	Ø26 monconi		2,000	4,000		4,168	33,34		
	Ø26 inf		4,000	12,000		4,168	200,06		
	Ø26 inf		5,000	6,500		4,168	135,46		
	Ø26 inf		1,000	7,500		4,168	31,26		
	Ø8 staffe		28,000	1,640		0,395	18,14		
	Ø8 staffe		102,000	2,000		0,395	80,58		
	Tr 121-124								
	Ø26 sup		4,000	19,400		4,168	323,44		
	Ø26 monconi		1,000	4,000		4,168	16,67		
	Ø26 monconi		3,000	3,000		4,168	37,51		
	Ø26 inf		5,000	6,500		4,168	135,46		
	Ø26 inf		4,000	6,000		4,168	100,03		
	Ø26 inf		3,000	6,900		4,168	86,28		
	Ø8 staffe		72,000	2,000		0,395	56,88		
	A R I P O R T A R E						30'880,36		4'244'259,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						30'880,36		4'244'259,11
	Ø8 staffe		52,000	1,600		0,395	32,86		
	Ø12 correnti		2,000	6,100		0,888	10,83		
	Tr T-P1								
	Ø20 sup		3,000	4,600		2,466	34,03		
	Ø20 monconi		1,000	2,200		2,466	5,43		
	Ø20 inf		3,000	4,600		2,466	34,03		
	Ø8 staffe		25,000	1,600		0,395	15,80		
	Ø12 correnti		2,000	4,100		0,888	7,28		
	TRAVI SOLAIO DI COPERTURA								
	Tr 131-110								
	Ø20 sup		3,000	35,500		2,466	262,63		
	Ø20 inf		3,000	35,000		2,466	258,93		
	Ø8 staffe		198,000	1,500		0,395	117,32		
	Tr 132-ASC								
	Ø20 sup		3,000	4,500		2,466	33,29		
	Ø26 sup		3,000	5,500		4,168	68,77		
	Ø26 monconi		3,000	3,000		4,168	37,51		
	Ø20 inf		3,000	8,700		2,466	64,36		
	Ø26 monconi		3,000	2,000		4,168	25,01		
	Ø8 staffe		64,000	1,500		0,395	37,92		
	Tr TR6								
	Ø16 sup		3,000	7,450		1,578	35,27		
	Ø20 inf		3,000	7,450		2,466	55,12		
	Ø8 staffe		49,000	1,300		0,395	25,16		
	Tr 130-109								
	Ø26 sup		3,000	34,500		4,168	431,39		
	Ø26 monconi		1,000	16,000		4,168	66,69		
	Ø26 inf		3,000	35,000		4,168	437,64		
	Ø8 staffe		196,000	1,600		0,395	123,87		
	Tr 106-108								
	Ø26 sup		4,000	14,500		4,168	241,74		
	Ø26 monconi		3,000	4,000		4,168	50,02		
	Ø26 monconi		1,000	2,000		4,168	8,34		
	Ø26 inf		6,000	14,000		4,168	350,11		
	Ø8 staffe		99,000	2,000		0,395	78,21		
	Tr 123-104								
	Ø20 sup		3,000	28,000		2,466	207,14		
	Ø26 sup		3,000	8,000		4,168	100,03		
	Ø26 monconi		2,000	5,000		4,168	41,68		
	Ø20 monconi		1,000	2,000		2,466	4,93		
	Ø26 inf		3,000	4,000		4,168	50,02		
	Ø20 inf		3,000	32,500		2,466	240,44		
	Ø8 staffe		205,000	1,500		0,395	121,46		
	Tr ASC-125								
	Ø26 sup		1,000	6,300		4,168	26,26		
	Ø26 sup		2,000	8,140		4,168	67,86		
	Ø26 monconi		1,000	3,000		4,168	12,50		
	Ø20 inf		20,000	2,600		2,466	128,23		
	Ø20 inf		3,000	6,300		2,466	46,61		
	Ø8 staffe		17,000	1,600		0,395	10,74		
	Ø8 staffe		30,000	1,600		0,395	18,96		
	Ø12 correnti		2,000	7,700		0,888	13,68		
	Tr TR7								
	Ø12 sup		3,000	2,650		0,888	7,06		
	Ø12 inf		3,000	2,650		0,888	7,06		
	Ø8 staffe		26,000	1,300		0,395	13,35		
	Tr 124-105								
	Ø26 sup		3,000	32,000		4,168	400,13		
	Ø26 monconi		1,000	12,000		4,168	50,02		
	Ø26 inf		3,000	31,500		4,168	393,88		
	Ø8 staffe		179,000	1,600		0,395	113,13		
	Tr 133-125								
	A R I P O R T A R E						35'905,09		4'244'259,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						35'905,09		4'244'259,11
	Ø26 sup		3,000	11,500		4,168	143,80		
	Ø26 inf		3,000	11,500		4,168	143,80		
	Ø8 staffe		69,000	1,600		0,395	43,61		
	Tr 106-103-P								
	Ø20 sup		4,000	12,000		2,466	118,37		
	Ø26 monconi		2,000	4,000		4,168	33,34		
	Ø26 inf		4,000	7,500		4,168	125,04		
	Ø20 inf		4,000	4,500		2,466	44,39		
	Ø8 staffe		68,000	1,600		0,395	42,98		
	Ø20 sup		3,000	4,600		2,466	34,03		
	Ø20 inf		3,000	4,600		2,466	34,03		
	Ø8 staffe		25,000	1,600		0,395	15,80		
	Ø12 correnti		2,000	4,100		0,888	7,28		
	Tr 103-105								
	Ø26 sup		3,000	14,500		4,168	181,31		
	Ø26 monconi		4,000	4,000		4,168	66,69		
	Ø26 inf		3,000	7,500		4,168	93,78		
	Ø20 inf		3,000	6,500		2,466	48,09		
	Ø8 staffe		75,000	1,600		0,395	47,40		
	Ø20 correnti		2,000	13,650		2,466	67,32		
	Tr 113-116								
	Ø26 sup		4,000	18,000		4,168	300,10		
	Ø26 inf		4,000	12,000		4,168	200,06		
	Ø26 inf		5,000	6,500		4,168	135,46		
	Ø26 monconi		1,000	6,500		4,168	27,09		
	Ø8 staffe		127,000	2,000		0,395	100,33		
	Tr 130-133								
	Ø26 sup		3,000	18,000		4,168	225,07		
	Ø26 monconi		1,000	6,000		4,168	25,01		
	Ø26 inf		3,000	18,500		4,168	231,32		
	Ø8 staffe		116,000	1,600		0,395	73,31		
	Tr 109-112								
	Ø26 sup		1,000	5,000		4,168	20,84		
	Ø26 sup		4,000	18,000		4,168	300,10		
	Ø26 monconi		2,000	4,000		4,168	33,34		
	Ø26 monconi		3,000	4,000		4,168	50,02		
	Ø26 inf		4,000	12,000		4,168	200,06		
	Ø26 inf		5,000	6,500		4,168	135,46		
	Ø26 inf		1,000	7,500		4,168	31,26		
	Ø8 staffe		23,000	1,640		0,395	14,90		
	Ø8 staffe		104,000	2,000		0,395	82,16		
	Tr 121-124								
	Ø26 sup		4,000	13,500		4,168	225,07		
	Ø26 sup		3,000	6,900		4,168	86,28		
	Ø26 monconi		1,000	2,000		4,168	8,34		
	Ø26 monconi		3,000	3,000		4,168	37,51		
	Ø26 inf		5,000	6,500		4,168	135,46		
	Ø26 inf		4,000	6,000		4,168	100,03		
	Ø26 inf		3,000	6,900		4,168	86,28		
	Ø8 staffe		72,000	2,000		0,395	56,88		
	Ø8 staffe		52,000	1,600		0,395	32,86		
	Ø12 correnti		2,000	6,100		0,888	10,83		
	Tr T-P1								
	Ø20 sup		3,000	4,600		2,466	34,03		
	Ø20 inf		3,000	4,600		2,466	34,03		
	Ø8 staffe		25,000	1,600		0,395	15,80		
	Ø12 correnti		2,000	4,100		0,888	7,28		
	TRAVI TORRINI								
	Tr 134-123								
	Ø20 sup		3,000	4,000		2,466	29,59		
	Ø20 inf		3,000	4,000		2,466	29,59		
	Ø8 staffe		24,000	1,500		0,395	14,22		
	Tr 123-124								
	Ø20 sup		3,000	7,600		2,466	56,22		
	A R I P O R T A R E						40'382,34		4'244'259,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						40'382,34		4'244'259,11
	Ø20 inf		3,000	7,600		2,466	56,22		
	Ø8 staffe		45,000	1,600		0,395	28,44		
	Ø12 correnti		2,000	7,000		0,888	12,43		
	Tr 125-124								
	Ø16 sup		3,000	3,700		1,578	17,52		
	Ø16 inf		3,000	3,700		1,578	17,52		
	Ø8 staffe		24,000	1,600		0,395	15,17		
	Ø12 correnti		2,000	3,300		0,888	5,86		
	Tr 133-134-125								
	Ø20 sup		3,000	7,600		2,466	56,22		
	Ø20 monconi		1,000	3,000		2,466	7,40		
	Ø20 inf		3,000	7,600		2,466	56,22		
	Ø8 staffe		46,000	1,600		0,395	29,07		
	Ø12 correnti		2,000	7,000		0,888	12,43		
	SOMMANO...	kg					40'696,84	1,60	65'114,94
153 / 26 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.								
	CORPO A - PILASTRI								
	Pil 1								
	Ø26 vert		8,000	16,900		4,168	563,51		
	Ø10 staffe		8,000	1,640		0,617	8,10		
	Ø10 staffe		120,000	1,800		0,617	133,27		
	Ø8 Spille		120,000	0,500		0,395	23,70		
	Pil 6								
	Ø26 vert		8,000	16,900		4,168	563,51		
	Ø10 staffe		8,000	1,640		0,617	8,10		
	Ø10 staffe		120,000	1,800		0,617	133,27		
	Ø8 Spille		120,000	0,500		0,395	23,70		
	Pil 3-4-5-7-11-12-13-15-19-20-21-35-36-42-44-45-46-47-49-50-51-54								
	Ø26 vert *(par.ug.=22*26)		572,000	16,900		4,168	40'291,22		
	Ø10 staffe *(par.ug.=22*10)		220,000	1,640		0,617	222,61		
	Ø10 staffe *(par.ug.=22*10)		220,000	1,800		0,617	244,33		
	Ø8 spille *(par.ug.=22*20)		440,000	0,500		0,395	86,90		
	Pil 2								
	Ø20 vert		18,000	16,900		2,466	750,16		
	Ø10 staffe		8,000	3,340		0,617	16,49		
	Ø10 staffe		96,000	3,500		0,617	207,31		
	Ø8 spille		104,000	0,500		0,395	20,54		
	Pil 24-37-39-41-43								
	Ø26 vert *(par.ug.=5*12)		60,000	16,900		4,168	4'226,35		
	Ø10 staffe *(par.ug.=5*8)		40,000	1,640		0,617	40,48		
	Ø10 staffe *(par.ug.=5*96)		480,000	1,800		0,617	533,09		
	Ø8 spille *(par.ug.=5*104)		520,000	0,500		0,395	102,70		
	Pil 16-17								
	Ø26 vert *(par.ug.=2*12)		24,000	16,900		4,168	1'690,54		
	Ø10 staffe *(par.ug.=2*8)		16,000	1,640		0,617	16,19		
	Ø10 staffe *(par.ug.=2*96)		192,000	1,800		0,617	213,24		
	Ø8 Spille *(par.ug.=2*104)		208,000	0,500		0,395	41,08		
	Pil 14								
	Ø26 vert		12,000	16,900		4,168	845,27		
	Ø26 monconi		6,000	2,000		4,168	50,02		
	Ø26 monconi		4,000	2,000		4,168	33,34		
	Ø10 staffe		8,000	2,040		0,617	10,07		
	Ø10 staffe		120,000	2,200		0,617	162,89		
	Ø8 spille		128,000	0,500		0,395	25,28		
	Pil 18								
	Ø26 vert		12,000	16,900		4,168	845,27		
	A R I P O R T A R E						52'132,53		4'309'374,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						52'132,53		4'309'374,05
	Ø26 monc		8,000	4,000		4,168	133,38		
	Ø12 staffe		8,000	2,040		0,888	14,49		
	Ø12 staffe		120,000	2,200		0,888	234,43		
	Ø8 spille		128,000	0,500		0,395	25,28		
	Pil 22								
	Ø26 vert		8,000	11,900		4,168	396,79		
	Ø10 staffe		8,000	1,640		0,617	8,10		
	Ø10 staffe		64,000	1,800		0,617	71,08		
	Ø8 spille		72,000	0,500		0,395	14,22		
	Pil 38								
	Ø26 vert		12,000	7,750		4,168	387,62		
	Ø26 vert		8,000	4,150		4,168	138,38		
	Ø10 staffe		8,000	1,640		0,617	8,10		
	Ø10 staffe		64,000	1,800		0,617	71,08		
	Ø8 spille		72,000	0,500		0,395	14,22		
	Pil 23-34-48-52-53								
	Ø20 vert *(par.ug.=5*8,000)		40,000	16,900		2,466	1'667,02		
	Ø10 staffe *(par.ug.=5*8,000)		40,000	1,640		0,617	40,48		
	Ø10 staffe *(par.ug.=5*96,000)		480,000	1,800		0,617	533,09		
	Ø8 spille *(par.ug.=5*104)		520,000	0,500		0,395	102,70		
	Pil 25								
	Ø26 vert		8,000	11,900		4,168	396,79		
	Ø26 vert		12,000	5,000		4,168	250,08		
	Ø10 staffe		8,000	1,800		0,617	8,88		
	Ø10 staffe		96,000	1,930		0,617	114,32		
	Ø8 spille		104,000	0,750		0,395	30,81		
	Pil 26-28								
	Ø26 vert		12,000	16,900		4,168	845,27		
	Ø26 monconi		6,000	4,000		4,168	100,03		
	Ø10 staffe		8,000	2,040		0,617	10,07		
	Ø10 staffe		120,000	2,200		0,617	162,89		
	Ø8 spille		128,000	0,500		0,395	25,28		
	Pil 27								
	Ø26 vert		12,000	11,900		4,168	595,19		
	Ø26 monconi		4,000	2,000		4,168	33,34		
	Ø10 staffe		8,000	2,040		0,617	10,07		
	Ø10 staffe		72,000	2,200		0,617	97,73		
	Ø8 spille		80,000	0,500		0,395	15,80		
	Pil 29-30-31								
	Ø26 vert *(par.ug.=3*12)		36,000	16,900		4,168	2'535,81		
	Ø10 staffe *(par.ug.=3*8)		24,000	1,840		0,617	27,25		
	Ø10 staffe *(par.ug.=3*96)		288,000	2,000		0,617	355,39		
	Ø8 spille *(par.ug.=3*104)		312,000	0,600		0,395	73,94		
	Pil 32								
	Ø26 vert		12,000	16,900		4,168	845,27		
	Ø26 monconi		4,000	4,000		4,168	66,69		
	Ø10 staffe		8,000	1,840		0,617	9,08		
	Ø10 staffe		96,000	2,000		0,617	118,46		
	Ø8 spille		104,000	0,600		0,395	24,65		
	Pil 33								
	Ø26 vert		12,000	16,900		4,168	845,27		
	Ø10 staffe		8,000	2,040		0,617	10,07		
	Ø10 staffe		96,000	2,200		0,617	130,31		
	Ø8 spille		104,000	0,500		0,395	20,54		
	Pil 40								
	Ø26 vert		12,000	11,900		4,168	595,19		
	Ø26 vert		6,000	9,150		4,168	228,82		
	Ø26 monconi		8,000	2,000		4,168	66,69		
	Ø10 staffe		8,000	1,640		0,617	8,10		
	Ø10 staffe		96,000	1,800		0,617	106,62		
	Ø8 spille		104,000	0,500		0,395	20,54		
	CORPO B - PILASTRI								
	A R I P O R T A R E						64'778,23		4'309'374,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10'989,50		4'449'432,42
	Ø20 orizz *(par.ug.=2*65) Ø6 spille		130,000 1475,000	14,550 0,500		2,466 0,222	4'664,44 163,73		
	PARETI sp. 30cm -SCALA TIPO C Ø20 vert *(par.ug.=2*75) Ø20 orizz *(par.ug.=2*2*80) Ø20 orizz *(par.ug.=2*80) Ø6 spille		150,000 320,000 160,000 1851,000	21,050 5,000 4,650 0,500		2,466 2,466 2,466 0,222	7'786,40 3'945,60 1'834,70 205,46		
	PARETI sp. 30cm -SCALA TIPO D Sezione 1 Ø20 vert *(par.ug.=2*22) Ø20 vert *(par.ug.=2*43) Ø20 vert *(par.ug.=2*29) Ø20 vert *(par.ug.=2*7) Ø20 vert *(par.ug.=2*14) Ø20 vert *(par.ug.=2*2) Ø20 vert *(par.ug.=2*2) Ø20 vert *(par.ug.=2*2) Ø20 orizz *(par.ug.=2*17) Ø20 orizz *(par.ug.=2*18) Ø20 orizz *(par.ug.=2*20) Ø20 orizz *(par.ug.=2*23) Ø6 spille Sezione 2 Ø20 vert *(par.ug.=2*7) Ø20 vert *(par.ug.=2*11) Ø20 vert *(par.ug.=2*8) Ø20 vert *(par.ug.=2*8) Ø20 vert *(par.ug.=2*15) Ø20 orizz *(par.ug.=2*58) Ø20 orizz *(par.ug.=2*9) Ø6 spille Sezione 3-4-5 Ø20 vert *(par.ug.=2*65) Ø20 vert *(par.ug.=2*130) Ø20 vert *(par.ug.=2*87) Ø20 orizz *(par.ug.=2*37) Ø20 orizz *(par.ug.=2*40) Ø6 spille CORPO B PARETE P1 Ø26 vert *(par.ug.=2*28) Ø26 orizz *(par.ug.=2*45) Ø26 arm. aggiuntiva *(par.ug.=2*12)		44,000 86,000 58,000 14,000 28,000 4,000 4,000 4,000 34,000 36,000 40,000 46,000 580,000 14,000 22,000 16,000 16,000 30,000 116,000 18,000 129,000 130,000 260,000 174,000 74,000 80,000 1475,000 56,000 90,000 24,000	9,150 3,250 5,000 7,050 2,500 9,150 3,250 5,000 6,100 6,100 4,500 4,550 0,500 9,150 3,250 5,000 1,150 2,500 1,650 2,600 0,500 9,150 3,250 5,000 14,550 14,550 0,500 17,000 5,750 7,850		2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 0,222 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 0,222 4,168 4,168 4,168	992,81 689,25 715,14 243,39 172,62 90,26 32,06 49,32 511,45 541,53 443,88 516,13 64,38 315,89 176,32 197,28 45,37 184,95 471,99 115,41 14,32 2'933,31 845,00 870,00 2'655,14 1'164,00 163,73 3'967,94 2'156,94 785,25		
	SOMMANO...	kg					51'714,89	1,60	82'743,82
155 / 28 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. CORPO A Primo Solaio - H=30 / 4+22+4 Secondo Solaio - H=35 / 4+27+4 Secondo Solaio - H=35 / 30+5 Terzo Solaio - H=35 / 4+27+4 Terzo Solaio - H=35 / 30+5 Copertura - H=35 / 30+5 Torrini - H=35 / 30+5 CORPO B Primo Solaio - H=30 / 4+22+4 Secondo Solaio -H=35 / 30+5 Terzo Solaio - H=35 / 30+5		941,700 70,690 791,710 70,690 791,710 904,200 33,700 555,100 490,500 504,000			12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000	11'300,40 848,28 9'500,52 848,28 9'500,52 10'850,40 404,40 6'661,20 5'886,00 6'048,00		
	A R I P O R T A R E						61'848,00		4'532'176,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						61'848,00		4'532'176,24
156 / 29 B.05.038.01	Copertura - H=35 / 30+5		521,000			12,000	6'252,00		
	Torrini - H=35 / 30+5		28,000			12,000	336,00		
	SOMMANO...	kg					68'436,00	1,60	109'497,60
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.								
157 / 30 B.05.038.01	CORPO A - ASCENSORE								
	Ø20 vert *(par.ug.=2*19)		38,000	21,050		2,466	1'972,55		
	Ø20 vert *(par.ug.=2*6)		12,000	17,150		2,466	507,50		
	Ø20 vert *(par.ug.=2*11)		22,000	17,150		2,466	930,42		
	Ø20 vert *(par.ug.=2*30)		60,000	21,050		2,466	3'114,56		
	Ø12 vert *(par.ug.=2*18)		36,000	2,150		0,888	68,73		
	Ø20 orizz *(par.ug.=2*80)		160,000	2,850		2,466	1'124,50		
	Ø20 orizz *(par.ug.=2*66)		132,000	2,850		2,466	927,71		
	Ø20 orizz *(par.ug.=2*16)		32,000	2,200		2,466	173,61		
	Ø20 orizz *(par.ug.=2*66)		132,000	2,850		2,466	927,71		
	Ø20 orizz *(par.ug.=2*80)		160,000	4,650		2,466	1'834,70		
	Ø12 orizz *(par.ug.=2*6)		12,000	4,650		0,888	49,55		
	Ø6 spille		1530,000	0,500		0,222	169,83		
	Soletta di Copertura H=24cm								
	Ø14 sup		14,000	4,650		1,208	78,64		
	Ø14 sup		23,000	2,850		1,208	79,18		
	Ø14 inf		14,000	4,650		1,208	78,64		
	Ø14 inf		23,000	2,850		1,208	79,18		
	CORPO B - ASCENSORE								
	Ø26 vert *(par.ug.=2*44)		88,000	8,350		4,168	3'062,65		
	Ø26 vert *(par.ug.=2*30)		60,000	9,150		4,168	2'288,23		
	Ø26 vert *(par.ug.=2*11)		22,000	17,500		4,168	1'604,68		
	Ø12 vert *(par.ug.=2*8)		16,000	2,550		0,888	36,23		
	Ø26 orizz *(par.ug.=2*2*66)		264,000	2,500		4,168	2'750,88		
	Ø20 orizz *(par.ug.=2*88)		176,000	2,450		2,466	1'063,34		
	Ø12 orizz *(par.ug.=2*6)		12,000	2,450		0,888	26,11		
	Ø6 spille		765,000	0,500		0,222	84,92		
	Soletta di Copertura H=24cm								
	Ø14 sup		12,000	2,500		1,208	36,24		
	Ø14 sup		12,000	2,450		1,208	35,52		
	Ø14 inf		12,000	2,500		1,208	36,24		
	Ø14 inf		12,000	2,450		1,208	35,52		
	SOMMANO...	kg					23'177,57	1,60	37'084,11
157 / 30 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.								
	CORPO A - SCALE								
	SCALA TIPO A								
	Sezione A								
	Ø12 sup		10,000	1,750		0,888	15,54		
	Ø12 inf		10,000	1,750		0,888	15,54		
	Ø12 sup		8,000	5,540		0,888	39,36		
	Ø12 inf		9,000	5,530		0,888	44,20		
	Sezione B								
	Ø12 vert *(par.ug.=2*8)		16,000	1,890		0,888	26,85		
	Ø12 orizz *(par.ug.=2*6)		12,000	1,880		0,888	20,03		
	Ø12 sup *(par.ug.=2*8)		16,000	7,440		0,888	105,71		
	Ø12 inf *(par.ug.=2*8)		16,000	7,430		0,888	105,57		
	Sezione C								
	Ø12 sup *(par.ug.=2*8)		16,000	5,520		0,888	78,43		
	Ø20 inf *(par.ug.=2*9)		18,000	5,510		2,466	244,58		
	Sezione D								
	Ø12 sup *(par.ug.=2*8)		16,000	7,420		0,888	105,42		
	Ø12 inf *(par.ug.=2*8)		16,000	7,410		0,888	105,28		
	A R I P O R T A R E						906,51		4'678'757,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						906,51		4'678'757,95
	Travi a Ginocchio								
	Ø20 sup *(par.ug.=2*4)		8,000	9,500		2,466	187,42		
	Ø20 inf *(par.ug.=2*4)		8,000	9,500		2,466	187,42		
	Ø8 staffe *(par.ug.=2*44)		88,000	1,600		0,395	55,62		
	SCALA TIPO B								
	Sezione A								
	Ø16 attacchi *(par.ug.=2*7)		14,000	2,550		1,578	56,33		
	Ø16 sup		7,000	4,330		1,578	47,83		
	Ø16 inf		7,000	5,310		1,578	58,65		
	Ø16 sup		7,000	7,420		1,578	81,96		
	Ø16 inf		7,000	7,410		1,578	81,85		
	Sezione B								
	Ø16 sup *(par.ug.=2*7)		14,000	8,500		1,578	187,78		
	Ø16 inf *(par.ug.=2*7)		14,000	8,500		1,578	187,78		
	Sezione C								
	Ø16 sup *(par.ug.=2*7)		14,000	7,170		1,578	158,40		
	Ø16 inf *(par.ug.=2*7)		14,000	7,170		1,578	158,40		
	SCALA TIPO C								
	Sezione A								
	Ø16 attacchi *(par.ug.=2*7)		14,000	2,250		1,578	49,71		
	Ø16 sup		7,000	5,050		1,578	55,78		
	Ø16 inf		7,000	6,150		1,578	67,93		
	Ø16 rip *(par.ug.=2*15)		30,000	1,900		1,578	89,95		
	Ø16 sup *(par.ug.=2*7)		14,000	5,500		1,578	121,51		
	Ø16 inf *(par.ug.=2*7)		14,000	6,650		1,578	146,91		
	Sezione B								
	Ø16 sup *(par.ug.=3*7)		21,000	6,500		1,578	215,40		
	Ø16 inf *(par.ug.=3*7)		21,000	6,500		1,578	215,40		
	Sezione C								
	Ø16 sup *(par.ug.=3*7)		21,000	5,750		1,578	190,54		
	Ø16 inf *(par.ug.=3*7)		21,000	5,750		1,578	190,54		
	N°3 Travi di Piano (appoggio scala)								
	Ø20 sup *(par.ug.=3*4)		12,000	4,600		2,466	136,12		
	Ø20 inf *(par.ug.=3*4)		12,000	4,600		2,466	136,12		
	Ø8 staffe *(par.ug.=3*41)		123,000	1,600		0,395	77,74		
	SCALA TIPO D								
	Sezione A								
	Ø16 attacchi *(par.ug.=2*7)		14,000	2,550		1,578	56,33		
	Ø16 sup		7,000	4,330		1,578	47,83		
	Ø16 inf		7,000	5,310		1,578	58,65		
	Ø16 sup		7,000	7,420		1,578	81,96		
	Ø16 inf		7,000	7,410		1,578	81,85		
	Sezione B								
	Ø16 sup *(par.ug.=2*7)		14,000	8,500		1,578	187,78		
	Ø16 inf *(par.ug.=2*7)		14,000	8,500		1,578	187,78		
	Sezione C								
	Ø16 sup *(par.ug.=2*7)		14,000	7,170		1,578	158,40		
	Ø16 inf *(par.ug.=2*7)		14,000	7,170		1,578	158,40		
	CORPO B								
	SCALA TIPO E								
	Sezione A								
	Ø12 sup		10,000	1,780		0,888	15,81		
	Ø12 inf		10,000	1,780		0,888	15,81		
	Ø12 sup		8,000	5,540		0,888	39,36		
	Ø20 inf		9,000	5,540		2,466	122,95		
	Sezione B								
	Ø16 vert *(par.ug.=2*8)		16,000	1,890		1,578	47,72		
	Ø12 orizz *(par.ug.=2*6)		12,000	1,910		0,888	20,35		
	Ø12 sup *(par.ug.=2*8)		16,000	6,930		0,888	98,46		
	Ø12 inf *(par.ug.=2*8)		16,000	6,930		0,888	98,46		
	Sezione C								
	Ø12 sup		8,000	5,530		0,888	39,29		
	Ø20 inf		9,000	5,520		2,466	122,51		
	Sezione D								
	Ø12 sup *(par.ug.=2*8)		16,000	6,910		0,888	98,18		
	Ø12 inf *(par.ug.=2*8)		16,000	6,910		0,888	98,18		
	SCALA TIPO F								
	Sezione A								
	A R I P O R T A R E						5'885,66		4'678'757,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5'885,66		4'678'757,95
158 / 31 B.05.038.01	Ø12 attacchi *(par.ug.=2*8)		16,000	1,230		0,888	17,48		
	Ø12 vert *(par.ug.=2*8)		16,000	2,210		0,888	31,40		
	Ø12 orizz *(par.ug.=2*10)		20,000	1,590		0,888	28,24		
	Ø12 sup		8,000	8,140		0,888	57,83		
	Ø12 inf		8,000	9,120		0,888	64,79		
	Ø12 sup *(par.ug.=2*8)		16,000	7,580		0,888	107,70		
	Ø12 inf *(par.ug.=2*8)		16,000	7,510		0,888	106,70		
	Sezione B								
	Ø12 sup		8,000	7,260		0,888	51,58		
	Ø16 inf		8,000	7,520		1,578	94,93		
	Ø12 sup *(par.ug.=2*8)		16,000	7,430		0,888	105,57		
	Ø16 inf *(par.ug.=2*8)		16,000	7,690		1,578	194,16		
	Ø12 rip *(par.ug.=2*3*9)		54,000	3,500		0,888	167,83		
	N°3 Travi al Pianerottolo								
	Ø20 sup *(par.ug.=3*4)		12,000	3,700		2,466	109,49		
	Ø20 inf *(par.ug.=3*4)		12,000	3,700		2,466	109,49		
	Ø8 staffe *(par.ug.=3*24)		72,000	1,600		0,395	45,50		
	SOMMANO...	kg					7'178,35	1,60	11'485,36
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.								
	LOCALE POMPE								
	Soletta H=40cm								
	Ø16 sup		28,000	5,530		1,578	244,34		
	Ø16 inf		28,000	5,530		1,578	244,34		
	Ø16 sup		26,000	5,970		1,578	244,94		
	Ø16 inf		26,000	5,970		1,578	244,94		
	Cordoli 25x40								
	Ø12 spille		79,000	1,550		0,888	108,74		
	Ø12 correnti		4,000	15,600		0,888	55,41		
	Tr. 1-2/3-4 25x50 Rov.								
	Ø16 sup *(par.ug.=2*3,000)		6,000	5,200		1,578	49,23		
	Ø16 inf *(par.ug.=2*3,000)		6,000	5,200		1,578	49,23		
	Ø8 staffe *(par.ug.=2*26)		52,000	1,460		0,395	29,99		
	Ø12 correnti *(par.ug.=2*2)		4,000	4,800		0,888	17,05		
	Tr. 4-2/3-1 25x50 Rov.								
	Ø16 sup *(par.ug.=2*2)		4,000	4,750		1,578	29,98		
	Ø16 inf *(par.ug.=2*2)		4,000	4,750		1,578	29,98		
	Ø8 staffe *(par.ug.=2*26)		52,000	1,460		0,395	29,99		
	Ø12 correnti *(par.ug.=2*2)		4,000	4,350		0,888	15,45		
	Pil 25x50								
	Ø16 vert *(par.ug.=4*6)		24,000	5,250		1,578	198,83		
	Ø8 staffe *(par.ug.=4*31)		124,000	1,460		0,395	71,51		
	Solaio di Copertura H=20/16+4		17,170			12,000	206,04		
	SOMMANO...	kg					1'869,99	1,60	2'991,98
	Solai (SbCat 11)								
159 / 38 E.007.004.i	Fornitura e posa in opera di solaio composto da lastre prefabbricate tipo Predalles H cm 4 + 28,5 a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 350 Kg/mq oltre al peso proprio ed ai carichi permanenti, in calcestruzzo vibrato dello spessore di 5 cm, armate con rete e tralicci elettrosaldati, ed alleggerito con blocchi di polistirolo espanso, con superficie inferiore liscia fondo cassero ed angoli smussati, compreso il getto con calcestruzzo Rck non inferiore a 250 kg/cmq, per il completamento delle nervature e della soletta superiore da cm 4, del peso non inferiore a 1,5 kg/mq, armata con rete elettrosaldata ø6 maglia 20x20 cm; armatura provvisoria di sostegno per una altezza massima di m 4 dal piano di appoggio all'intradosso del								
	A R I P O R T A R E								4'693'235,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'693'235,29
160 / 39 E.007.004.1	solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per altezza totale di 30 cm e luce da 6,01 a 7,50 m: con sovraccarico di 400 kg/mq CORPO A Primo Solaio - H=30 / 4+22+4	mq					941,70		
	CORPO B Primo Solaio - H=30 / 4+22+4						555,10		
	SOMMANO...						1'496,80	84,20	126'030,56
	Fornitura e posa in opera di solaio composto da lastre prefabbricate tipo Predalles H cm 4 + 28,5 a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 350 Kg/mq oltre al peso proprio ed ai carichi permanenti, in calcestruzzo vibrato dello spessore di 5 cm, armate con rete e tralicci elettrosaldati, ed alleggerito con blocchi di polistirolo espanso, con superficie inferiore liscia fondo cassero ed angoli smussati, compreso il getto con calcestruzzo Rck non inferiore a 250 kg/cm ³ , per il completamento delle nervature e della soletta superiore da cm 4, del peso non inferiore a 1,5 kg/mq, armata con rete elettrosaldata ø6 maglia 20x20 cm; armatura provvisoria di sostegno per una altezza massima di m 4 dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per altezza totale di 35 cm e luce da 7,51 a 8,50 m: con sovraccarico di 400 kg/mq CORPO A Secondo Solaio - H=35 / 4+27+4 Terzo Solaio - H=35 / 4+27+4						70,69 70,69		
	SOMMANO...	mq					141,38	94,50	13'360,41
161 / 40 E.007.004.b	Fornitura e posa in opera di solaio composto da lastre prefabbricate tipo Predalles H cm 4 + 28,5 a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 350 Kg/mq oltre al peso proprio ed ai carichi permanenti, in calcestruzzo vibrato dello spessore di 5 cm, armate con rete e tralicci elettrosaldati, ed alleggerito con blocchi di polistirolo espanso, con superficie inferiore liscia fondo cassero ed angoli smussati, compreso il getto con calcestruzzo Rck non inferiore a 250 kg/cm ³ , per il completamento delle nervature e della soletta superiore da cm 4, del peso non inferiore a 1,5 kg/mq, armata con rete elettrosaldata ø6 maglia 20x20 cm; armatura provvisoria di sostegno per una altezza massima di m 4 dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per altezza totale di 20 cm e luce fino a 4,50 m: con sovraccarico di 250 kg/mq LOCALE POMPE Solaio di Copertura H=20/5+11+4	mq					17,17		
	SOMMANO...						17,17	63,50	1'090,30
162 / 41 NP-S01	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 5 cm: per altezza totale di 35 cm - Cls C32/40								
	A R I P O R T A R E								4'833'716,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'833'716,56
163 / 61 E.010.007	CORPO A Secondo Solaio - H=35 / 30+5 Terzo Solaio - H=35 / 30+5 Copertura - H=35 / 30+5 Torrini - H=35 / 30+5						791,71 791,71 904,20 33,70		
	CORPO B Secondo Solaio -H=35 / 30+5 Terzo Solaio - H=35 / 30+5 Copertura - H=35 / 30+5 Torrini - H=35 / 30+5						490,50 504,00 521,00 28,00		
	SOMMANO...	mq					4'064,82	91,68	372'662,70
	Opere Edili (Cat 6) Manufatti in Ferro ed altri materiali (SbCat 15)								
	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura,lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.								
	CORPO A Scala A Ringhiera Corrimano		18,350 13,720			27,000 3,270	495,45 44,86		
	Scala B Ringhiera Corrimano		19,870 14,400			27,000 3,270	536,49 47,09		
	Scala C Ringhiera Corrimano		18,550 14,400			27,000 3,270	500,85 47,09		
	Scala D Ringhiera Corrimano		20,810 14,400			27,000 3,270	561,87 47,09		
	CORPO B Scala E Ringhiera Corrimano		17,170 13,720			27,000 3,270	463,59 44,86		
	Scala F Ringhiera Corrimano		17,210 15,120			27,000 3,270	464,67 49,44		
	Ringhiera Ufficio Comandante		10,800			27,000	291,60		
	Parziale...	kg					3'594,95		
	Piastre, Bulloni e ancoraggi 15%		0,150			3303,350	495,50		
	Parziale...	kg					495,50		
	SOMMANO...	kg					4'090,45	8,10	33'132,64
	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura,lo sfrido, l'assemblaggio mediante								
164 / 62 E.010.007									
	A R I P O R T A R E								5'239'511,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'239'511,90
165 / 63 E.010.010	saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Per assimilazione Lamiera Striata sp. 5mm + stria - copertura canaline Centrale Termica			11,500	0,300	45,000	155,25		
	Botole di Accesso Interrato - Lamiera Striata sp. 5mm + stria		2,000	0,600	0,600	45,000	32,40		
	Canali aereazione 300x100x3 - Piano Intettato		27,000			40,000	1'080,00		
	Cancello Ingresso area edif. grandi motori		1,000	1,600	2,400	60,000	230,40		
	SOMMANO...	kg					1'498,05	8,10	12'134,21
166 / 64 E.016.054	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. Vedi voce n° 61 [kg 4 090.45] Vedi voce n° 62 [kg 1 498.05]						4'090,45 1'498,05		
	SOMMANO...	kg					5'588,50	1,47	8'215,10
	Applicazione, su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CORPO A Scala A Ringhiera Corrimano		18,350 13,720			3,000 3,000	55,05 41,16		
167 / 97 A.003.005	Scala B Ringhiera Corrimano		19,870 14,400			3,000 3,000	59,61 43,20		
	Scala C Ringhiera Corrimano		18,550 14,400			3,000 3,000	55,65 43,20		
	Scala D Ringhiera Corrimano		20,810 14,400			3,000 3,000	62,43 43,20		
	CORPO B Scala E Ringhiera Corrimano		17,170 13,720			3,000 3,000	51,51 41,16		
	Scala F Ringhiera Corrimano		17,210 15,120			3,000 3,000	51,63 45,36		
	Ringhiera Ufficio Comandante		10,800			3,000	32,40		
	SOMMANO...	mq					625,56	13,15	8'226,11
	Intonaci (SbCat 19)								
	Fornitura e posa in opera di trattamento intumescente di solai in laterizio, in cemento armato, etc., in modo da raggiungere la Classe di resistenza al fuoco REI 120'. Sono compresi: la preparazione del fondo; la posa in più mani resa a pennello o rullo o "airles" del materiale monocomponente poliuretanico fino a raggiungere uno spessore sufficiente a garantire l'idonea protezione del manufatto; la fornitura del certificato originale del prodotto rilasciato dal Laboratorio Autorizzato dal Ministero								
	A R I P O R T A R E								5'268'087,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'268'087,32
168 / 98 E.016.010	<p>dell'Interno e la relativa dichiarazione dell'installatore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>CORPO A - INTONACO A SOFFITTO</p> <p>Piano Terra - Centrale Idrica Piano Cop. - Locale Tecnico Centrale Termica</p>						8,55 7,60 32,20		
	<p>CORPO B - INTONACO A SOFFITTO</p> <p>Piano Terra - Rack Piano Cop. - Locale Tecnico Centrale Termica</p>						4,58 11,01 33,98		
	SOMMANO...	mq					97,92	35,18	3'444,83
	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.								
	CORPO A								
	Bagni - Piano Terra		123,120			2,000	246,24		
	Bagni - Piano Primo		95,750			2,000	191,50		
	Bagni - Piano Secondo		88,610			2,000	177,22		
	CORPO B								
	Bagni - Piano Terra		48,000			2,000	96,00		
169 / 99 E.016.002	Bagni - Piano Primo		162,700			2,000	325,40		
	Bagni - Piano Secondo		173,260			2,000	346,52		
	SOMMANO...	mq					1'382,88	10,80	14'935,10
	Fornitura e posa in opera di sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali o orizzontali, all'interno degli edifici, spessore mm 5 con malta di sabbia e cemento avente granulometria ben distribuita, compreso ogni onere e magistero occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.								
	CORPO A								
	Piano Terra								
	ME1			170,160		4,000	680,64		
	F01		35,000		1,500	1,500	-78,75		
	F02		1,000		0,600	1,500	-0,90		
	F02a		2,000		0,600	1,500	-1,80		
	F03		4,000		1,500	1,500	-9,00		
	V01		2,000		2,500	4,000	-20,00		
	PE2		1,000		1,600	2,280	-3,65		
	PE4		1,000		1,600	2,280	-3,65		
	Pil		17,000		0,600	3,650	-37,23		
	Pil		7,000		0,300	3,650	-7,67		
	Piano Primo								
	ME1			169,610		4,000	678,44		
	F01		48,000		1,500	1,500	-108,00		
	F02		3,000		0,600	1,500	-2,70		
	V03		1,000		2,500	4,000	-10,00		
	Pil		13,000		0,600	3,650	-28,47		
	Piano Secondo								
	ME1			167,330		4,000	669,32		
	F01		51,000		1,500	1,500	-114,75		
	F02		3,000		0,600	1,500	-2,70		
	Pil		13,000		0,600	3,650	-28,47		
	Piano Terzo								
	ME1			3,350		2,900	9,72		
	PE5		1,000		0,900	2,200	-1,98		
	Piano Terra								
	ME2			5,420		4,000	21,68		
	F02		1,000		0,600	1,500	-0,90		
	Pil		1,000		0,600	3,650	-2,19		
	Piano Primo								
	A R I P O R T A R E						1'596,99		5'286'467,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'596,99		5'286'467,25
	ME2			6,680		4,000	26,72		
	F02		2,000		0,600	1,500	-1,80		
	Pil		1,000		0,600	3,630	-2,18		
	Piano Secondo								
	ME2			6,680		4,000	26,72		
	F02		2,000		0,600	1,500	-1,80		
	Pil		1,000		0,600	3,630	-2,18		
	CORPO B								
	Piano Terra								
	ME1			126,300		4,000	505,20		
	F01		6,000		1,500	1,500	-13,50		
	F02		3,000		0,600	1,500	-2,70		
	F04		1,000		2,500	1,500	-3,75		
	V02		1,000		2,500	5,100	-12,75		
	PE1		4,000		0,800	2,280	-7,30		
	PE2		2,000		1,600	2,280	-7,30		
	PE4		1,000		1,600	2,280	-3,65		
	PE5		2,000		0,900	2,200	-3,96		
	PE6		1,000		1,600	2,200	-3,52		
	Pil		15,000		0,600	3,650	-32,85		
	Piano Primo								
	ME1			115,380		4,000	461,52		
	F01		3,000		1,500	1,500	-6,75		
	F02a		8,000		0,600	1,500	-7,20		
	F03		20,000		1,500	1,500	-45,00		
	Pil		15,000		0,600	3,650	-32,85		
	Pil		2,000		0,300	3,650	-2,19		
	Piano Secondo								
	ME1			116,030		4,000	464,12		
	F01		1,000		1,500	1,500	-2,25		
	F02a		8,000		0,600	1,500	-7,20		
	F03		21,000		1,500	1,500	-47,25		
	VE		1,000		0,650	2,440	-1,59		
	Pil		15,000		0,600	3,650	-32,85		
	Pil		2,000		0,300	3,650	-2,19		
	Piano Terzo								
	ME1			27,710		2,900	80,36		
	PE5		2,000		0,900	2,200	-3,96		
	Pil		2,000		0,600	2,550	-3,06		
	Pil		2,000		0,300	2,550	-1,53		
	Piano Terra								
	ME2			5,350		4,000	21,40		
	Piano Primo								
	ME2			3,500		4,000	14,00		
	Piano Secondo								
	ME2			3,500		4,000	14,00		
	Edificio adiacente Ex corpo 2			16,500		10,500	173,25		
	Sommano positivi...	mq					3'847,09		
	Sommano negativi...	mq					-757,92		
	SOMMANO...	mq					3'089,17	5,20	16'063,68
170 / 100 185013e DEI 2020	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia								
	CORPO A								
	Piano Terra								
	M3			3,400		3,630	12,34		
	Apertura		1,000		1,000	2,300	-2,30		
	Piano Primo								
	A R I P O R T A R E						10,04		5'302'530,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,04		5'302'530,93
	M3			3,400		3,630	12,34		
	Apertura		1,000		1,000	2,300	-2,30		
	Piano Secondo								
	M3			3,400		3,630	12,34		
	Apertura		1,000		1,000	2,300	-2,30		
	Piano Terzo								
	M3			3,400		2,530	8,60		
	Apertura		1,000		1,000	2,300	-2,30		
	Piano Terra								
	MR2a		2,000	5,060		3,630	36,74		
	PR4		3,000		0,900	2,100	-5,67		
	Piano Primo								
	MR2a		2,000	2,140		3,630	15,54		
	Piano Secondo								
	MR2a		2,000	2,140		3,630	15,54		
	Piano Terra								
	MR2b		2,000	6,330		3,630	45,96		
	Piano Primo								
	M2a		2,000	4,830		3,630	35,07		
	P07		2,000		1,600	2,100	-6,72		
	Piano Secondo								
	M2a		2,000	4,830		3,630	35,07		
	P07		2,000		1,600	2,100	-6,72		
	Piano Terra								
	MR1a		2,000	36,910		3,630	267,97		
	PR4		1,000		0,900	2,100	-1,89		
	Piano Primo								
	MR1a		2,000	4,130		3,630	29,98		
	Apertura Scala A		2,000		1,250	2,200	-5,50		
	Piano Secondo								
	MR1a		2,000	4,130		3,630	29,98		
	Piano Terra								
	M1a		2,000	18,300		3,630	132,86		
	P02a		1,000		0,800	2,100	-1,68		
	P07		1,000		1,600	2,100	-3,36		
	Piano Primo								
	M1a		2,000	1,180		3,630	8,57		
	Piano Terra								
	M1b		2,000	3,480		3,630	25,26		
	Piano Primo								
	M1b		2,000	1,970		3,630	14,30		
	Piano Terra								
	M1c		2,000	5,120		3,630	37,17		
	Piano Terra								
	M4a		2,000	1,560		3,630	11,33		
	Piano Primo								
	M4a		2,000	21,250		3,630	154,28		
	P01a		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	P01c		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	Piano Secondo								
	M4a		2,000	20,120		3,630	146,07		
	P01a		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	Piano Terra								
	M4b		2,000	60,000		3,630	435,60		
	P01a		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	P01b		2,000		0,700	2,100	-2,94		
	P01c		4,000		0,700	2,100	-5,88		
	P02a		2,000		0,800	2,100	-3,36		
	P03		1,000		0,900	2,100	-1,89		
	Piano Primo								
	M4b		2,000	50,550		3,630	366,99		
	P01b		2,000		0,700	2,100	-2,94		
	P01c		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	P02a		4,000		0,800	2,100	-6,72		
	A R I P O R T A R E						1'818,08		5'302'530,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'818,08		5'302'530,93
	P03		1,000		0,900	2,100	-1,89		
	Piano Secondo								
	M4b		2,000	47,050		3,630	341,58		
	P01b		2,000		0,700	2,100	-2,94		
	P02a		4,000		0,800	2,100	-6,72		
	P03		1,000		0,900	2,100	-1,89		
	Piano Terra								
	M4c		2,000	26,640		3,630	193,41		
	P01a		10,000		0,700	2,100	-14,70		
	P05		2,000		0,600	2,100	-2,52		
	Piano Primo								
	M4c		2,000	23,440		3,630	170,17		
	P01a		12,000		0,700	2,100	-17,64		
	Piano Secondo								
	M4c		2,000	23,440		3,630	170,17		
	P01a		12,000		0,700	2,100	-17,64		
	Piano Terra								
	M4d			0,650		3,630	2,36		
	Piano Primo								
	M4d			1,950		3,630	7,08		
	Piano Secondo								
	M4d			2,310		3,630	8,39		
	Piano Terra								
	M4e		2,000	14,090		3,630	102,29		
	Piano Primo								
	M4e		2,000	14,510		3,630	105,34		
	Piano Secondo								
	M4e		2,000	14,510		3,630	105,34		
	Piano Terra								
	MR4a		2,000	20,820		3,630	151,15		
	PR1		3,000		0,700	2,100	-4,41		
	PR7		1,000		1,600	2,100	-3,36		
	Piano Primo								
	MR4a		2,000	24,040		3,630	174,53		
	PR1		4,000		0,700	2,100	-5,88		
	PR7		1,000		1,600	2,100	-3,36		
	Piano Secondo								
	MR4a		2,000	23,010		3,630	167,05		
	PR1		4,000		0,700	2,100	-5,88		
	PR7		1,000		1,600	2,100	-3,36		
	Piano Terzo								
	MR4a		2,000	3,700		2,530	18,72		
	Piano Terra								
	MR4b		2,000	4,160		3,630	30,20		
	Piano Primo								
	MR4b		2,000	1,760		3,630	12,78		
	Piano Secondo								
	MR4b		2,000	1,760		3,630	12,78		
	Bagni - Piano Terra		123,120			2,000	-246,24		
	Bagni - Piano Primo		95,750			2,000	-191,50		
	Bagni - Piano Secondo		88,610			2,000	-177,22		
	CORPO B								
	Piano Terra								
	M3			1,600		3,630	5,81		
	Apertura		1,000		1,000	2,300	-2,30		
	Piano Primo								
	M3			1,600		3,630	5,81		
	Apertura		1,000		1,000	2,300	-2,30		
	Piano Secondo								
	M3			1,600		3,630	5,81		
	Apertura		1,000		1,000	2,300	-2,30		
	Piano Terzo								
	M3			1,600		2,530	4,05		
	Apertura		1,000		1,000	2,300	-2,30		
	A R I P O R T A R E						2'896,55		5'302'530,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'896,55		5'302'530,93
	Piano Terra M3b		2,000	1,750		3,630	12,71		
	Piano Terra MR2a		2,000	8,290		3,630	60,19		
	Piano Primo MR2a		2,000	30,760		3,630	223,32		
	PR2a		1,000		0,800	2,100	-1,68		
	PR2b		1,000		0,800	2,100	-1,68		
	PR4		8,000		0,900	2,100	-15,12		
	Piano Secondo MR2a		2,000	28,530		3,630	207,13		
	2a		1,000		0,800	2,100	-1,68		
	PR4		9,000		0,900	2,100	-17,01		
	Piano Primo MR2b		2,000	45,900		3,630	333,23		
	Piano Secondo MR2b		2,000	47,880		3,630	347,61		
	Piano Terra M2a		2,000	13,330		3,630	96,78		
	P07		1,000		1,600	2,100	-3,36		
	Piano Primo M2a		2,000	4,080		3,630	29,62		
	P02c		5,000		1,600	2,100	-16,80		
	Piano Secondo M2a		2,000	4,080		3,630	29,62		
	Piano Terra M2b		2,000	3,310		3,630	24,03		
	Piano Primo M2b		2,000	4,720		3,630	34,27		
	Piano Secondo M2b		2,000	4,720		3,630	34,27		
	Piano Primo M2c			0,990		3,630	3,59		
	Piano Secondo M2c			4,900		3,630	17,79		
	Piano Terra MR1a		2,000	17,770		3,630	129,01		
	Apertura Scala E		1,000		1,250	2,200	-2,75		
	Piano Primo MR1a		2,000	15,340		3,630	111,37		
	PR3		2,000		0,900	2,100	-3,78		
	Piano Secondo MR1a		2,000	15,340		3,630	111,37		
	Piano Terra MR1b		2,000	4,310		3,630	31,29		
	Piano Terra M1a		2,000	19,890		3,630	144,40		
	P02c		1,000		0,900	2,100	-1,89		
	Piano Primo M1a		2,000	22,540		3,630	163,64		
	Piano Secondo M1a		2,000	23,250		3,630	168,80		
	Piano Primo M1b		2,000	4,400		3,630	31,94		
	Piano Secondo M1b		2,000	1,500		3,630	10,89		
	Piano Primo M1c		2,000	5,130		3,630	37,24		
	Piano Secondo M1c		2,000	5,130		3,630	37,24		
	A R I P O R T A R E						5'262,15		5'302'530,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5'262,15		5'302'530,93
	Piano Terra								
	M4a		2,000	62,980		3,630	457,23		
	P01a		2,000		0,700	2,100	-2,94		
	P01b		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	P02a		8,000		0,800	2,100	-13,44		
	Piano Primo								
	M4a		2,000	59,960		3,630	435,31		
	P01c		6,000		0,700	2,100	-8,82		
	P02c		7,000		0,800	2,100	-11,76		
	Piano Secondo								
	M4a		2,000	84,550		3,630	613,83		
	P01c		7,000		0,700	2,100	-10,29		
	P02c		12,000		0,800	2,100	-20,16		
	Piano Terra								
	M4b		2,000	19,300		3,630	140,12		
	P01b		2,000		0,700	2,100	-2,94		
	P01c		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	P02a		2,000		0,800	2,100	-3,36		
	Piano Primo								
	M4b		2,000	61,590		3,630	447,14		
	P01c		13,000		0,700	2,100	-19,11		
	Piano Secondo								
	M4b		2,000	68,430		3,630	496,80		
	P01c		14,000		0,700	2,100	-20,58		
	Piano Terra								
	M4c		2,000	12,860		3,630	93,36		
	P01a		3,000		0,700	2,100	-4,41		
	P01b		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	Piano Primo								
	M4c		2,000	31,400		3,630	227,96		
	P06		12,000		0,700	2,100	-17,64		
	Piano Secondo								
	M4c		2,000	31,400		3,630	227,96		
	P06		12,000		0,700	2,100	-17,64		
	Piano Terra								
	M4d			2,550		3,630	9,26		
	Piano Primo								
	M4d			1,840		3,630	6,68		
	Piano Secondo								
	M4d			1,840		3,630	6,68		
	Piano Terra								
	M4e		2,000	3,100		3,630	22,51		
	Piano Terra								
	MR4a		2,000	11,210		3,630	81,38		
	PR1		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	PR2a		1,000		0,800	2,100	-1,68		
	FI01		1,000		2,000	2,100	-4,20		
	Piano Primo								
	MR4a		2,000	4,420		3,630	32,09		
	PR3		1,000		0,900	2,100	-1,89		
	PR5		1,000		1,200	2,100	-2,52		
	Piano Secondo								
	MR4a		2,000	2,780		3,630	20,18		
	PR5		1,000		1,200	2,100	-2,52		
	Piano Terzo								
	MR4a		2,000	6,250		2,530	31,63		
	Piano Terra								
	MR4b		2,000	6,610		3,630	47,99		
	PR1		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	Bagni - Piano Terra		48,000			2,000	-96,00		
	Bagni - Piano Primo		162,700			2,000	-325,40		
	Bagni - Piano Secondo		173,260			2,000	-346,52		
	CORPO A								
	Pilastrì e Setti - Piano Terra			98,180		3,500	343,63		
	A R I P O R T A R E						8'062,72		5'302'530,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						8'062,72		5'302'530,93
	Apertura Scala B		2,000		1,250	2,200	-5,50		
	Apertura Scala D		2,000		1,500	2,200	-6,60		
	Pilastrì e Setti - Piano Primo			102,180		3,500	357,63		
	Apertura Scala B		2,000		1,250	2,200	-5,50		
	Apertura Scala D		2,000		1,500	2,200	-6,60		
	Pilastrì e Setti - Piano Secondo			95,690		3,500	334,92		
	PR3		2,000		0,900	2,200	-3,96		
	Apertura Scala B		2,000		1,250	2,200	-5,50		
	Pilastrì e Setti - Piano Terzo			19,850		2,400	47,64		
	CORPO B								
	Pilastrì e Setti - Piano Terra			22,400		3,500	78,40		
	Pilastrì e Setti - Piano Primo			24,060		3,500	84,21		
	Pilastrì e Setti - Piano Secondo			25,820		3,500	90,37		
	Pilastrì e Setti - Piano Terzo			1,700		2,400	4,08		
	LOCALE POMPE								
	M1a - intonaco interno			16,480		2,400	39,55		
	M1a - intonaco esterno			19,120		3,060	58,51		
	PE4		2,000		1,600	2,200	-7,04		
	Intonaco Interno Soffitto						16,93		
	Sommano positivi...	mq					10'970,05		
	Sommano negativi...	mq					-1'835,79		
	SOMMANO...	mq					9'134,26	24,22	221'231,78
171 / 101 185014e DEI 2020	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia								
	CORPO A - INTONACO ESTERNO COPERTURA								
	Parapetto			199,740		1,500	299,61		
	CORPO B - INTONACO ESTERNO COPERTURA								
	Parapetto			121,610		1,500	182,42		
	SOMMANO...	mq					482,03	24,69	11'901,32
172 / 102 185013e DEI 2020	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia								
	BLOCCO A								
	SCALA A								
	Da P.Terra a P. Primo								
	Rampe e Pianerottoli						15,91		
	Da P. Primo a P. Secondo								
	Rampe e Pianerottoli						16,74		
	Solaio						18,56		
	SCALA B								
	Da P.Terra a P. Primo								
	Rampe e Pianerottoli						18,18		
	Da P. Primo a P. Secondo								
	Rampe e Pianerottoli						18,90		
	Solaio						20,95		
	SCALA C								
	Da P.Terra a P. Primo								
	Rampe e Pianerottoli						11,80		
	Da P. Primo a P. Secondo								
	Rampe e Pianerottoli						12,62		
	Da P. Secondo a P. Copertura								
	Rampe e Pianerottoli						12,62		
	A R I P O R T A R E						146,28		5'535'664,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						146,28		5'535'664,03
	Solaio						25,21		
	SCALA D								
	Da P.Terra a P. Primo								
	Rampe e Pianerottoli						17,55		
	Da P.Primo a P. Secondo								
	Rampe e Pianerottoli						18,24		
	Solaio						21,22		
	BLOCCO B								
	SCALA E								
	Da P.Terra a P. Primo								
	Rampe e Pianerottoli						14,73		
	Da P.Primo a P. Secondo								
	Rampe e Pianerottoli						18,45		
	Solaio						16,80		
	SCALA F								
	Da P.Terra a P. Primo								
	Rampe e Pianerottoli						21,16		
	Da P.Primo a P. Secondo								
	Rampe e Pianerottoli						18,67		
	Da P.Secondo a P. Copertura								
	Rampe e Pianerottoli						18,12		
	Solaio						17,75		
	SOMMANO...	mq					354,18	24,22	8'578,24
173 / 103 185014e DEI 2020	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia								
	Intonaco Facciata Edificio Esistente - Reparto Grandi Motori								
	ex Corpo 2			16,350		10,400	170,04		
	ex Corpo 3			23,500		8,300	195,05		
	ex Corpo 3 - Reparto grandi Motori			66,640		9,500	633,08		
	ex Corpo 4			24,000		4,500	108,00		
	SOMMANO...	mq					1'106,17	24,69	27'311,34
174 / 104 185031a DEI2020	Intonaco premiscelato termico, deumidificante, fonoassorbente, composto da sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e vari additivi, formulati e amalgamati con cemento o calce idraulica, ad elevata resistenza alla compressione, reazione al fuoco classe A1, applicato a spruzzo in due mani su pareti verticali con esclusione della preparazione del supporto: applicato a mano: spessore 3 ÷ 4 cm								
	Ingresso Principale						192,84		
	Centrale Idrica						38,55		
	Centrale Termica - Corpo A						73,98		
	Centrale Termica - Corpo B						86,77		
	SOMMANO...	mq					392,14	32,02	12'556,32
	Massetti e Pavimenti (SbCat 20)								
175 / 49 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con								
	A R I P O R T A R E								5'584'109,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'584'109,93
176 / 50 E.008.006.a	idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. LOCALE POMPE PG1 - Piano Terra - S09 4.50cm	mc	16,930			0,250	4,23	17,00	71,91
	SOMMANO...						4,23		
	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Massetto Alleggerito CORPO A S02 6.00cm S04 8.00 cm S05 4.50cm CORPO B S02 6.00cm S04 8.00cm LOCALE POMPE PG1 - Piano Terra - S09 4.50cm PG3 - Copertura - S10 6.00cm						2'063,66 1'210,27 15,87 178,91 647,12 16,93 16,93		
	SOMMANO...						4'149,69		
177 / 51 E.008.006.b	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo per spessore superiore a cm 5, per ogni cm Massetto Alleggerito CORPO A S02 6.00cm S04 8.00 cm CORPO B S02 6.00cm S04 8.00cm LOCALE POMPE PG3 - Copertura - S10 6.00cm	mq	2063,660 1210,270			1,000 3,000	2'063,66 3'630,81	17,77	73'739,99
178 / 52 E.008.008.a	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20,	mq	16,930			1,000	16,93	2,30	18'012,84
	A R I P O R T A R E								5'675'934,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'675'934,67
179 / 83 085002a DEI 2020	spessore cm 5 CORPO A S01 sp. 5.50cm S02 sp. 4.50cm S04 sp. 4.50cm S05 sp. 4.00cm						931,83 2'063,66 1'210,27 15,87		
	CORPO B S01 sp. 5.50cm S02 sp. 4.50cm S04 sp. 4.50cm						495,44 178,91 647,12		
	LOCALE POMPE PG1 - Piano Terra - S09 4.50cm						16,93		
	SOMMANO...	mq					5'560,03	18,38	102'193,35
	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 micronm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: spessore 3 cm								
	CORPO B S03 sp. 4.70cm						905,19		
	SOMMANO...	mq					905,19	26,29	23'797,45
	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 micronm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: per ogni cm in più								
	CORPO B S03 sp. 4.70cm		905,190			1,700	1'538,82		
	SOMMANO...	mq					1'538,82	9,34	14'372,58
181 / 85 165001c DEI 2020	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: botticino classico								
	BLOCCO A SCALA A Da P.Terra a P. Primo								
	Pedate		20,000	1,250	0,300		7,50		
	Alzate		24,000	1,250		0,167	5,01		
	Pianerottoli						6,55		
	Da P. Primo a P. Secondo								
	Pedate		20,000	1,250	0,300		7,50		
	Alzate		24,000	1,250		0,167	5,01		
	Pianerottoli						6,55		
	SCALA B Da P.Terra a P. Primo								
	Pedate		21,000	1,250	0,300		7,88		
	Alzate		24,000	1,250		0,167	5,01		
	Pianerottoli						7,98		
	Da P. Primo a P. Secondo								
	Pedate		21,000	1,250	0,300		7,88		
	Alzate		24,000	1,250		0,167	5,01		
	Pianerottoli						7,98		
	SCALA C Da P.Terra a P. Primo								
	Pedate		21,000	1,250	0,300		7,88		
	A R I P O R T A R E						87,74		5'816'298,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						87,74		5'816'298,05
182 / 86 165001c DEI 2020	Alzate		24,000	1,250		0,167	5,01		
	Pianerottoli						3,54		
	Da P.Primo a P. Secondo								
	Pedate		21,000	1,250	0,300		7,88		
	Alzate		24,000	1,250		0,167	5,01		
	Pianerottoli						3,54		
	Da P.Secondo a P. Copertura								
	Pedate		21,000	1,250	0,300		7,88		
	Alzate		24,000	1,250		0,167	5,01		
	Pianerottoli						3,54		
	SCALA D								
	Da P.Terra a P. Primo								
	Pedate		21,000	1,250	0,300		7,88		
	Alzate		24,000	1,250		0,167	5,01		
	Pianerottoli						7,32		
	Da P.Primo a P. Secondo								
	Pedate		21,000	1,250	0,300		7,88		
	Alzate		24,000	1,250		0,167	5,01		
	Pianerottoli						7,32		
	BLOCCO B								
	SCALA E								
	Da P.Terra a P. Primo								
	Pedate		20,000	1,250	0,300		7,50		
	Alzate		24,000	1,250		0,167	5,01		
	Pianerottoli						5,39		
	Da P.Primo a P. Secondo								
	Pedate		20,000	1,250	0,300		7,50		
	Alzate		24,000	1,250		0,167	5,01		
	Pianerottoli						5,39		
	SCALA F								
	P.Terra								
	Pedate		2,000	1,250	0,300		0,75		
	Alzate		3,000	1,250		0,167	0,63		
	Da P.Terra a P. Primo								
	Pedate		21,000	1,250	0,300		7,88		
	Alzate		24,000	1,250		0,167	5,01		
	Pianerottoli						3,94		
	Da P.Primo a P. Secondo								
	Pedate		22,000	1,250	0,300		8,25		
	Alzate		24,000	1,250		0,167	5,01		
	Pianerottoli						3,94		
	Da P.Secondo a P. Copertura								
	Pedate		22,000	1,250	0,300		8,25		
	Alzate		24,000	1,250		0,167	5,01		
	Pianerottoli						3,94		
	SCALA INGRESSO UFFICI								
	P. Terra								
	Pedate		2,000	1,200	0,300		0,72		
	Alzate		3,000	1,200		0,167	0,60		
	SOMMANO...	mq					259,30	125,59	32'565,49
	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: botticino classico								
	Porte e Finestre								
	CORPO A								
	Porte Esterne								
	Piano Terra						8,50		
	Piano Primo						2,08		
	Piano Copertura						0,25		
	Porte Interne								
	A R I P O R T A R E						10,83		5'848'863,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,83		5'848'863,54
	Piano Terra Piano Primo Piano Secondo Finestre Piano Terra Piano Primo Piano Secondo CORPO B Porte Esterne Piano Terra Piano Copertura Porte Interne Piano Terra Piano Primo Piano Secondo Finestre Piano Terra Piano Primo Piano Secondo						2,80 1,01 1,01 19,47 22,50 23,85 8,76 0,25 0,49 3,30 3,68 4,44 11,79 11,34		
	SOMMANO...	mq					125,52	125,59	15'764,06
183 / 87 165005c DEI 2020	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: botticino classico BLOCCO A - Zoccolini SCALA A Da P.Terra a P. Primo Pedate Alzate Pianerottoli Da P.Primo a P. Secondo Pedate Alzate Pianerottoli SCALA B Da P.Terra a P. Primo Pedate Alzate Pianerottoli Da P.Primo a P. Secondo Pedate Alzate Pianerottoli SCALA C Da P.Terra a P. Primo Pedate Alzate Pianerottoli Da P.Primo a P. Secondo Pedate Alzate Pianerottoli Da P.Secondo a P. Copertura Pedate Alzate Pianerottoli SCALA D Da P.Terra a P. Primo Pedate Alzate Pianerottoli Da P.Primo a P. Secondo		20,000 24,000 20,000 24,000 21,000 24,000 21,000 24,000 21,000 24,000 21,000 24,000 21,000 24,000 21,000 24,000	0,067 8,680 0,067 10,050 0,067 9,550 0,067 10,920 0,067 6,300 0,067 6,300	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,80 0,16 0,87 0,80 0,16 1,01 0,84 0,16 0,96 0,84 0,16 1,09 0,84 0,16 0,63 0,84 0,16 0,63 0,84 0,16 0,63		
	A R I P O R T A R E						14,70		5'864'627,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						14,70		5'864'627,60
184 / 91 E.012.024.b	Pedate		21,000		0,400	0,100	0,84		
	Alzate		24,000	0,067		0,100	0,16		
	Pianerottoli			9,570		0,100	0,96		
	BLOCCO B - Zoccolini								
	SCALA E								
	Da P.Terra a P. Primo								
	Pedate		20,000		0,400	0,100	0,80		
	Alzate		24,000	0,067		0,100	0,16		
	Pianerottoli			9,660		0,100	0,97		
	Da P.Primo a P. Secondo								
	Pedate		20,000		0,400	0,100	0,80		
	Alzate		24,000	0,067		0,100	0,16		
	Pianerottoli			9,660		0,100	0,97		
	SCALA F								
	P.Terra								
	Pedate		2,000		0,400	0,100	0,08		
	Alzate		3,000	0,067		0,100	0,02		
	Da P.Terra a P. Primo								
	Pedate		21,000		0,400	0,100	0,84		
	Alzate		24,000	0,067		0,100	0,16		
	Pianerottoli			5,280		0,100	0,53		
	Da P.Primo a P. Secondo								
	Pedate		22,000		0,400	0,100	0,88		
	Alzate		24,000	0,067		0,100	0,16		
	Pianerottoli			5,280		0,100	0,53		
	Da P.Secondo a P. Copertura								
	Pedate		22,000		0,400	0,100	0,88		
	Alzate		24,000	0,067		0,100	0,16		
	Pianerottoli			5,280		0,100	0,53		
	SCALA INGRESSO UFFICI								
	P. Terra								
	Pedate		2,000		0,400	0,100	0,08		
	Alzate		3,000	0,067		0,100	0,02		
	SOMMANO...	mq					25,39	181,14	4'599,14
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mmq, durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottagonaltà ± 0,2%, planalità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura lucidata								
	CORPO A								
	PG1						2'672,93		
	PG2						154,38		
	PG3						1'207,93		
	CORPO B								
	PG1						1'284,45		
	PG2						162,45		
	PG3						630,77		
	A R I P O R T A R E						6'112,91		5'869'226,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6'112,91		5'869'226,74
185 / 92 E.013.003	LOCALE POMPE PG1 - Piano Terra - S09						16,93		
	SOMMANO...	mq					6'129,84	55,50	340'206,12
	Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature e la pulitura dello stesso a posa ultimata a mezzo di prodotti non aggressivi, ad esempio tramite soluzioni a base di acqua e acido a bassa concentrazione e successivo abbondante risciacquo con acqua. La posa avverrà in conformità alle prescrizioni previste dalla casa costruttrice e secondo le indicazioni della direzione dei lavori o della committenza, con risvolto sugli angoli con taglio a bisettrice o a 45 gradi e con adesivo cementizio ad alte prestazioni a bassissima emissione di VOC, con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo, appartenente alla classe C2TE secondo la norma UNI EN 12004. Compresa sigillatura delle fughe, effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888, e pulizia finale con pulitore a base acida per piastrelle ceramiche. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
	CORPO A								
	Piano Terra			788,690			788,69		
	Porte			78,400			-78,40		
	Vetrate			5,000			-5,00		
	Vetrate scale e parte pianerottolo			4,450			-4,45		
	Piano Primo			965,090			965,09		
	Porte			83,600			-83,60		
	Vetrate			2,500			-2,50		
	Vetrate scale e parte pianerottolo			16,310			-16,31		
	Piano Secondo			903,080			903,08		
	Porte			76,700			-76,70		
	Vetrate scale e parte pianerottolo			16,190			-16,19		
	Piano Terzo			241,560			241,56		
	Porte			3,960			-3,96		
	Vetrate scale e parte pianerottolo			5,420			-5,42		
	CORPO B								
	Piano Terra			352,920			352,92		
	Porte			42,900			-42,90		
	Vetrate			2,500			-2,50		
	Vetrate scale e parte pianerottolo			2,750			-2,75		
	Piano Primo			527,140			527,14		
	Porte			58,500			-58,50		
	Vetrate scale e parte pianerottolo			7,620			-7,62		
	Piano Secondo			537,240			537,24		
	Porte			60,800			-60,80		
	Vetrate scale e parte pianerottolo			7,930			-7,93		
	Piano Terzo			170,540			170,54		
	Porte			3,600			-3,60		
	Vetrate scale e parte pianerottolo			2,760			-2,76		
	LOCALE POMPE PG1 - Piano Terra PG3 - Copertura						16,48 16,48		
	Sommano positivi...	ml					4'519,22		
	Sommano negativi...	ml					-481,89		
	SOMMANO...	ml					4'037,33	10,10	40'777,03
186 / 94 B.14.025.01	Pavimentazione industriale a spolvero, eseguita con calcestruzzo Rck 250, lavorabilità S4 di spessore 20 cm, armato con rete elettrosaldata maglia 15x15 diametro 6 mm (da pagare a parte) opportunamente distanziata dal fondo, e fibre in polipropilene in								
	A R I P O R T A R E								6'250'209,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'250'209,89
187 / 95 E.012.012.a1 2	ragione di 500 gr/mq con soprastante manto antiusura dato fresco su fresco dello spessore di circa 2 mm, con premiscelato di cemento tipo 425 in ragione di 3-4 kg/mq e quarzo sferoidale, previa stesura sulla massicciata di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, di uno strato in fogli di polietilene da 200 micron o un TNT. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione meccanica della superficie (frattazzatura-lisciatura) a pale rotanti multiple e successivo taglio dei giunti longitudinali e trasversali di profondità pari ad 1/3 dello spessore complessivo della pavimentazione mediante taglierina a disco diamantato e sigillatura con giunto in gomma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: colore grigio CORPO A PC - Centrale Termica	mq					32,17	49,91	3'301,55
	CORPO B PC - Centrale Termica						33,98		
	SOMMANO...						66,15		
187 / 95 E.012.012.a1 2	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm 2 Pietra di Trani serpeggiante CORPO A PP - Piano Terra - ingresso principale e corpo scala tipo C	mq					186,36	101,00	33'870,35
	CORPO B PP - Piano Terra - Ingresso Alloggi e Cappella						148,99		
	SOMMANO...						335,35		
188 / 93 E.015.001	Rivestimenti (SbCat 21)								
	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con superficie liscia o semilucida, applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
	CORPO A								
	Bagni - Piano Terra		123,120			2,000	246,24		
	Bagni - Piano Primo		95,750			2,000	191,50		
	Bagni - Piano Secondo		88,610			2,000	177,22		
	CORPO B								
	Bagni - Piano Terra		48,000			2,000	96,00		
	Bagni - Piano Primo		162,700			2,000	325,40		
	Bagni - Piano Secondo		173,260			2,000	346,52		
	SOMMANO...	mq					1'382,88	33,90	46'879,63
189 / 96 E.015.006.e	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, applicato con malta bastarda, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, gli eventuali fori e grappe, tagli e								
	A R I P O R T A R E								6'334'261,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'334'261,42
190 / 193 NP-A19	sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre di Trani o Apricena chiaro, lucidato spessore cm 2								
	CORPO A								
	Piano Terra - Zona ingresso			58,790		1,100	64,67		
	Corpo Scala C			34,610		1,100	38,07		
	CORPO B								
	Piano Terra - Zona ingresso			71,820		1,100	79,00		
	Corpo Scala F			10,800		1,100	11,88		
	SOMMANO...	mq					193,62	126,00	24'396,12
	Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno in lastre di porcellana laminata tipo Laminam 5+ o similare mediante facciata ventilata. Sottostruttura realizzata in profili di alluminio, di forma e sezione idonea, adeguatamente dimensionati a seguito di calcolo strutturale, fissati al supporto mediante staffe ad "L" in alluminio. Tasselli di fissaggio a parete opportunamente dimensionati e adatti al tipo di supporto stesso. Aggancio meccanico realizzato da clip in acciaio inox o equivalenti per il fissaggio delle lastre di rivestimento alla sottostruttura. Le clip saranno verniciate in funzione del colore delle lastre e agganciate ai profili mediante rivetti o viti autofilettanti. Fuga minima tra le lastre 5mm. Posa in opera comprensiva di manodopera ed elementi di fissaggio (tasselli, viti, ecc.) e taglio in opera delle lastre per l'ottenimento di sottoformati a partire da lastre 1000x3000 mm.								
	BLOCCO A								
	Prospetto Nord						789,20		
	F01		47,000		1,500	1,500	-105,75		
	PE2		1,000		1,600	2,200	-3,52		
	V01		1,000		4,000	2,500	-10,00		
	V03		1,000		4,000	2,500	-10,00		
	Prospetto Ovest						485,90		
	F01		28,000		1,500	1,500	-63,00		
	V01		1,000		4,000	2,500	-10,00		
	Prospetto Sud						581,25		
	F01		41,000		1,500	1,500	-92,25		
	F02		4,000		0,600	1,500	-3,60		
	F02a		2,000		0,600	1,500	-1,80		
	F03		4,000		1,500	1,500	-9,00		
	PE4		1,000		1,600	2,200	-3,52		
	Prospetto Est						368,56		
	F01		18,000		1,500	1,500	-40,50		
	F02		8,000		0,600	1,500	-7,20		
	BLOCCO B								
	Prospetto Nord						237,30		
	F01		2,000		1,500	1,500	-4,50		
	Prospetto Ovest						585,03		
	F01		6,000		1,500	1,500	-13,50		
	F02		3,000		0,600	1,500	-2,70		
	F02a		10,000		0,600	1,500	-9,00		
	F03		22,000		1,500	1,500	-49,50		
	F04		1,000		2,000	1,500	-3,00		
	PE1		1,000		0,800	2,200	-1,76		
	Prospetto Sud						166,15		
	PE4		1,000		1,600	2,200	-3,52		
	PE5		1,000		0,900	2,200	-1,98		
	Prospetto Est						581,82		
	F01		2,000		1,500	1,500	-4,50		
	F02a		6,000		0,600	1,500	-5,40		
	F03		19,000		1,500	1,500	-42,75		
	PE1		3,000		0,800	2,200	-5,28		
	PE2		2,000		1,600	2,200	-7,04		
	V02		1,000		5,100	2,500	-12,75		
	Sommano positivi...	mq					3'795,21		
	Sommano negativi...	mq					-527,32		
	SOMMANO...	mq					3'267,89	275,35	899'813,51
	A R I P O R T A R E								7'258'471,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								7'258'471,05	
191 / 194 NP-A19	Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno in lastre di porcellana laminata tipo Laminam 5+ o similare mediante facciata ventilata. Sottostruttura realizzata in profili di alluminio, di forma e sezione idonea, adeguatamente dimensionati a seguito di calcolo strutturale, fissati al supporto mediante staffe ad “L” in alluminio. Tasselli di fissaggio a parete opportunamente dimensionati e adatti al tipo di supporto stesso. Aggancio meccanico realizzato da clip in acciaio inox o equivalenti per il fissaggio delle lastre di rivestimento alla sottostruttura. Le clip saranno verniciate in funzione del colore delle lastre e agganciate ai profili mediante rivetti o viti autofilettanti. Fuga minima tra le lastre 5mm. Posa in opera comprensiva di manodopera ed elementi di fissaggio (tasselli, viti, ecc.) e taglio in opera delle lastre per l’ottenimento di sottoformati a partire da lastre 1000x3000 mm.									
	CORPO A									
	Scala A			15,500		13,570	210,34			
	VA		1,000		1,350	11,530	-15,57			
	Scala B			11,050		13,570	149,95			
	VB		1,000		1,350	11,530	-15,57			
	Scala C			11,000	12,100		133,10			
				29,200	3,130		91,40			
	VC		1,000		1,750	14,230	-24,90			
	PE5		2,000		0,900	2,200	-3,96			
	Scala D			16,170		13,570	219,43			
	VD		1,000		1,350	11,530	-15,57			
	CORPO B									
	Scala E			20,300		3,430	69,63			
				13,850		10,170	140,85			
	PE5		1,000		0,650	2,200	-1,43			
	VE		1,000		0,650	9,780	-6,36			
	Scala F			2,490		12,100	30,13			
				25,820		3,130	80,82			
	VF		1,000		1,750	14,750	-25,81			
	PE5		2,000		0,900	2,200	-3,96			
		Sommano positivi...	mq					1'125,65		
		Sommano negativi...	mq					-113,13		
		SOMMANO...	mq					1'012,52	275,35	278'797,38
	192 / 195 NP-A32	Fornitura e posa in opera di imbotti esterni in lastre di porcellana laminata tipo Laminam 5+ o similare mediante facciata ventilata. Sottostruttura realizzata in profili di alluminio, di forma e sezione idonea, adeguatamente dimensionati a seguito di calcolo strutturale, fissati al supporto mediante staffe ad “L” in alluminio. Tasselli di fissaggio a parete opportunamente dimensionati e adatti al tipo di supporto stesso. Aggancio meccanico realizzato da clip in acciaio inox o equivalenti per il fissaggio delle lastre di rivestimento alla sottostruttura. Le clip saranno verniciate in funzione del colore delle lastre e agganciate ai profili mediante rivetti o viti autofilettanti. Fuga minima tra le lastre 5mm. Posa in opera comprensiva di manodopera ed elementi di fissaggio (tasselli, viti, ecc.) e taglio in opera delle lastre per l’ottenimento di sottoformati.								
		BLOCCO A								
		PROSPETTO NORD - Imbotti								
		3 lati *(lung.=1,5*3)		15,000	4,500			67,50		
		2 lati *(lung.=1,5*2)		16,000	3,000			48,00		
		1 lato		16,000	1,500			24,00		
		PROSPETTO OVEST - Imbotti								
		3 lati *(lung.=1,5*3)		8,000	4,500			36,00		
2 lati *(lung.=1,5*2)			12,000	3,000			36,00			
1 lato			8,000	1,500			12,00			
PROSPETTO SUD - Imbotti										
2 lati *(lung.=1,5*2)			39,000	3,000			117,00			
		A R I P O R T A R E						340,50		7'537'268,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						340,50		7'537'268,43
193 / 112 215101e DEI 2020	1 lato		12,000	1,500			18,00		
	PROSPETTO EST - Imbotti								
	2 lati *(lung.=1,5*2)		20,000	3,000			60,00		
	1 lato		6,000	1,500			9,00		
	BLOCCO B								
	PROSPETTO NORD - Imbotti								
	3 lati *(lung.=1,5*3)		2,000	4,500			9,00		
	PROSPETTO OVEST - Imbotti								
	3 lati *(lung.=1,5*3)		1,000	4,500			4,50		
	2 lati *(lung.=1,5*2)		23,000	3,000			69,00		
	1 lato		18,000	1,500			27,00		
	PROSPETTO EST - Imbotti								
	3 lati *(lung.=1,5*3)		2,000	4,500			9,00		
	2 lati *(lung.=1,5*2)		16,000	3,000			48,00		
	1 lato		8,000	1,500			12,00		
	IMBOTTE PORTA CAPPELLA								
	Pannelli esterni			10,860			10,86		
	Pannelli Frontali			10,260			10,26		
	Pannelli Obliqui			9,660			9,66		
	Pannelli Interni			5,060			5,06		
				2,050			2,05		
	SOMMANO...	ml					643,89	177,10	114'032,92
	Porte (SbCat 24)								
	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 800 x 2.150 mm								
	CORPO A								
	PR1						11,00		
	PR2a						3,00		
	PR2b						2,00		
	CORPO B								
	PR1						3,00		
	PR2a						3,00		
	PR2b						2,00		
	SOMMANO...	cad					24,00	445,53	10'692,72
194 / 113 215101g DEI 2020	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a								
	A R I P O R T A R E								7'661'994,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'661'994,07
195 / 114 215095 DEI 2020	perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm CORPO A PR3 PR3a	cad					3,00	491,52	2'949,12
	CORPO B PR3						1,00		
	SOMMANO...						2,00		
							6,00		
196 / 116 NP-A02	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, dimensione standard 1000 x 2000 mm, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mq K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico CORPO A PE5	cad					2,00	355,70	2'134,20
	CORPO B PE5						4,00		
	SOMMANO...						6,00		
197 / 117 215103i DEI 2020	Fornitura e posa in opera di PORTA EI 30 Omologata a a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, composta da pannello sp. mm 44 complanare al telaio lato tirare, con guarnizione termoespandente applicata perimetralmente sull'anta, telaio in MDF + listellare da mm 110 x 40 con spigolo R. 10, guarnizione termoespandente applicata perimetralmente, guarnizione antirumore, Coprifilo sez. da 70 x 10/22 ad incastro ambo i lati, 3 cerniere diametro 16 mm regolabili in altezza finitura cromata satinata. Chiudiporta aereo esterno con braccio a "V" finitura argento montato lato cerniere. Finitura: Impiallacciata TANGANICA TINTO NOCE (verticale) DIMENSIONI: 900 x 2100 x 400 mm - luce passaggio SERRATURA ANTIPANICO AGB E. 70 + incontro standard + cilindro chiave-pomolino con sistema MK a 3 livelli KIT MANIGLIA: pomolo fisso esterno e mezza maniglia interna su rosetta/bocchetta rotonde finitura cromata satinata. Compreso controtelaio in abete spessore 25 mm completo di grappe per ancoraggio. Muratura larghezza fino a 35 cm. Dimensioni 90 x 210 cm - PR4 Porta ingresso alloggi CORPO A PR4	cad					4,00	947,60	19'899,60
	CORPO B PR4						17,00		
	SOMMANO...						21,00		
	A R I P O R T A R E								7'686'976,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'686'976,99
	e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	cad							
	CORPO A								
	PR5						2,00		
	PR5a						2,00		
198 / 118 215103n DEI 2020	CORPO B	cad							4'737,96
	PR5						2,00		
	SOMMANO...						6,00	789,66	
	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	cad							2'595,06
	CORPO A								
	PR7						2,00		
	PR7a						1,00		
199 / 119 215113c DEI 2020	SOMMANO...	cad					3,00	865,02	
	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	cad							5'259,98
	CORPO A								
	PR3						3,00		
	PR3a						1,00		
	PE5						2,00		
	PR5						2,00		
	PR5a						2,00		
	PR7						2,00		
	PR7a						2,00		
	CORPO B								
	PR3						2,00		
	PE5						4,00		
	PR5						2,00		
200 / 120 NP-A05	SOMMANO...	cad					22,00	239,09	
	A R I P O R T A R E								7'699'569,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'699'569,99
201 / 121 NP-A04	•Lastra interna stratificata antinfortunio 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Dimensioni 80 x 220 cm. Tipo PE1 - Ingressi piano terra. CORPO B PE1						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	1'444,47	5'777,88
	Fornitura e posa in opera di porte di ingresso vetrate realizzate in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206, La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm. come per l'anta complanare, mentre per l'anta a sormonto la profondità sarà di 75 mm. Completa di maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide La superficie vetrata termoisolante sarà composta una vetrocamera costituita da: •Lastra esterna temperata antinfortunio Guardian SN 70/35 spessore 10 mm, con test HST, con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine. •Intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico. •Lastra interna stratificata antinfortunio 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Dimensioni 160 x 220 cm. Tipo PE2 - Ingressi piano terra. CORPO A PE2						1,00		
	CORPO B PE2						2,00		
202 / 122 215113a DEI 2020	SOMMANO...	cad					3,00	2'839,13	8'517,39
	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna CORPO A PE2						2,00		
	CORPO B PE1						4,00		
	PE2						4,00		
203 / 123 NP-A03	SOMMANO...	cad					10,00	226,95	2'269,50
	Fornitura e posa in opera di porte tamburate prefabbricate con apertura a cerniera ad un battente, cieche, realizzate con lamiera in acciaio 15/10 zincato a caldo e verniciato sp.45mm a doppia parete complete di telaio in lamiera d'acciaio zincato atto alla posa su murature dello spessore finito di 16 cm, compreso guarnizioni di tenuta, ferramenta di sostegno e chiusura, verniciatura a smalto colori RAL, controtelaio, assistenze murarie, ponteggi e materiali di consumo. Porta a due battenti con griglie di aerazione. Dimensione 160x220 cm - Tipo PE4 - Porta di accesso locali tecnici e centrale termica Dimensione 140x220 cm - Tipo PL2 - Porta esterna accesso locale tecnico esistente Dimensione 90x220 cm - Tipo PL1 - Porta esterna accesso locale tecnico esistente CORPO A PE4		1,000		1,600	2,200	3,52		
	CORPO B PE4		1,000		1,600	2,200	3,52		
	A R I P O R T A R E						7,04		7'716'134,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7,04		7'716'134,76
204 / 124 NP-A06	LOCALE POMPE PE4		1,000		1,600	2,200	3,52		
	SOMMANO...	mq					10,56	242,79	2'563,86
	Fornitura e posa in opera di porta interna costituita da battente tamburato dello spessore di mm. 40, composto da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape (o in alternativa con interno PSE densità minima 25 kg m.c., a richiesta autoestinguente), ringrossi per applicazione serratura. Superfici in truciolare di legno da mm. 4,00 o MDF da mm. 4 rivestite con laminato plastico H.P.L. dello spessore di mm. 0,9. Elementi perimetrali portanti dell'anta in alluminio a sormonto sui quattro lati. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante. Inclusa serratura tipo PATENT e maniglia passante in alluminio anodizzato antinfortunio. Battuta centrale in alluminio anodizzato nelle porte a due battenti. Stipite (imbotte o telaio reggiporta) costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo (cornici); montanti e traversi telaio assemblati con squadrette in alluminio a bottone. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante; guarnizione di battuta a norme UNI 9122. Viti di fissaggio al falsotelaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta. Il sistema telaio con raggio antinfortunistico R5 dovrà garantire una perfetta complanarità con il bordo anta in alluminio a sormonto del pannello ed i coprifili anch'essi stondati con raggio R5 antinfortunistico. Esclusa griglia di transito su porta da conteggiare a parte. Escluso maniglione per bagno disabili da conteggiare a parte. Dimensioni 70/80/90/160 x 210 cm Tipo P01a-P01b (Bagni) P02a (Uffici) P02b (Centrale idrica, varie) P03 (Bagno disabili) e P04 (Sala Conferenze)								
	CORPO A P01a						36,00		
	P02a						90,00		
	P01b						7,00		
	P02b						4,00		
	P03						3,00		
	P04						2,00		
	CORPO B P01a						4,00		
	P02a						9,00		
205 / 125 NP-A07	P01b						4,00		
	P02b						1,00		
	SOMMANO...	cad					160,00	684,12	109'459,20
	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia. Verniciatura con ciclo a tre mani. Dimensioni 70/80 x 210 cm - Tipo P01c (Bagni Alloggi) e P02c (Camere Alloggi)								
	CORPO A P01c						6,00		
	CORPO B P01c						41,00		
	P02c						25,00		
	A R I P O R T A R E						72,00		7'828'157,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						72,00		7'828'157,82
206 / 126 T.021.013.b	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, completa di controcornice, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 400*100 mm CORPO A P02a P01b P01c P03 P04 *(par.ug.=1,000*4) CORPO B P02a P01b P01c	cad	4,000				72,00 90,00 7,00 6,00 3,00 4,00 9,00 4,00 41,00	487,35	35'089,20
207 / 127 NP-A01	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di porta interna vetrata realizzata con profili estrusi di alluminio, spessore 50 micron, completo di controtelaio metallico, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetro stratificato di sicurezza: porta a 2 ante, a battente, 160 x 210 cm (3,36 mq) P07 CORPO A P07 CORPO B P07	cad	6,000 1,000		1,600 1,600	2,100 2,100	20,16 3,36	34,73	5'695,72
208 / 128 E.017.018.b	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di portone in legno di rovere, iroko o simile, dello spessore di mm 60, con fodera interna a doghe verticali, e fodera esterna lavorata a specchature bugnate e comunque scormiciate, il tutto compreso telaio maestro, dipintura a flatting o ammordente a due passate, nonché opere murarie, ferramenta di arresto e chiusura in ferro del tipo che indicherà la D.L. e qualsiasi altro onere e magistero a qualunque altezza. Spessore 80 mm PE6 (Portone Cappella)	mq	1,000		1,600	2,200	23,52 3,52	418,78	9'849,71
209 / 129 205027a DEI 2020	SOMMANO... Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna e con possibilità di inserimento di cablaggi elettrici, per parete interna divisoria in laterizi o cartongesso di spessore totale di 150 mm con sede interna di 64 mm, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: ad anta singola: luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm CORPO A P05	mq					3,52	1'131,90	3'984,29
210 / 130 205027b DEI 2020	SOMMANO... Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna e con possibilità di inserimento di cablaggi elettrici, per parete interna	cad					2,00 2,00	490,97	981,94
	A R I P O R T A R E								7'883'758,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'883'758,68
211 / 131 205030c DEI 2020	divisoria in laterizi o cartongesso di spessore totale di 150 mm con sede interna di 64 mm, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: ad anta singola: luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm CORPO B P06	cad					24,00	490,97	11'783,28
	SOMMANO...						24,00		
	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola: laccata bianca CORPO A P05						2,00		
	CORPO B P06						24,00		
212 / 132 NP-A09	SOMMANO...	cad					26,00	527,88	13'724,88
	Finestre (SbCat 25)								
	Fornitura e posa in opera di serramenti ad un'anta realizzati in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206, il telaio fisso avrà spessore 65 mm, l'anta a sormonto (all'interno) avrà spessore 75 mm. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione. La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da: •lastra esterna stratificata antinfortunistype Guardian SN 70/35 LamiGlass 55.1 SR con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine e composta da float chiari e plastici ad attenuazione acustica; •intercapedine di spessore 20 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunistype 44.1 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 46 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Sistema di oscuramento integrato nella vetrocamera. Dimensioni 150 x 150 cm - Anta e ribalta - F01 (Uffici) CORPO A F01						134,00		
	CORPO B F01						10,00		
213 / 133 NP-A10	SOMMANO...	cad					144,00	2'080,37	299'573,28
	Fornitura e posa in opera di serramenti ad un'anta realizzati in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206, il telaio fisso avrà spessore 65 mm, l'anta a sormonto (all'interno) avrà spessore 75 mm. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD,								
	A R I P O R T A R E								8'208'840,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'208'840,12
214 / 134 NP-A11	EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione. La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da: •lastra esterna stratificata antinfortunio tipo Guardian SN 70/35 LamiGlass 55.1 SR con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine e composta da float chiari e plastici ad attenuazione acustica; •intercapedine di spessore 20 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunio 44.1 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 46 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Sistema di oscuramento integrato nella vetrocamera. Dimensioni 60 x 150 cm - Anta e ribalta - F02 (Uffici) CORPO A F02						12,00		
	CORPO B F02						3,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	1'273,46	19'101,90
	Fornitura e posa in opera di serramenti ad un'anta realizzati in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206, il telaio fisso avrà spessore 65 mm, l'anta a sormonto (all'interno) avrà spessore 75 mm. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide.Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione. La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da: •Lastra esterna temperata antinfortunio Guardian SN 70/35 spessore 10 mm, con test HST, con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine. •intercapedine di spessore 20 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunio 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 44 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Sistema di oscuramento integrato nella vetrocamera. Dimensioni 60 x 150 cm - Anta e ribalta - F02a (Alloggi) CORPO A F02a						2,00		
215 / 135 NP-A12	CORPO B F02a						16,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	1'223,65	22'025,70
	Fornitura e posa in opera di serramenti a due ante realizzati in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206, il telaio fisso avrà spessore 65 mm, l'anta a sormonto (all'interno) avrà spessore 75 mm. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide.Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione.								
	A R I P O R T A R E								8'249'967,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'249'967,72
216 / 136 NP-A13	La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da: •Lastra esterna temperata antinfortunist Guardian SN 70/35 spessore 10 mm, con test HST, con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine. •intercapedine di spessore 20 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunist 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 44 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Sistema di oscuramento integrato nella vetrocamera. Dimensioni 150 x 150 cm - Doppia Anta e ribalta - F03 (Alloggi) CORPO A F03						4,00		
	CORPO B F03						41,00		
	SOMMANO...	cad					45,00	1'881,13	84'650,85
	Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206, il telaio fisso avrà spessore 65 mm, l'anta a sormonto (all'interno) avrà spessore 75 mm. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione. La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da: •lastra esterna stratificata antinfortunist tipo Guardian SN 70/35 LamiGlass 55.1 SR con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine e composta da float chiari e plastici ad attenuazione acustica; •intercapedine di spessore 20 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunist 44.1 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 46 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Dimensioni 250 x 150 cm - Specchiatura fissa - F04 (Cappella) CORPO B F04						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'509,22	1'509,22
217 / 137 NP-A14	Fornitura e posa in opera di sistema a facciata continua realizzata mediante costruzione a montanti e traversi in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206. La struttura della facciata dovrà garantire un inserimento del vetro di 13 mm. La costruzione dovrà essere composta dai seguenti profili di montante e traverso: · Montante, livello 3, con profondità di tubolare da 50 fino a 250 mm · Traverso, livello 1, con profondità di tubolare da 6 fino a 255 mm · Traverso, livello 2, con profondità di tubolare da 84 a 149 mm. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso								
	A R I P O R T A R E								8'336'127,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'336'127,79
218 / 138 NP-A15	<p>impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione.</p> <p>La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Lastra esterna temperata antinfortunist Guardian SN 70/35 spessore 10 mm, con test HST, con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine. •intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunist 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 44 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Incluse staffe di fissaggio alla struttura edile, raccordi perimetrali standard in lamiera di alluminio spessore 15/10. <p>Incluso inserimento di apribili e porta di accesso al piano terra come da abaco degli infissi.</p> <p>Facciata continua corpi scala dimensioni 135 x 1150 cm tipo VA-VB-VD</p> <p>BLOCCO A</p> <p>VA</p> <p>VB</p> <p>VD</p>								
	SOMMANO...	cad							
								1,00	
								1,00	
								1,00	
								3,00	12'111,65
									36'334,95
	<p>Fornitura e posa in opera di sistema a facciata continua realizzata mediante costruzione a montanti e traversi in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206. La struttura della facciata dovrà garantire un inserimento del vetro di 13 mm. La costruzione dovrà essere composta dai seguenti profili di montante e traverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Montante, livello 3, con profondità di tubolare da 50 fino a 250 mm · Traverso, livello 1, con profondità di tubolare da 6 fino a 255 mm · Traverso, livello 2, con profondità di tubolare da 84 a 149 mm. <p>Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione.</p> <p>La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Lastra esterna temperata antinfortunist Guardian SN 70/35 spessore 10 mm, con test HST, con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine. •intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunist 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 44 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Incluse staffe di fissaggio alla struttura edile, raccordi perimetrali standard in lamiera di alluminio spessore 15/10. <p>Incluso inserimento di apribili e porta di accesso al piano terra come da abaco degli infissi.</p> <p>Facciata continua corpi scala dimensioni 175 x 1400 cm tipo VC-VF</p> <p>CORPO A</p> <p>VC</p>								
	A R I P O R T A R E							1,00	8'372'462,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		8'372'462,74
219 / 139 NP-A16	CORPO B VF						1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	17'359,81	34'719,62
	Fornitura e posa in opera di sistema a facciata continua realizzata mediante costruzione a montanti e traversi in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206. La struttura della facciata dovrà garantire un inserimento del vetro di 13 mm. La costruzione dovrà essere composta dai seguenti profili di montante e traverso: · Montante, livello 3, con profondità di tubolare da 50 fino a 250 mm · Traverso, livello 1, con profondità di tubolare da 6 fino a 255 mm · Traverso, livello 2, con profondità di tubolare da 84 a 149 mm. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione. La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da: •Lastra esterna temperata antinfortunist Guardian SN 70/35 spessore 10 mm, con test HST, con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine. •intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunist 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 44 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Incluse staffe di fissaggio alla struttura edile, raccordi perimetrali standard in lamiera di alluminio spessore 15/10. Incluso inserimento di apribili come da abaco degli infissi. Facciata continua corpi scala dimensioni 65 x 978 cm tipo VE								
	BLOCCO B VE						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	6'140,11	6'140,11
220 / 140 NP-A17	Fornitura e posa in opera di vetrate di ingresso realizzata mediante profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206. La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm, mentre l'anta a sormonto (all'interno) misurerà 75 mm. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione. La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da: •Lastra esterna temperata antinfortunist Guardian SN 70/35 spessore 10 mm, con test HST, con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine. •intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunist 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 44 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in								
	A R I P O R T A R E								8'413'322,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'413'322,47
221 / 141 NP-A18	accordo a EN 410 e 673. Incluse staffe di fissaggio alla struttura edile, raccordi perimetrali standard in lamiera di alluminio spessore 15/10. Vetrata Ingresso Piano Terra dimensioni 400 x 250 cm tipo V01 Vetrata Primo Piano - dimensioni 400 x 250 cm tipo V03 BLOCCO A V01 V03						2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	5'543,78	16'631,34
	Fornitura e posa in opera di vetrate di ingresso realizzata mediante profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206. La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm, mentre l'anta a sormonto (all'interno) misurerà 75 mm. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione. La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da: •Lastra esterna temperata antinfortunist Guardian SN 70/35 spessore 10 mm, con test HST, con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine. •intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunist 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 44 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Incluse staffe di fissaggio alla struttura edile, raccordi perimetrali standard in lamiera di alluminio spessore 15/10. Vetrata Ingresso Caffetteria dimensioni 510 x 250 cm tipo V02 BLOCCO B V02						1,00 1,00	8'645,41	8'645,41
	SOMMANO...	cad							
Opere da Pittore (SbCat 26)									
222 / 105 E.016.047	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare, segmenti e cariche selezionate, da applicare a mano su fondo di intonaco stagionato opportunamente preparato, previa mano di fissativo consolidante in ragione di 0,200 litri per metro quadro (da pagare separatamente). Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. BLOCCO A Piano Terra								
				319,230		2,500	798,08		
				597,270		3,100	1'851,54		
				34,780		3,480	121,03		
	Piano Primo			301,620		2,500	754,05		
				722,820		3,100	2'240,74		
	Piano Secondo			269,470		2,500	673,68		
				712,060		3,100	2'207,39		
	Locale Tecnico P.Primo			8,040		3,480	27,98		
	A R I P O R T A R E						8'674,49		8'438'599,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						8'674,49		8'438'599,22
223 / 106 E.016.047	P. Secondo			8,580		3,480	29,86		
	P. Terzo			11,480		3,100	35,59		
	Porte						-652,81		
	Finestre						-327,90		
	Vetrate						-30,00		
	BLOCCO B								
	Piano Terra			137,700		2,500	344,25		
				330,060		3,100	1'023,19		
				34,850		3,480	121,28		
	Piano Primo			311,670		2,500	779,18		
				397,470		3,100	1'232,16		
	Piano Secondo			286,340		2,500	715,85		
				397,670		3,100	1'232,78		
	Ripostiglio								
	P. Secondo			42,480		3,480	147,83		
	Locale Tecnico								
	P. Terzo			17,350		2,500	43,38		
	Porte						-472,92		
	Finestre						-138,00		
	Vetrate						-12,75		
	A detrarre rivestimento in pietra zona ingressi e scale (Corpo A e B)								
	Vedi voce n° 96 [mq 193.62]						-193,62		
	Edificio adiacente Ex corpo 2		2,000	16,500		10,500	346,50		
	Sommano positivi...	mq					14'726,34		
	Sommano negativi...	mq					-1'828,00		
	SOMMANO...	mq					12'898,34	10,70	138'012,24
	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare, segmenti e cariche selezionate, da applicare a mano su fondo di intonaco stagionato opportunamente preparato, previa mano di fissativo consolidante in ragione di 0,200 litri per metro quadro (da pagare separatamente). Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.								
	BLOCCO A								
	SCALA A - Torrini + Pianerottoli								
	da piano terra a secondo			17,580		11,650	204,81		
	Piano Primo			4,860		2,400	11,66		
	Piano Secondo			4,860		2,400	11,66		
	Vetrata VA				1,350	11,530	-15,57		
	Apertura				1,400	2,200	-3,08		
	Apertura				1,400	2,200	-3,08		
	SCALA B - Torrini + Pianerottoli								
	da piano terra a secondo			18,690		11,650	217,74		
	Piano Terra			4,230		2,400	10,15		
	Piano Primo			4,720		2,400	11,33		
	Vetrata VB				1,350	11,530	-15,57		
	Apertura				1,270	2,200	-2,79		
	Apertura				1,270	2,200	-2,79		
	SCALA C - Torrini + Pianerottoli								
	da piano terra a secondo			25,240		12,000	302,88		
	Piano secondo e terzo			21,080		2,400	50,59		
	Vetrata VC				1,750	14,230	-24,90		
	Porta Ascensore				1,000	2,300	-2,30		
	A R I P O R T A R E						750,74		8'576'611,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						750,74		8'576'611,46
224 / 107 E.016.047	SCALA D - Torrini + Pianerottoli da piano terra a secondo Vetrata VD			22,890 1,350		11,650 11,530	266,67 -15,57		
	BLOCCO B SCALA E - Torrini + Pianerottoli da piano terra a secondo Piano Primo Vetrata VE Apertura			16,580 4,850		11,650 2,400	193,16 11,64		
					0,650 1,250	9,780 2,200	-6,36 -2,75		
	SCALA D - Torrini + Pianerottoli da piano primo a terzo Vetrata VF Porta Ascensore			18,800 1,750		10,900 14,750	204,92 -25,81		
					1,000	2,300	-2,30		
	Sommano positivi...	mq					1'497,21		
	Sommano negativi...	mq					-122,87		
	SOMMANO...	mq					1'374,34	10,70	14'705,44
	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare, segmenti e cariche selezionate, da applicare a mano su fondo di intonaco stagionato opportunamente preparato, previa mano di fissativo consolidante in ragione di 0,200 litri per metro quadro (da pagare separatamente). Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.								
	CORPO A Bagni - Piano Terra			125,160 22,060		2,400 3,000	300,38 66,18		
	Bagni - Piano Primo			60,390 58,930		2,400 3,000	144,94 176,79		
	Bagni - Piano Secondo			52,550 58,960		2,400 3,000	126,12 176,88		
	Vedi voce n° 93 [mq 1 382.88]						-1'382,88		
	CORPO B Bagni - Piano Terra Bagni - Piano Primo Bagni - Piano Secondo			58,000 188,600 199,160		2,400 2,400 2,400	139,20 452,64 477,98		
	LOCALE POMPE M1a - intonaco interno M1a - intonaco esterno PE4 Intonaco Interno Soffitto			16,480 19,120		2,400 3,060	39,55 58,51		
			2,000		1,600	2,200	-7,04		
							16,93		
	Sommano positivi...	mq					2'176,10		
	Sommano negativi...	mq					-1'389,92		
	SOMMANO...	mq					786,18	10,70	8'412,13
225 / 108 E.016.042	Sovrapprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo nella misura di circa 0,2 l/mq. Vedi voce n° 105 [mq 12 898.34] Vedi voce n° 106 [mq 1 374.34] Vedi voce n° 107 [mq 786.18]						12'898,34 1'374,34 786,18		
	SOMMANO...	mq					15'058,86	3,45	51'953,07
	Controsoffitti (SbCat 27)								
226 / 109 195002a DEI	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM								
	A R I P O R T A R E								8'651'682,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								8'651'682,10	
2020	Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm (Resistente all'umidità) CORPO A C3 - Bagni - Piano Terra C3 -Bagni - Piano Primo C3 -Bagni - Piano Secondo C2 - Piano Terra C2 - Piano Primo C2 - Piano Terra - Velette C2 - Piano Primo - Velette C2a - Piano Primo CORPO B C3 -Bagni - Piano Terra C3 -Bagni - Piano Primo C3 -Bagni - Piano Secondo C2 - Piano Terra C2 - Piano Secondo C2 - Piano Terra - Velette <div>SOMMANO...</div>	mq								
227 / 110 195043b DEI 2020	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali: con struttura metallica seminascosta CORPO A C1 - Piano Terra C1 - Piano Primo C1 - Piano Secondo C1 - Piano Terra - Velette C1 - Piano Primo - Velette C1 - Piano Primo - Velette C1 - Piano Secondo - Velette C1 - Piano Secondo - Velette C4 - Piano Terra C4 - Piano Primo C4 - Piano Secondo C5 - Piano Primo C5 - Piano Secondo CORPO B C1 - Piano Terra C1 - Piano Primo C1 - Piano Secondo C1 - Piano Primo - Velette C1 - Piano Secondo - Velette C5 - Piano Primo C5 - Piano Secondo <div>SOMMANO...</div>	mq								
228 / 111 195045a DEI	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, fornito in opera, in acciaio preverniciato, con bordi interni: a L:									
	A R I P O R T A R E									8'823'950,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'840'921,16
095082e DEI 2020	rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 25 cm CORPO A Piano Terra MR2a PR4 PR2a Piano Primo MR2a Piano Secondo MR2a Piano Terra MR2b Piano Primo M2a P07 Piano Secondo M2a P07 Gradini Riportati Scala A Scala B Scala D CORPO B Piano Terra MR2a Piano Primo MR2a PR2a PR2b PR4 Piano Secondo MR2a 2a PR4 Piano Primo MR2b Piano Secondo MR2b Piano Terra M2a P07 Piano Primo M2a P02c Piano Secondo M2a Piano Terra M2b Piano Primo M2b Piano Secondo M2b Piano Primo M2c Piano Secondo M2c Gradini Riportati Scala E								
				5,060		3,630	18,37		
			3,000		0,900	2,100	-5,67		
			1,000		0,800	2,100	-1,68		
				2,140		3,630	7,77		
				2,140		3,630	7,77		
				6,330		3,630	22,98		
				3,050		3,630	11,07		
			2,000		1,600	2,100	-6,72		
				4,830		3,630	17,53		
			2,000		1,600	2,100	-6,72		
				1,235		0,560	0,69		
				1,250		0,310	0,39		
				1,250		0,310	0,39		
				8,290		3,630	30,09		
				30,760		3,630	111,66		
			1,000		0,800	2,100	-1,68		
			1,000		0,800	2,100	-1,68		
			8,000		0,900	2,100	-15,12		
				28,530		3,630	103,56		
			1,000		0,800	2,100	-1,68		
			9,000		0,900	2,100	-17,01		
				45,900		3,630	166,62		
				47,880		3,630	173,80		
				13,330		3,630	48,39		
			1,000		1,600	2,100	-3,36		
				30,330		3,630	110,10		
			5,000		1,600	2,100	-16,80		
				4,080		3,630	14,81		
				3,310		3,630	12,02		
				4,720		3,630	17,13		
				4,720		3,630	17,13		
				0,990		3,630	3,59		
				4,900		3,630	17,79		
				1,250		0,560	0,70		
	A R I P O R T A R E						836,23		8'840'921,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						836,23		8'840'921,16
231 / 44 095082f DEI 2020	Scala F			1,250 1,250		0,450 0,480	0,56 0,60		
	Sommano positivi...	mq					915,51		
	Sommano negativi...	mq					-78,12		
	SOMMANO...	mq					837,39	63,75	53'383,61
	Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 30 cm								
	CORPO A								
	Piano Terra								
	ME1			170,160		3,630	617,68		
	F01		35,000		1,500	1,500	-78,75		
	F02		1,000		0,600	1,500	-0,90		
	F02a		2,000		0,600	1,500	-1,80		
	F03		4,000		1,500	1,500	-9,00		
	V01		2,000		2,500	4,000	-20,00		
	PE2		1,000		1,600	2,280	-3,65		
	PE4		1,000		1,600	2,280	-3,65		
	Pi1		17,000		0,600	3,650	-37,23		
	Pi1		7,000		0,300	3,650	-7,67		
	Piano Primo								
	ME1			169,610		3,630	615,68		
	F01		48,000		1,500	1,500	-108,00		
	F02		3,000		0,600	1,500	-2,70		
	V03		1,000		2,500	4,000	-10,00		
	Pi1		13,000		0,600	3,650	-28,47		
	Piano Secondo								
	ME1			167,330		3,630	607,41		
	F01		51,000		1,500	1,500	-114,75		
	F02		3,000		0,600	1,500	-2,70		
	Pi1		13,000		0,600	3,650	-28,47		
	Piano Terzo								
	ME1			3,350		2,550	8,54		
	PE5		1,000		0,900	2,200	-1,98		
	Piano Terra								
	ME2			5,420		3,650	19,78		
	F02		1,000		0,600	1,500	-0,90		
	Pi1		1,000		0,600	3,650	-2,19		
	Piano Primo								
	ME2			6,680		3,650	24,38		
	F02		2,000		0,600	1,500	-1,80		
	Pi1		1,000		0,600	3,630	-2,18		
	Piano Secondo								
	ME2			6,680		3,650	24,38		
	F02		2,000		0,600	1,500	-1,80		
	Pi1		1,000		0,600	3,630	-2,18		
	Piano Terra								
	MR1a			36,910		3,630	133,98		
	PR4		1,000		0,900	2,100	-1,89		
	Piano Primo								
	MR1a			4,130		3,630	14,99		
	Apertura Scala A		2,000		1,250	2,200	-5,50		
	Piano Secondo								
	MR1a			4,130		3,630	14,99		
	Piano Terra								
	M1a			18,300		3,630	66,43		
	P02a		1,000		0,800	2,100	-1,68		
	P07		1,000		1,600	2,100	-3,36		
	Piano Primo								
	M1a			1,180		3,630	4,28		
	Piano Terra								
	M1b			3,480		3,630	12,63		
	A R I P O R T A R E						1'681,95		8'894'304,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'681,95		8'894'304,77
	Piano Primo M1b			1,760		3,630	6,39		
	Piano Terra M1c			5,120		3,630	18,59		
	CORPO B								
	Piano Terra ME1			126,300		3,630	458,47		
	F01		6,000		1,500	1,500	-13,50		
	F02		3,000		0,600	1,500	-2,70		
	F04		1,000		2,500	1,500	-3,75		
	V02		1,000		2,500	5,100	-12,75		
	PE1		4,000		0,800	2,280	-7,30		
	PE2		2,000		1,600	2,280	-7,30		
	PE4		1,000		1,600	2,280	-3,65		
	PE5		2,000		0,900	2,200	-3,96		
	PE6		1,000		1,600	2,200	-3,52		
	Pil		15,000		0,600	3,650	-32,85		
	Piano Primo ME1			115,380		3,630	418,83		
	F01		3,000		1,500	1,500	-6,75		
	F02a		8,000		0,600	1,500	-7,20		
	F03		20,000		1,500	1,500	-45,00		
	Pil		15,000		0,600	3,650	-32,85		
	Pil		2,000		0,300	3,650	-2,19		
	Piano Secondo ME1			116,030		3,630	421,19		
	F01		1,000		1,500	1,500	-2,25		
	F02a		8,000		0,600	1,500	-7,20		
	F03		21,000		1,500	1,500	-47,25		
	VE		1,000		0,650	2,440	-1,59		
	Pil		15,000		0,600	3,650	-32,85		
	Pil		2,000		0,300	3,650	-2,19		
	Piano Terzo ME1			27,710		2,550	70,66		
	PE5		2,000		0,900	2,200	-3,96		
	Pil		2,000		0,600	2,550	-3,06		
	Pil		2,000		0,300	2,550	-1,53		
	Piano Terra ME2			5,350		3,650	19,53		
	Piano Primo ME2			3,500		3,650	12,78		
	Piano Secondo ME2			3,500		3,650	12,78		
	Piano Terra MR1a			17,770		3,630	64,51		
	Apertura Scala E		1,000		1,250	2,200	-2,75		
	Piano Primo MR1a			15,340		3,630	55,68		
	PR3		2,000		0,900	2,100	-3,78		
	Piano Secondo MR1a			15,340		3,630	55,68		
	Piano Terra MR1b			4,310		3,630	15,65		
	Piano Terra M1a			19,890		3,630	72,20		
	P02c		1,000		0,900	2,100	-1,89		
	Piano Primo M1a			22,540		3,630	81,82		
	Piano Secondo M1a			23,250		3,630	84,40		
	Piano Terra M1b			4,400		3,630	15,97		
	Piano Primo M1b			1,390		3,630	5,05		
	A R I P O R T A R E						3'276,56		8'894'304,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3'276,56		8'894'304,77
	Piano Secondo M1b			1,500		3,630	5,45		
	Piano Primo M1c			5,130		3,630	18,62		
	Piano Secondo M1c			5,130		3,630	18,62		
	LOCALE POMPE M1a			15,600		2,470	38,53		
	PE4		1,000		1,600	2,200	-3,52		
	Sommano positivi...	mq					4'136,55		
	Sommano negativi...	mq					-782,29		
	SOMMANO...	mq					3'354,26	70,71	237'179,72
232 / 45 NP-A23	Fornitura e posa in opera di tralicci prefabbricati in acciaio tipo Murfor - EFS per rinforzo strutturale murature interne ed esterne. Vedi voce n° 42 [mq 55.05] Vedi voce n° 43 [mq 837.39] Vedi voce n° 44 [mq 3 354.26]						55,05 837,39 3'354,26		
	SOMMANO...	mq					4'246,70	8,82	37'455,89
233 / 46 NP-A20	Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm CORPO A								
	Piano Terra M4a			1,560		3,630	5,66		
	Piano Primo M4a			21,250		3,630	77,14		
	P01a		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	P01c		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	Piano Secondo M4a			20,120		3,630	73,04		
	P01a		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	Piano Terra M4b			60,000		3,630	217,80		
	P01a		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	P01b		2,000		0,700	2,100	-2,94		
	P01c		4,000		0,700	2,100	-5,88		
	P02a		2,000		0,800	2,100	-3,36		
	P03		1,000		0,900	2,100	-1,89		
	Piano Primo M4b			50,550		3,630	183,50		
	P01b		2,000		0,700	2,100	-2,94		
	P01c		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	P02a		4,000		0,800	2,100	-6,72		
	P03		1,000		0,900	2,100	-1,89		
	Piano Secondo M4b			47,050		3,630	170,79		
	P01b		2,000		0,700	2,100	-2,94		
	P02a		4,000		0,800	2,100	-6,72		
	P03		1,000		0,900	2,100	-1,89		
	Piano Terra M4c			26,640		3,630	96,70		
	P01a		10,000		0,700	2,100	-14,70		
	P05		2,000		0,600	2,100	-2,52		
	Piano Primo M4c			23,440		3,630	85,09		
	P01a		12,000		0,700	2,100	-17,64		
	A R I P O R T A R E						830,34		9'168'940,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						830,34		9'168'940,38
	Piano Secondo								
	M4c			23,440		3,630	85,09		
	P01a		12,000		0,700	2,100	-17,64		
	Piano Terra								
	M4d			0,650		3,630	2,36		
	Piano Primo			1,950		3,630	7,08		
	M4d								
	Piano Secondo			2,310		3,630	8,39		
	M4d								
	Piano Terra								
	M4e			14,090		3,630	51,15		
	Piano Primo								
	M4e			14,510		3,630	52,67		
	Piano Secondo								
	M4e			14,510		3,630	52,67		
	Piano Terra								
	MR4a			20,820		3,630	75,58		
	PR1		3,000		0,700	2,100	-4,41		
	PR7		1,000		1,600	2,100	-3,36		
	Piano Primo								
	MR4a			24,040		3,630	87,27		
	PR1		4,000		0,700	2,100	-5,88		
	PR7		1,000		1,600	2,100	-3,36		
	Piano Secondo								
	MR4a			23,010		3,630	83,53		
	PR1		4,000		0,700	2,100	-5,88		
	PR7		1,000		1,600	2,100	-3,36		
	Piano Terzo								
	MR4a			3,700		2,530	9,36		
	Piano Terra								
	MR4b			4,160		3,630	15,10		
	Piano Primo								
	MR4b			1,760		3,630	6,39		
	Piano Secondo								
	MR4b			1,760		3,630	6,39		
	CORPO B								
	Piano Terra								
	M4a			62,980		3,630	228,62		
	P01a		2,000		0,700	2,100	-2,94		
	P01b		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	P02a		8,000		0,800	2,100	-13,44		
	Piano Primo								
	M4a			59,960		3,630	217,65		
	P01c		6,000		0,700	2,100	-8,82		
	P02c		7,000		0,800	2,100	-11,76		
	Piano Secondo								
	M4a			84,550		3,630	306,92		
	P01c		7,000		0,700	2,100	-10,29		
	P02c		12,000		0,800	2,100	-20,16		
	Piano Terra								
	M4b			19,300		3,630	70,06		
	P01b		2,000		0,700	2,100	-2,94		
	P01c		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	P02a		2,000		0,800	2,100	-3,36		
	Piano Primo								
	M4b			61,590		3,630	223,57		
	P01c		13,000		0,700	2,100	-19,11		
	Piano Secondo								
	M4b			68,430		3,630	248,40		
	P01c		14,000		0,700	2,100	-20,58		
	Piano Terra								
	M4c			12,860		3,630	46,68		
	P01a		3,000		0,700	2,100	-4,41		
	P01b		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	Piano Primo								
	A R I P O R T A R E						2'549,16		9'168'940,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'549,16		9'168'940,38
234 / 47 E.006.033.c	M4c P06 Piano Secondo		12,000	31,400	0,700	3,630 2,100	113,98 -17,64		
	M4c P06		12,000	31,400	0,700	3,630 2,100	113,98 -17,64		
	Piano Terra M4d			2,550		3,630	9,26		
	Piano Primo M4d			1,840		3,630	6,68		
	Piano Secondo M4d			1,840		3,630	6,68		
	Piano Terra M4e			3,100		3,630	11,25		
	Piano Terra MR4a			11,210		3,630	40,69		
	PR1		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	PR2a		1,000		0,800	2,100	-1,68		
	FI01		1,000		2,000	2,100	-4,20		
	Piano Primo MR4a			4,420		3,630	16,04		
	PR3		1,000		0,900	2,100	-1,89		
	PR5		1,000		1,200	2,100	-2,52		
	Piano Secondo MR4a			2,780		3,630	10,09		
	PR5		1,000		1,200	2,100	-2,52		
	Piano Terzo MR4a			6,250		2,530	15,81		
	Piano Terra MR4b			6,610		3,630	23,99		
	PR1		1,000		0,700	2,100	-1,47		
	Sommano positivi...	mq					3'163,10		
	Sommano negativi...	mq					-296,52		
	SOMMANO...	mq					2'866,58	34,27	98'237,70
	Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di cartongesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 mm, per guide fissate a pavimento e a soffitto con chiodi a sparo, previa eventuale interposizione di materiale antiacustico, e montanti verticali di sezione a omega posti ad interasse di cm 60, compresa la predisposizione per il passaggio degli impianti e l'installazione delle relative apparecchiature, nonché l'inserimento dei tasselli in legno per il montaggio delle porte. Compreso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido, la sigillatura dei giunti con nastro idoneo, la stuccatura e rasatura delle superfici, l'installazione di eventuali paraspigoli con nastro armato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre. tramezzo in pannelli di cartongesso con lastre doppie da mm 12. Spessore totale tramezzi cm 12.5								
	CORPO A								
	Piano Terra								
	M6			175,170		3,500	613,10		
	P02a		20,000		0,800	2,100	-33,60		
	P02b		4,000		0,800	2,100	-6,72		
	P07		1,000		1,600	2,100	-3,36		
	FI01		2,000		2,000	2,100	-8,40		
	Piano Primo								
	M6			268,300		3,500	939,05		
	P02a		30,000		0,800	2,100	-50,40		
	P04		1,000		1,600	2,100	-3,36		
	Piano Secondo								
	M6			255,690		3,500	894,92		
	P02a		29,000		0,800	2,100	-48,72		
	A R I P O R T A R E						2'292,51		9'267'178,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'292,51		9'267'178,08
	Piano Terra								
	MR6			31,090		3,500	108,82		
	PR2b		2,000		0,800	2,100	-3,36		
	PR3		2,000		0,900	2,100	-3,78		
	Piano Primo								
	MR6			32,320		3,500	113,12		
	PR2a		1,000		0,800	2,100	-1,68		
	PR3		1,000		0,900	2,100	-1,89		
	PR5		2,000		1,200	2,100	-5,04		
	Piano Secondo								
	MR6			34,060		3,500	119,21		
	PR2		1,000		0,800	2,100	-1,68		
	PR5		2,000		1,200	2,100	-5,04		
	CORPO B								
	Piano Terra								
	M6			4,290		3,500	15,02		
	P02a		1,000		0,800	2,100	-1,68		
	Piano Secondo								
	M6			1,230		3,500	4,31		
	Piano Terra								
	M7			7,600		3,630	27,59		
	Apertura						-3,80		
	Piano Primo								
	M7			2,930		4,000	11,72		
	Piano Secondo								
	M7		2,000	2,420		4,000	19,36		
	Sommano positivi...	mq					2'866,22		
	Sommano negativi...	mq					-182,51		
	SOMMANO...	mq					2'683,71	63,50	170'415,58
235 / 48 E.006.037.e	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse A1, con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 + 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti auto perforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti, compreso i ponti di servizio fino all'altezza di 5,00 m ed ogni qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo inserimento pannello in lana di roccia spessore 70 mm densità 80 kg/m3 Pannello Isolante Vedi voce n° 47 [mq 2 683.71]						2'683,71		
	SOMMANO...	mq					2'683,71	5,90	15'833,89
	Impermeabilizzazioni (SbCat 29)								
236 / 65 E.011.005	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con l'applicazione di un foglio in LDPE di colore trasparente, avente spessore nominale 0,30 mm, per la realizzazione di strati di controllo del vapore (freno vapore). Elemento funzionale nella realizzazione di stratigrafie di copertura a tetto caldo, da applicare sul "lato caldo" dell'isolante termico, conforme alla norma EN 13984, tipo B: resistenza alla diffusione del vapore EN 1931 (μ) 290.000 (±60.000); allungamento a rottura longitudinale EN 12311-2 (%) 310 (±100%); allungamento a rottura trasversale EN 12311-2 (%) 370 (±100%). Lo strato di polietilene a bassa densità sarà								
	A R I P O R T A R E								9'453'427,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'453'427,55
237 / 67 E.011.009	applicato a giunti sovrapposti di cm 10, sormonti sigillati con nastro adesivo butilico, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Barriera al vapore CORPO A S01 S01a S04	mq					931,83 32,17 1'210,27		
	CORPO B S01 S01a S04						495,44 33,98 647,12		
	SOMMANO...						3'350,81	12,47	41'784,60
	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista o sotto protezione pesante) di due strati di guaina prefabbricata da 4 mm a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto di poliestere da fiocco stabilizzato, conforme alla norma EN13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni). Caratteristiche: (EN 1849-1) spessore 4 mm; (EN12311-1) forza a trazione massima N/50 mm - long. 600, trasv. 380, allungamento a trazione - long. 35% trasv. 45%; (EN1109) flessibilità a freddo - 10 °C. Posato in opera a fiamma, gas propano, in totale aderenza con il supporto, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m². I giunti longitudinali del primo strato (sottostrato) saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di almeno 20 cm. Il secondo strato, posato in totale aderenza allo strato precedente, sarà posato sfalsato di 50 cm alla strato sottostante in modo da essere posto a cavallo della saldatura del primo strato. I giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm, quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm e comunque oltre la quota del primo strato. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Guaina CORPO A S04 S04 Risvolti S05 S05 Risvolti Torrino Torrino Risvolti						1'210,27 32,61 15,87 3,68 38,40 4,05		
	CORPO B S04 S04 Risvolti Torrino Torrino Risvolti						647,12 21,64 34,25 3,56		
	LOCALE POMPE PG3 - Copertura PG3 - Copertura Risvolto						16,93 2,47		
	SOMMANO...						2'030,85	39,77	80'766,90
	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								
	A R I P O R T A R E								9'575'979,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'575'979,05
239 / 69 145101b DEI 2020	LOCALE POMPE PG3 - Copertura						16,93		
	SOMMANO...	mq					16,93	0,90	15,24
	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra anche irregolari (quali diaframmi, palancole, pali, berlinesi o superfici con casseri a perdere), mediante applicazione con chiodatura di membrana autoagganciante impermeabilizzante dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, compreso sistema di fissaggio, l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con stucco a base di bentonite di sodio naturale, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni necessarie: altezza 2,50 m								
	CORPO A								
	Tr perimetrale 30x80			212,900		0,800	170,32		
	Plinti H=60			61,150		0,600	36,69		
	Platee H=100			41,560		1,000	41,56		
	Estradosso superficie Plinti e Platee						60,41		
	CORPO B								
	Tr perimetrale 30x80			124,890		0,800	99,91		
	Plinti H=60			43,750		0,600	26,25		
	Estradosso superficie Plinti e Platee						9,49		
	LOCALE POMPE Fondazione			21,000		0,400	8,40		
				21,000	0,300		6,30		
240 / 70 Inf.002.098	Travi 25x40		2,000	18,600	3,930	0,400	17,17		
				18,600	0,250		14,88		
							4,65		
	SOMMANO...	mq					496,03	24,38	12'093,21
	Ghiaietto calcareo. Fornitura e posa in opera di ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4; comprensivo degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza; sistemazione a strati minimi di cm 5, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine.								
	LOCALE POMPE Ghiaia - Solaio di Copertura		16,930			0,050	0,85		
	SOMMANO...	mc					0,85	31,05	26,39
	Fornitura e posa in opera di camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura o di manti impermeabili, dello spessore di cm 1,5÷2, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto.								
	Spianata calcolata sotto i tramezzi								
	CORPO A								
	P. Terra sp. 2cm						1'047,08		
	P. Primo sp. 2cm						1'090,40		
	P. Secondo sp. 2cm						1'110,78		
	P. Terzo sp. 2cm						18,86		
241 / 71 E.011.012	CORPO B								
	P. Terra sp. 2cm						574,95		
	P. Primo sp. 2cm						603,96		
	P. Secondo sp. 2cm						614,74		
	P. Terzo sp. 2cm						12,07		
	SOMMANO...	mq					5'072,84	11,50	58'337,66
	Isolamento Termico ed Acustico (SbCat 30)								
	A R I P O R T A R E								9'646'451,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'646'451,55
242 / 72 NP-A29	Fornitura e posa in opera di fascia tagliamuro ad alta densità per l'isolamento acustico sotto le tamponature ed i tramezzi, densità 50/70 kg/mc, in polietilene reticolato espanso a celle chiuse, in fasce di altezza 30/10 cm, spessore 4/8 mm. CORPO A Piano Terra M3 Apertura Piano Primo M3 Apertura Piano Secondo M3 Apertura Piano Terzo M3 Apertura CORPO B Piano Terra M3 Apertura Piano Primo M3 Apertura Piano Secondo M3 Apertura Piano Terzo M3 Apertura Piano Terra M3b <div>Sommano positivi... m Sommano negativi... m SOMMANO... m</div>								
				3,400	1,000		3,40		
			1,000				-1,00		
				3,400	1,000		3,40		
			1,000				-1,00		
				3,400	1,000		3,40		
			1,000				-1,00		
				3,400	1,000		3,40		
			1,000				-1,00		
				1,600	1,000		1,60		
			1,000				-1,00		
				1,600	1,000		1,60		
			1,000				-1,00		
				1,600	1,000		1,60		
			1,000				-1,00		
				1,600	1,000		1,60		
			1,000				-1,00		
				1,750			1,75		
							21,75		
							-8,00		
							13,75	6,77	93,09
243 / 73 NP-A29	Fornitura e posa in opera di fascia tagliamuro ad alta densità per l'isolamento acustico sotto le tamponature ed i tramezzi, densità 50/70 kg/mc, in polietilene reticolato espanso a celle chiuse, in fasce di altezza 30/10 cm, spessore 4/8 mm. CORPO A Piano Terra MR2a PR4 PR2a Piano Primo MR2a Piano Secondo MR2a Piano Terra MR2b Piano Primo M2a P07 Piano Secondo M2a P07 CORPO B Piano Terra MR2a								
				5,060	0,900		5,06		
			3,000				-2,70		
			1,000		0,800		-0,80		
				2,140			2,14		
				2,140			2,14		
				6,330			6,33		
				3,050	1,600		3,05		
			2,000				-3,20		
				4,830	1,600		4,83		
			2,000				-3,20		
				8,290			8,29		
	A R I P O R T A R E						21,94		9'646'544,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						21,94		9'646'544,64
	Piano Primo MR2a			30,760			30,76		
	PR2a		1,000		0,800		-0,80		
	PR2b		1,000		0,800		-0,80		
	PR4		8,000		0,900		-7,20		
	Piano Secondo MR2a			28,530			28,53		
	2a		1,000		0,800		-0,80		
	PR4		9,000		0,900		-8,10		
	Piano Primo MR2b			45,900			45,90		
	Piano Secondo MR2b			47,880			47,88		
	Piano Terra M2a			13,330			13,33		
	P07		1,000		1,600		-1,60		
	Piano Primo M2a			30,330			30,33		
	P02c		5,000		1,600		-8,00		
	Piano Secondo M2a			4,080			4,08		
	Piano Terra M2b			3,310			3,31		
	Piano Primo M2b			4,720			4,72		
	Piano Secondo M2b			4,720			4,72		
	Piano Primo M2c			0,990			0,99		
	Piano Secondo M2c			4,900			4,90		
	Sommano positivi...	m					251,29		
	Sommano negativi...	m					-37,20		
	SOMMANO...	m					214,09	6,77	1'449,39
244 / 74 NP-A29	Fornitura e posa in opera di fascia tagliamuro ad alta densità per l'isolamento acustico sotto le tamponature ed i tramezzi, densità 50/70 kg/mc, in polietilene reticolato espanso a celle chiuse, in fasce di altezza 30/10 cm, spessore 4/8 mm. CORPO A Piano Terra ME1			170,160			170,16		
	F01		35,000		1,500		-52,50		
	F02		1,000		0,600		-0,60		
	F02a		2,000		0,600		-1,20		
	F03		4,000		1,500		-6,00		
	V01		2,000		2,500		-5,00		
	PE2		1,000		1,600		-1,60		
	PE4		1,000		1,600		-1,60		
	Pil		17,000		0,600		-10,20		
	Pil		7,000		0,300		-2,10		
	Piano Primo ME1			169,610			169,61		
	F01		48,000		1,500		-72,00		
	F02		3,000		0,600		-1,80		
	V03		1,000		2,500		-2,50		
	Pil		13,000		0,600		-7,80		
	Piano Secondo ME1			167,330			167,33		
	F01		51,000		1,500		-76,50		
	F02		3,000		0,600		-1,80		
	Pil		13,000		0,600		-7,80		
	Piano Terzo ME1			3,350			3,35		
	PE5		1,000		0,900		-0,90		
	A R I P O R T A R E						258,55		9'647'994,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						258,55		9'647'994,03
	Piano Terra ME2			5,420			5,42		
	F02		1,000		0,600		-0,60		
	Pil		1,000		0,600		-0,60		
	Piano Primo ME2			6,680			6,68		
	F02		2,000		0,600		-1,20		
	Pil		1,000		0,600		-0,60		
	Piano Secondo ME2			6,680			6,68		
	F02		2,000		0,600		-1,20		
	Pil		1,000		0,600		-0,60		
	Piano Terra MR1a			36,910			36,91		
	PR4		1,000		0,900		-0,90		
	Piano Primo MR1a			4,130			4,13		
	Apertura Scala A		2,000		1,250		-2,50		
	Piano Secondo MR1a			4,130			4,13		
	Piano Terra M1a			18,300			18,30		
	P02a		1,000		0,800		-0,80		
	P07		1,000		1,600		-1,60		
	Piano Primo M1a			1,180			1,18		
	Piano Terra M1b			3,480			3,48		
	Piano Primo M1b			1,760			1,76		
	Piano Terra M1c			5,120			5,12		
	CORPO B Piano Terra ME1			126,300			126,30		
	F01		6,000		1,500		-9,00		
	F02		3,000		0,600		-1,80		
	F04		1,000		2,500		-2,50		
	V02		1,000		2,500		-2,50		
	PE1		4,000		0,800		-3,20		
	PE2		2,000		1,600		-3,20		
	PE4		1,000		1,600		-1,60		
	PE5		2,000		0,900		-1,80		
	PE6		1,000		1,600		-1,60		
	Pil		15,000		0,600		-9,00		
	Piano Primo ME1			115,380			115,38		
	F01		3,000		1,500		-4,50		
	F02a		8,000		0,600		-4,80		
	F03		20,000		1,500		-30,00		
	Pil		15,000		0,600		-9,00		
	Pil		2,000		0,300		-0,60		
	Piano Secondo ME1			116,030			116,03		
	F01		1,000		1,500		-1,50		
	F02a		8,000		0,600		-4,80		
	F03		21,000		1,500		-31,50		
	VE		1,000		0,650		-0,65		
	Pil		15,000		0,600		-9,00		
	Pil		2,000		0,300		-0,60		
	Piano Terzo ME1			27,710			27,71		
	PE5		2,000		0,900		-1,80		
	Pil		2,000		0,600		-1,20		
	Pil		2,000		0,300		-0,60		
	Piano Terra ME2			5,350			5,35		
	A R I P O R T A R E						595,76		9'647'994,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						595,76		9'647'994,03
	Piano Primo ME2			3,500			3,50		
	Piano Secondo ME2			3,500			3,50		
	Piano Terra MR1a			17,770			17,77		
	Apertura Scala E		1,000		1,250		-1,25		
	Piano Primo MR1a			15,340			15,34		
	PR3		2,000		0,900		-1,80		
	Piano Secondo MR1a			15,340			15,34		
	Piano Terra MR1b			4,310			4,31		
	Piano Terra M1a			19,890			19,89		
	P02c		1,000		0,900		-0,90		
	Piano Primo M1a			22,540			22,54		
	Piano Secondo M1a			23,250			23,25		
	Piano Terra M1b			4,400			4,40		
	Piano Primo M1b			1,390			1,39		
	Piano Secondo M1b			1,500			1,50		
	Piano Primo M1c			5,130			5,13		
	Piano Secondo M1c			5,130			5,13		
	LOCALE POMPE M1a			15,600			15,60		
	PE4				1,600		-1,60		
	Sommano positivi...	m					1'153,60		
	Sommano negativi...	m					-404,80		
	SOMMANO...	m					748,80	6,77	5'069,38
245 / 75 NP-A29	Fornitura e posa in opera di fascia tagliamuro ad alta densità per l'isolamento acustico sotto le tamponature ed i tramezzi, densità 50/70 kg/mc, in polietilene reticolato espanso a celle chiuse, in fasce di altezza 30/10 cm, spessore 4/8 mm. CORPO A								
	Piano Terra M4a			1,560		0,500	0,78		
	Piano Primo M4a			21,250		0,500	10,63		
	P01a		1,000		0,700	0,500	-0,35		
	P01c		1,000		0,700	0,500	-0,35		
	Piano Secondo M4a			20,120		0,500	10,06		
	P01a		1,000		0,700	0,500	-0,35		
	Piano Terra M4b			60,000		0,500	30,00		
	P01a		1,000		0,700	0,500	-0,35		
	P01b		2,000		0,700	0,500	-0,70		
	P01c		4,000		0,700	0,500	-1,40		
	P02a		2,000		0,800	0,500	-0,80		
	P03		1,000		0,900	0,500	-0,45		
	Piano Primo								
	A R I P O R T A R E						46,72		9'653'063,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						46,72		9'653'063,41
	M4b			50,550		0,500	25,28		
	P01b		2,000		0,700	0,500	-0,70		
	P01c		1,000		0,700	0,500	-0,35		
	P02a		4,000		0,800	0,500	-1,60		
	P03		1,000		0,900	0,500	-0,45		
	Piano Secondo								
	M4b			47,050		0,500	23,53		
	P01b		2,000		0,700	0,500	-0,70		
	P02a		4,000		0,800	0,500	-1,60		
	P03		1,000		0,900	0,500	-0,45		
	Piano Terra								
	M4c			26,640		0,500	13,32		
	P01a		10,000		0,700	0,500	-3,50		
	P05		2,000		0,600	0,500	-0,60		
	Piano Primo								
	M4c			23,440		0,500	11,72		
	P01a		12,000		0,700	0,500	-4,20		
	Piano Secondo								
	M4c			23,440		0,500	11,72		
	P01a		12,000		0,700	0,500	-4,20		
	Piano Terra								
	M4d			0,650		0,500	0,33		
	Piano Primo								
	M4d			1,950		0,500	0,98		
	Piano Secondo								
	M4d			2,310		0,500	1,16		
	Piano Terra								
	M4e			14,090		0,500	7,05		
	Piano Primo								
	M4e			14,510		0,500	7,26		
	Piano Secondo								
	M4e			14,510		0,500	7,26		
	Piano Terra								
	MR4a			20,820		0,500	10,41		
	PR1		3,000		0,700	0,500	-1,05		
	PR7		1,000		1,600	0,500	-0,80		
	Piano Primo								
	MR4a			24,040		0,500	12,02		
	PR1		4,000		0,700	0,500	-1,40		
	PR7		1,000		1,600	0,500	-0,80		
	Piano Secondo								
	MR4a			23,010		0,500	11,51		
	PR1		4,000		0,700	0,500	-1,40		
	PR7		1,000		1,600	0,500	-0,80		
	Piano Terzo								
	MR4a			3,700		0,500	1,85		
	Piano Terra								
	MR4b			4,160		0,500	2,08		
	Piano Primo								
	MR4b			1,760		0,500	0,88		
	Piano Secondo								
	MR4b			1,760		0,500	0,88		
	CORPO B								
	Piano Terra								
	M4a			62,980		0,500	31,49		
	P01a		2,000		0,700	0,500	-0,70		
	P01b		1,000		0,700	0,500	-0,35		
	P02a		8,000		0,800	0,500	-3,20		
	Piano Primo								
	M4a			59,960		0,500	29,98		
	P01c		6,000		0,700	0,500	-2,10		
	P02c		7,000		0,800	0,500	-2,80		
	Piano Secondo								
	M4a			84,550		0,500	42,28		
	P01c		7,000		0,700	0,500	-2,45		
	P02c		12,000		0,800	0,500	-4,80		
	A R I P O R T A R E						258,71		9'653'063,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						258,71		9'653'063,41
	Piano Terra M4b			19,300		0,500	9,65		
	P01b		2,000		0,700	0,500	-0,70		
	P01c		1,000		0,700	0,500	-0,35		
	P02a		2,000		0,800	0,500	-0,80		
	Piano Primo M4b			61,590		0,500	30,80		
	P01c		13,000		0,700	0,500	-4,55		
	Piano Secondo M4b			68,430		0,500	34,22		
	P01c		14,000		0,700	0,500	-4,90		
	Piano Terra M4c			12,860		0,500	6,43		
	P01a		3,000		0,700	0,500	-1,05		
	P01b		1,000		0,700	0,500	-0,35		
	Piano Primo M4c			31,400		0,500	15,70		
	P06		12,000		0,700	0,500	-4,20		
	Piano Secondo M4c			31,400		0,500	15,70		
	P06		12,000		0,700	0,500	-4,20		
	Piano Terra M4d			10,150		0,500	5,08		
	Piano Primo M4d			1,840		0,500	0,92		
	Piano Secondo M4d			1,840		0,500	0,92		
	Piano Terra M4e			3,100		0,500	1,55		
	Piano Terra MR4a			11,210		0,500	5,61		
	PR1		1,000		0,700	0,500	-0,35		
	PR2a		1,000		0,800	0,500	-0,40		
	FI01		1,000		2,000	0,500	-1,00		
	Piano Primo MR4a			4,420		0,500	2,21		
	PR3		1,000		0,900	0,500	-0,45		
	PR5		1,000		1,200	0,500	-0,60		
	Piano Secondo MR4a			2,780		0,500	1,39		
	PR5		1,000		1,200	0,500	-0,60		
	Piano Terzo MR4a			6,250		0,500	3,13		
	Piano Terra MR4b			6,610		0,500	3,31		
	PR1		1,000		0,700	0,500	-0,35		
	Sommano positivi...	m					441,08		
	Sommano negativi...	m					-70,60		
	SOMMANO...	m					370,48	6,77	2'508,15
246 / 76 NP-A30	Fornitura e posa in opera di fascia perimetrale adesiva in polietilene espanso non reticolato per la realizzazione di "massetto galleggiante", predisposta per posa a "L", spessore nominale 5 mm, altezza 25 cm. Tipo Isolmant Fascia perimetrale Pratica o prodotto equivalente approvato. CORPO A Piano Terra Porte Vetrate Vetrate scale e parte pianerottolo Piano Primo Porte Vetrate Vetrate scale e parte pianerottolo			892,530 78,400 5,000 4,450 982,290 83,600 2,500 16,310			892,53 -78,40 -5,00 -4,45 982,29 -83,60 -2,50 -16,31		
	A R I P O R T A R E						1'684,56		9'655'571,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'684,56		9'655'571,56
	Piano Secondo			920,280			920,28		
	Porte			76,700			-76,70		
	Vetrate scale e parte pianerottolo			16,190			-16,19		
	Piano Terzo			241,660			241,66		
	Porte			3,960			-3,96		
	Vetrate scale e parte pianerottolo			5,420			-5,42		
	CORPO B								
	Piano Terra			435,090			435,09		
	Porte			42,900			-42,90		
	Vetrate			2,500			-2,50		
	Vetrate scale e parte pianerottolo			2,750			-2,75		
	Piano Primo			541,170			541,17		
	Porte			58,500			-58,50		
	Vetrate scale e parte pianerottolo			7,620			-7,62		
	Piano Secondo			546,440			546,44		
	Porte			60,800			-60,80		
	Vetrate scale e parte pianerottolo			7,930			-7,93		
	Piano Terzo			170,540			170,54		
	Porte			3,600			-3,60		
	Vetrate scale e parte pianerottolo			2,760			-2,76		
	Sommano positivi...	m					4'730,00		
	Sommano negativi...	m					-481,89		
	SOMMANO...	m					4'248,11	5,62	23'874,38
247 / 77 115011a DEI 2020	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 700 kPa: spessore 50 mm								
	CORPO A								
	S01 sp. 6.00cm						931,83		
	S01a sp. 6.00cm						32,17		
	S04 sp. 8.00cm						1'210,27		
	S05 sp. 2.00cm						15,87		
	CORPO B								
	S01 sp. 6.00cm						495,44		
	S01a sp. 6.00cm						33,98		
	S04 sp. 8.00cm						647,12		
	SOMMANO...	mq					3'366,68	19,16	64'505,59
248 / 78 115011b DEI 2020	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 700 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore								
	CORPO A								
	S01 sp. 6.00cm		931,830			1,000	931,83		
	S01a sp. 6.00cm		32,170			1,000	32,17		
	S04 sp. 8.00cm		1210,270			3,000	3'630,81		
	CORPO B								
	S01 sp. 6.00cm		495,440			1,000	495,44		
	S01a sp. 6.00cm		33,980			1,000	33,98		
	S04 sp. 8.00cm		647,120			3,000	1'941,36		
	SOMMANO...	mq					7'065,59	3,41	24'093,66
	A R I P O R T A R E								9'768'045,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'768'045,19
249 / 79 NP-A21	Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante costituito da un componente isolante in schiuma polyiso espansa rigida, senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con rivestimento multistrato a base di alluminio, di dimensioni 600x1200 mm, spessore 60 mm, avente conducibilità termica dichiarata ID (norma UNI EN 12667) pari a 0,022 W/mK, resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento \geq 150 kPa, Euroclasse E di reazione al fuoco (EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823). Il pannello ha una percentuale in peso di materiale riciclato medio pari al 2,16 %. Pannello spessore 60 mm. Isolamento murature esterne. Tipo Stiferite GTE o equivalente approvato. BLOCCO A Prospetto Nord F01 PE2 V01 V03 Prospetto Ovest F01 V01 Prospetto Sud F01 F02 F02a F03 PE4 Prospetto Est F01 F02 BLOCCO B Prospetto Nord F01 Prospetto Ovest F01 F02 F02a F03 F04 PE1 Prospetto Sud PE4 PE5 Prospetto Est F01 F02a F03 PE1 PE2 V02								
			47,000		1,500	1,500	789,20		
			1,000		1,600	2,200	-105,75		
			1,000		4,000	2,500	-3,52		
			1,000		4,000	2,500	-10,00		
							-10,00		
							485,90		
			28,000		1,500	1,500	-63,00		
			1,000		4,000	2,500	-10,00		
							581,25		
			41,000		1,500	1,500	-92,25		
			4,000		0,600	1,500	-3,60		
			2,000		0,600	1,500	-1,80		
			4,000		1,500	1,500	-9,00		
			1,000		1,600	2,200	-3,52		
							368,56		
			18,000		1,500	1,500	-40,50		
			8,000		0,600	1,500	-7,20		
							237,30		
			2,000		1,500	1,500	-4,50		
							585,03		
			6,000		1,500	1,500	-13,50		
			3,000		0,600	1,500	-2,70		
			10,000		0,600	1,500	-9,00		
			22,000		1,500	1,500	-49,50		
			1,000		2,000	1,500	-3,00		
			1,000		0,800	2,200	-1,76		
							166,15		
			1,000		1,600	2,200	-3,52		
			1,000		0,900	2,200	-1,98		
							581,82		
			2,000		1,500	1,500	-4,50		
			6,000		0,600	1,500	-5,40		
			19,000		1,500	1,500	-42,75		
			3,000		0,800	2,200	-5,28		
			2,000		1,600	2,200	-7,04		
			1,000		5,100	2,500	-12,75		
	Sommano positivi...	mq					3'795,21		
	Sommano negativi...	mq					-527,32		
	SOMMANO...	mq					3'267,89	32,37	105'781,60
250 / 80 NP-A21	Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante costituito da un componente isolante in schiuma polyiso espansa rigida, senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con rivestimento multistrato a base di alluminio, di dimensioni 600x1200 mm, spessore 60 mm, avente conducibilità termica dichiarata ID (norma UNI EN 12667) pari a 0,022 W/mK, resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento \geq 150 kPa, Euroclasse E di reazione al fuoco (EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823). Il pannello ha una percentuale in peso di materiale riciclato								
	A R I P O R T A R E								9'873'826,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						546,87		9'949'663,42
	C1 - Piano Terra C2 - Piano Terra						319,38 125,29		
	Isolamento acustico controsoffitti corridoi (Piano Primo e Secondo)		2,000	40,000	1,800		144,00		
	Rivestimento Cavedi - Corpo A e B						160,00		
	SOMMANO...	mq					1'295,54	5,90	7'643,69
	Opere da Lattoniere (SbCat 31)								
253 / 53 E.009.001.f	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico, compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo da cm 51 a cm 67 BLOCCO A Parapetto Copertura			201,100			201,10		
	BLOCCO B Parapetto Copertura			123,200			123,20		
	SOMMANO...	ml					324,30	28,30	9'177,69
254 / 57 E.009.001.h	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico, compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sovrapprezzo scossaline (tipo standard) preverniciate in fabbrica su ambo i lati Vedi voce n° 53 [ml 324.30]						324,30		
	SOMMANO...	mq					324,30	5,80	1'880,94
255 / 58 135001c DEI 2020	Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste in opera complete di pezzi speciali, staffe di ferro (cicogne), murate o chiodate, poste ad interasse non superiore a 1,30 m, comprese le legature con filo di ferro zincato, le sovrapposizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in alluminio Lamiera alluminio pressopiegata per finestre BLOCCO A PROSPETTO SUD - Cornici Metalliche Finestre (lung.=(19,66+1,66)*2) (lung.=(20,16+1,66)*2) (lung.=(15,66+1,66)*2) PROSPETTO EST - Cornici Metalliche Finestre (lung.=(25,91+1,66)*2) (lung.=(22,96+1,66)*2) PROSPETTO NORD - Cornici Metalliche Finestre (lung.=(4,16+1,66)*2) (lung.=(9,16+1,66)*2) (lung.=(19,16+1,66)*2) PROSPETTO NORD - Cornice Metallica Comandante (lung.=(11,35+8,33)*2) PROSPETTO OVEST - Cornici Metalliche Finestre (lung.=(21,66+1,66)*2) (lung.=(4,16+1,66)*2)		3,000 2,000 1,000 2,000 1,000 4,000 2,000 2,000 1,000 2,000 2,000	42,640 43,640 34,640 55,140 49,240 11,640 21,640 41,640 39,360 46,640 11,640	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	3,240 3,240 3,240 3,240 3,240 3,240 3,240 3,240 3,240 3,240 3,240	207,23 141,39 56,12 178,65 79,77 75,43 70,11 134,91 63,76 151,11 37,71		
	A R I P O R T A R E						1'196,19		9'968'365,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'196,19		9'968'365,74
	BLOCCO B PROSPETTO EST - Cornici Metalliche Finestre (lung.= $(1,66+1,66)*2$) (lung.= $(16,26+1,66)*2$) (lung.= $(12,66+1,66)*2$) PROSPETTO OVEST - Cornici Metalliche Finestre (lung.= $(8,66+1,66)*2$) (lung.= $(9,66+1,66)*2$) (lung.= $(15,16+1,66)*2$) (lung.= $(6,16+2,66)*2$) (lung.= $(5,16+3,66)*2$)		1,000	6,640	0,500	3,240	10,76		
			2,000	35,840	0,500	3,240	116,12		
			2,000	28,640	0,500	3,240	92,79		
			2,000	20,640	0,500	3,240	66,87		
			3,000	22,640	0,500	3,240	110,03		
			2,000	33,640	0,500	3,240	108,99		
			1,000	17,640	0,500	3,240	28,58		
			1,000	17,640	0,500	3,240	28,58		
	SOMMANO...	kg					1'758,91	26,86	47'244,32
256 / 59 135001b DEI 2020	Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste in opera complete di pezzi speciali, staffe di ferro (cicogne), murate o chiodate, poste ad interasse non superiore a 1,30 m, comprese le legature con filo di ferro zincato, le sovrapposizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in acciaio zincato preverniciato Corpo 3 - Reparto grandi Motori (spessore 8/10)			85,000	0,800	6,400	435,20		
	SOMMANO...	kg					435,20	12,21	5'313,79
257 / 60 E.009.003.a	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 80 mm CORPO A (par.ug.=2*8) CORPO B (par.ug.=2*4) Corpo 3 - Reparto grandi Motori		16,000			12,500	200,00		
			8,000			12,500	100,00		
			10,000			9,500	95,00		
	SOMMANO...	ml					395,00	10,00	3'950,00
258 / 66 E.011.006	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in neoprene o in poliolefine di diametro mm 80÷100. CORPO A Copertura CORPO B Copertura						16,00		
							8,00		
	SOMMANO...	cad					24,00	30,06	721,44
259 / 380 NP-A33	Arredi e Accessori (SbCat 33) Mobile bagno costituito in pannelli lignei laminati o con nobilitazione melaminica, dim. 80 x 55 x 92 (LxPxH), dotato un vano centrale chiuso da sportelli incernierati a scomparsa e maniglie in alluminio/acciaio, sarà presente un ripiano orizzontale sp=1.5 cm. Il mobile sarà sormontato da un piano di appoggio in pietra naturale locale o "okite" dello spessore di 3 cm con profili smussati, la pietra dovrà essere sottoposta ad adeguato trattamento idrorepellente. Il piano di appoggio sarà completato da un alzata a parete H=8 cm e dello spessore di 1.5 cm dello stesso materiale. Il mobile sarà dato accessoriato con n.1 lavabo da incasso								
	A R I P O R T A R E								10'025'595,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'025'595,29
260 / 381 NP-A34	soprapiano in ceramica realizzata con miscela di allumina e argilla calcinata, dim.400x550 mm con foro per rubinetteria centrale. Il lavabo sarà fornito di miscelatore monocomando con bocca di erogazione fissa, aeratore slim con portata massima 5 l/min.dotato di cartuccia da 40 mm, maniglia ergonomica, piletta di metallo, finitura acciaio cromato. CORPO A Piano Terra						2,00		
	CORPO B Piano Primo						1,00		
	Piano Secondo						2,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	697,11	3'485,55
261 / 229 NP-A24	Mobile bagno costituito in pannelli lignei laminati o con nobilitazione melaminica, dim. 130 x 55 x 92 (LxPxH), dotato un vano centrale chiuso da sportelli incernierati a scomparsa e maniglie in alluminio/acciaio, sarà presente un ripiano orizzontale sp=1.5 cm. Il mobile sarà sormontato da un piano di appoggio in pietra naturale locale o "okite" dello spessore di 3 cm con profili smussati, la pietra dovrà essere sottoposta ad adeguato trattamento idrorepellente. Il piano di appoggio sarà completato da un alzata a parete H=8 cm e dello spessore di 1.5 cm dello stesso materiale. Il mobile sarà dato accessoriato con n.2 lavabi da incasso soprapiano in ceramica realizzata con miscela di allumina e argilla calcinata, dim.400x550 mm con foro per rubinetteria centrale. I lavabi saranno forniti di miscelatore monocomando con bocca di erogazione fissa, aeratore slim con portata massima 5 l/min.dotato di cartuccia da 40 mm, maniglia ergonomica, piletta di metallo, finitura acciaio cromato. CORPO A Piano Terra						2,00		
	CORPO B Piano Primo						12,00		
	Piano Secondo						12,00		
	SOMMANO...	cad					26,00	896,35	23'305,10
261 / 229 NP-A24	Ascensori (SbCat 66)								
	Fornitura e posa in opera di impianto ascensore tipo KONE MonoSpace o equivalente approvato per 8 persone portata 630 kg ad azionamento elettrico, realizzato in accordo alla Direttiva Ascensori 2014/33/UE, alle norme di riferimento UNI EN 81-20 & 50, norma UNI EN 81-28, alla Direttiva 2014/30/UE per la compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013), alla Legge 13/89 e relativo decreto di attuazione DM 236/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche, per quanto applicabile. n. 3 fermate, velocità 1 m/s con livellamento di precisione, rapporto di intermittenza 40%, manovra collettiva completa, corsa utile 8 m, completo di quadro elettrico, alimentazione del motore 3 x 400 / 50 V/Hz , macchina di trazione con motore sincrono assiale a magneti permanenti con azionamento a frequenza variabile (V3F) e tecnologia gearless (senza riduttore), macchinario posto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide di scorrimento della cabina, piani del contrappeso in ferro e cemento, fissaggio delle staffe guida di cabina con tasselli ad espansione, funi ad alta resistenza, cabina con dimensioni di 1,10x1,40 m, altezza 2,1 m costituita da pareti metalliche in acciaio trattate contro la corrosione, con pannelli verticali in acciaio antigraffio, pavimento in pietra ricostituita, specchio su parete di fondo, corrimano su parete di fondo, zoccolino in acciaio satinato, cielino in acciaio satinato con illuminazione con faretti a LED incassati e botola di ispezione, porta automatica di cabina a due partite telescopiche con luce minima di 0,80 m e altezza minima 2,00 m, corredata di fotocellule e rivestita								
	A R I P O R T A R E								10'052'385,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'052'385,94
262 / 230 NP-A25	internamente come la cabina, pulsanti di comando con scritte in rilievo/Braille posti ad una altezza compresa tra 1,10 m e 1,40 m dal pavimento e a 0,35 m dalla porta di cabina, indicatore di posizione del piano, dispositivo di ritorno automatico al piano in caso di mancanza di energia elettrica con apertura automatica delle porte completo di batterie, dispositivo per la comunicazione bidirezionale permanente con servizio di pronto intervento, luce di emergenza in cabina, porte di piano automatiche a 2 partite telescopiche abbinata alle porte di cabina realizzate in lamiera di ferro tamburata, rivestite in acciaio antigraffio come la cabina interna, pulsantiera ai piani con caratteri in rilievo/Braille incluse le segnalazioni di posizione di ogni piano. Incluso trasporto, quadro di manovra a microprocessore completo di quadretto locale di distribuzione con interruttori di forza motrice e luce, collegamenti elettrici di terra dal quadro sino alla base del vano di corsa, gli accessori, il tiro ed il calo dei materiali, i ponti di servizio, la fornitura degli schemi elettrici, del libretto di impianto, dei manuali per la corretta manutenzione, collaudo finale ed oneri necessari alla messa in esercizio dell'impianto. Ascensore corpo scala C - Uffici CORPO A	cad					2,00		
	SOMMANO...						2,00	41'839,88	83'679,76
	Fornitura e posa in opera di impianto ascensore tipo KONE MonoSpace o equivalente approvato per 6 persone portata 480 kg ad azionamento elettrico, realizzato in accordo alla Direttiva Ascensori 2014/33/UE, alle norme di riferimento UNI EN 81-20 & 50, norma UNI EN 81-28, alla Direttiva 2014/30/UE per la compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013), alla Legge 13/89 e relativo decreto di attuazione DM 236/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche, per quanto applicabile. n. 3 fermate, velocità 1 m/s con livellamento di precisione, rapporto di intermittenza 40%, manovra collettiva completa, corsa utile 8 m, completo di quadro elettrico, alimentazione del motore 3 x 400 / 50 V/Hz , macchina di trazione con motore sincrono assiale a magneti permanenti con azionamento a frequenza variabile (V3F) e tecnologia gearless (senza riduttore), macchinario posto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide di scorrimento della cabina, piani del contrappeso in ferro e cemento, fissaggio delle staffe guida di cabina con tasselli ad espansione, funi ad alta resistenza, cabina con dimensioni di 0,95 x 1,30 m, altezza 2,1 m costituita da pareti metalliche in acciaio trattate contro la corrosione, con pannelli verticali in acciaio antigraffio, pavimento in pietra ricostituita, specchio su parete di fondo, corrimano su parete di fondo, zoccolino in acciaio satinato, ciellino in acciaio satinato con illuminazione con faretti a LED incassati e botola di ispezione, porta automatica di cabina a due partite telescopiche con luce minima di 0,80 m e altezza minima 2,00 m, corredata di fotocellule e rivestita internamente come la cabina, pulsanti di comando con scritte in rilievo/Braille posti ad una altezza compresa tra 1,10 m e 1,40 m dal pavimento e a 0,35 m dalla porta di cabina, indicatore di posizione del piano, dispositivo di ritorno automatico al piano in caso di mancanza di energia elettrica con apertura automatica delle porte completo di batterie, dispositivo per la comunicazione bidirezionale permanente con servizio di pronto intervento, luce di emergenza in cabina, porte di piano automatiche a 2 partite telescopiche abbinata alle porte di cabina realizzate in lamiera di ferro tamburata, rivestite in acciaio antigraffio come la cabina interna, pulsantiera ai piani con caratteri in rilievo/Braille incluse le segnalazioni di posizione di ogni piano. Incluso trasporto, quadro di manovra a microprocessore completo di quadretto locale di distribuzione con interruttori di forza motrice e luce, collegamenti elettrici di terra dal quadro sino alla base del vano di corsa, gli accessori, il tiro ed il calo dei materiali, i ponti di servizio, la fornitura degli schemi elettrici, del libretto di impianto, dei manuali per la corretta manutenzione, collaudo finale ed oneri necessari alla messa in esercizio dell'impianto. Ascensore corpo scala F - Alloggi CORPO B						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		10'136'065,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		10'136'065,70
	SOMMANO...	cad					1,00	38'917,73	38'917,73
	Impianti Meccanici (Cat 7) Impianti di Climatizzazione (SbCat 39)								
263 / 382 A02.5.47.257 -g	TERMOARREDI 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 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con delta Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.400 mm, larghezza 500 mm, resa termica 720 ± 5% W Corpo A Corpo B						4,00 27,00		
	SOMMANO...	cad					31,00	218,52	6'774,12
264 / 383 A02.5.49.264 -b	VALVOLE E DETENTORI PER RADIATORI Comando termostatico applicato su valvola termostattizzabile: con sensore a liquido a distanza, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 8 ÷ 32 °C, lunghezza capillare 2 m Corpo A Corpo B						4,00 27,00		
	SOMMANO...	cad					31,00	60,12	1'863,72
265 / 384 A03.5.11.111 -c	ASPIRATORI, VENTILATORI, ESTRATTORI Torrino d'estrazione, da tetto, centrifughi a pale rovesce in acciaio zincato a singola velocità, temperatura massima dell'aria 80 °C alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, con motore separato dal flusso d'aria mediante piastra in acciaio, in opera con esclusione delle opere murarie, dei collegamenti elettrici ed equipotenziati, delle seguenti caratteristiche: portata 4.400 mc/h, potenza 0,55 kW Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'184,93	2'184,93
266 / 385 A02.5.26.122 -a	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 7,4: Ø 20 x 2,8 mm Corpo A Corpo B						3'630,00 950,00		
	SOMMANO...	m					4'580,00	7,68	35'174,40
267 / 386 A02.5.26.122 -b	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 7,4: Ø 25 x 3,5 mm Corpo A Corpo B						540,00 72,00		
	SOMMANO...	m					612,00	8,72	5'336,64
	A R I P O R T A R E								10'226'317,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'226'317,24
268 / 387 A02.5.26.122 .c	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 7,4: Ø 32 x 4,4 mm Corpo A Corpo B						640,00 155,00		
	SOMMANO...	m					795,00	11,73	9'325,35
269 / 388 A02.5.26.123 .b	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 40 x 3,7 mm Corpo A Corpo B						470,00 150,00		
	SOMMANO...	m					620,00	11,76	7'291,20
270 / 389 A02.5.26.123 .c	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 50 x 4,6 mm Corpo A Corpo B						95,00 200,00		
	SOMMANO...	m					295,00	15,68	4'625,60
271 / 390 A02.5.26.123 .d	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 63 x 5,8 mm Corpo A Corpo B						140,00 215,00		
	SOMMANO...	m					355,00	20,62	7'320,10
272 / 391 A02.5.26.123 .e	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 75 x 6,8 mm Corpo A Corpo B						115,00 5,00		
	A R I P O R T A R E						120,00		10'254'879,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						120,00		10'254'879,49
	SOMMANO...	m					120,00	27,39	3'286,80
273 / 392 A02.5.26.123 .f	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 90 x 8,2 mm Corpo A Corpo B						102,00 30,00		
	SOMMANO...	m					132,00	37,02	4'886,64
274 / 393 A02.5.26.123 .h	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 125 x 11,4 mm Corpo A Corpo B						10,00 42,00		
	SOMMANO...	m					52,00	64,72	3'365,44
275 / 394 A02.5.26.123 .j	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 200 x 18,2 mm Corpo A						5,00		
	SOMMANO...	m					5,00	137,21	686,05
276 / 395 A02.5.27.126 .c	ISOLANTI POLIMERICI Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 35 mm Corpo A						22,00		
	SOMMANO...	m					22,00	27,90	613,80
277 / 396 A02.5.27.126 .d	ISOLANTI POLIMERICI Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 42 mm Corpo A Corpo B						35,00 20,00		
	SOMMANO...	m					55,00	33,01	1'815,55
	A R I P O R T A R E								10'269'533,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'269'533,77
278 / 397 A02.5.27.126 .e	ISOLANTI POLIMERICI Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 48 mm Corpo B						30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	36,39	1'091,70
279 / 398 A02.5.27.126 .f	ISOLANTI POLIMERICI Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 60 mm Corpo A Corpo B						130,00 140,00		
	SOMMANO...	m					270,00	44,38	11'982,60
280 / 399 A04.5.02.040 .d	VALVOLE DI REGOLAZIONE A GLOBO Valvola a globo a tre vie, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: Ø 65 mm, 63 kVs al mc/h Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'175,73	1'175,73
281 / 400 A02.5.39.187 .d	SEPARATORI D'ARIA E DISAREATORI Separatore d'aria in ghisa, attacchi filettati, dei seguenti diametri: 2" Corpo B						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	135,25	270,50
282 / 401 A02.5.39.187 .e	SEPARATORI D'ARIA E DISAREATORI Separatore d'aria in ghisa, attacchi filettati, dei seguenti diametri: 3" Corpo A						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	285,13	570,26
283 / 402 A02.5.38.185 .a	SEPARATORI IDRAULICI Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi flangiati: Ø nominale 50 mm Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'182,06	1'182,06
284 / 403 A02.5.38.185 .c	SEPARATORI IDRAULICI Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi flangiati: Ø nominale 80 mm Corpo A						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		10'285'806,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		10'285'806,62
	SOMMANO...	cad					1,00	1'654,37	1'654,37
285 / 404 A02.5.58.292 .d	CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN ACCIAIO INOX Condotta fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idonea per installazioni all'esterno, data in opera completa dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: Ø interno 200 mm, Ø esterno 260 mm Corpo A						35,00		
	SOMMANO...	m					35,00	301,66	10'558,10
286 / 405 A02.5.58.292 .e	CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN ACCIAIO INOX Condotta fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idonea per installazioni all'esterno, data in opera completa dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: Ø interno 250 mm, Ø esterno 310 mm Corpo B						40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	349,17	13'966,80
287 / 406 A05.5.15.089 .a	PROTEZIONI ANTINCENDIO Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 50 mm Corpo A Corpo B						10,00 17,00		
	SOMMANO...	cad					27,00	54,81	1'479,87
288 / 407 A05.5.15.089 .b	PROTEZIONI ANTINCENDIO Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 63 mm Corpo A Corpo B						20,00 12,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	55,74	1'783,68
289 / 408 A05.5.15.089 .c	PROTEZIONI ANTINCENDIO Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco								
	A R I P O R T A R E								10'315'249,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'315'249,44
290 / 409 A05.5.15.089 .d	internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 75 mm Corpo A	cad					8,00	60,37	482,96
	SOMMANO...						8,00		
	PROTEZIONI ANTINCENDIO						3,00		
	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 90 mm Corpo A Corpo B						4,00		
291 / 410 A03.5.16.163	COIBENTAZIONE DI CANALI IN LAMIERA	cad					7,00	65,01	455,07
	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito esternamente con rete metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra Corpo A Corpo B						850,00		
	SOMMANO...						350,00		
							1'200,00		
292 / 411 A03.5.16.164	COIBENTAZIONE DI CANALI IN LAMIERA	mq					68,00	57,70	6'231,60
	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo d'acciaio zincato, rivestito esternamente con lamierino di alluminio spessore 6/10 con bordi sovrapposti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni Corpo A Corpo B						40,00		
	SOMMANO...						108,00		
293 / 412 A03.5.17.165 .a	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AEREAULICHE	mq					425,00	25,80	18'576,00
	Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 0 a 300 mm Corpo A Corpo B						295,00		
	SOMMANO...						720,00		
294 / 413 A03.5.17.165 .b	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AEREAULICHE	mq					370,00	17,20	13'416,00
	Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 310 a 750 mm Corpo A Corpo B						410,00		
	SOMMANO...						780,00		
	A R I P O R T A R E								10'384'459,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'384'459,07
295 / 414 A03.5.17.165 .c	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AERAULICHE Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 760 a 1.200 mm Corpo A Corpo B						55,00 38,00		
	SOMMANO...	mq					93,00	8,60	799,80
296 / 415 A03.5.17.166 .a	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AERAULICHE Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 0 a 300 mm Corpo A Corpo B						425,00 295,00		
	SOMMANO...	mq					720,00	25,80	18'576,00
297 / 416 A03.5.17.166 .b	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AERAULICHE Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 310 a 750 mm Corpo A Corpo B						370,00 410,00		
	SOMMANO...	mq					780,00	17,20	13'416,00
298 / 417 A03.5.17.166 .c	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AERAULICHE Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 760 a 1.200 mm Corpo A Corpo B						55,00 38,00		
	SOMMANO...	mq					93,00	8,60	799,80
299 / 418 A03.5.17.167 .a	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AERAULICHE Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 0 a 300 mm Corpo A Corpo B						425,00 295,00		
	SOMMANO...	mq					720,00	96,90	69'768,00
300 / 419 A03.5.17.167 .b	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AERAULICHE Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 310 a 750 mm Corpo A Corpo B						370,00 410,00		
	SOMMANO...	mq					780,00	17,80	13'884,00
301 / 420 A03.5.17.167	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AERAULICHE Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e								
	A R I P O R T A R E								10'501'702,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'501'702,67
.c	strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 760 a 1.200 mm Corpo A Corpo B						55,00 38,00		
	SOMMANO...	mq					93,00	10,40	967,20
302 / 421 T.005.001.e	Fornitura e posa in opera di serbatoio in acciaio a doppia parete con intercapedine di controllo, idoneo per benzina, gasolio, olio combustibile e liquidi infiammabili, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, pozzetto in acciaio direttamente saldato al serbatoio con chiusino carrabile, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella e asta metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar, dispositivo di controllo e segnalazione perdite costituito da serbatoio ausiliario, liquido di controllo, indicatore di livello, sonda, tubo di plastica per il collegamento all'intercapedine, centralina elettronica di segnalazione con alimentazione a 220 V e relè di uscita. Sono escluse le opere di scavo, reinterro, l'alimentazione elettrica delle centralina ed il collegamento all'allarme remoto. Capacità: C = 5000 (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S =4 (mm). Diametro interno indicativo: D = 1,50 (mm). Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	3'990,42	7'980,84
303 / 422 T.005.002	Fornitura e posa in opera di valvola limitatrice di carico a galleggiante DN 50 (2") per serbatoio di stoccaggio combustibili liquidi costituito da valvola limitatrice di carico a galleggiante per intercettare il combustibile quando si raggiunge il 90% di capacità del serbatoio. Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	25,84	51,68
304 / 423 T.005.003	Fornitura e posa in opera di sistema di segnalazione di perdite per cisterna a doppia camera destinate al deposito di liquidi infiammabili, costituito da serbatoio ausiliario del liquido di controllo con indicatore di livello e sonda, tubo in plastica di collegamento all'intercapedine della cisterna, centralina elettronica di segnalazione con alimentazione a 220 V e relè di allarme in uscita, il tutto perfettamente funzionante con esclusione delle linee elettriche di alimentazione e collegamento all'allarme remoto. Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	246,37	492,74
305 / 424 T.005.004	Fornitura e posa in opera di impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore, costituito da gruppo di pescaggio completo di aspirazione e ritorno gasolio, valvola di fondo, valvola di intercettazione rapida, attacco per indicatore pneumatico di livello, leva per comando a distanza della valvola di intercettazione rapida completa di cavetto in acciaio e guaina, filtro di linea a 2 vie per gasolio completo di rubinetto sull'andata e valvola di ritegno sul ritorno, tazza smontabile per prelievo campioni, 2 raccordi flessibili al bruciatore, tubazioni in rame rivestito di PVC di diametro adeguato per andata e ritorno gasolio. Sono escluse le opere murarie. Corpo A Corpo B						2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		10'511'195,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,00		10'511'195,13
306 / 425 T.005.005.a	Fornitura e posa in opera di impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore, costituito da gruppo di pescaggio completo di aspirazione e ritorno gasolio, valvola di fondo, valvola di intercettazione rapida, attacco per indicatore pneumatico di livello, leva per comando a distanza della valvola di intercettazione rapida completa di cavetto in acciaio e guaina, filtro di linea a 2 vie per gasolio completo di rubinetto sull'andata e valvola di ritegno sul ritorno, tazza smontabile per prelievo campioni, 2 raccordi flessibili al bruciatore, tubazioni in rame rivestito di PVC di diametro adeguato per andata e ritorno gasolio. Sono escluse le opere murarie. Valvola a membrana per intercettazione gasolio. Corpo A Corpo B	cad					4,00	197,82	791,28
	SOMMANO...	cad					2,00 2,00		
307 / 426 T.005.005.c	Fornitura e posa in opera di impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore, costituito da gruppo di pescaggio completo di aspirazione e ritorno gasolio, valvola di fondo, valvola di intercettazione rapida, attacco per indicatore pneumatico di livello, leva per comando a distanza della valvola di intercettazione rapida completa di cavetto in acciaio e guaina, filtro di linea a 2 vie per gasolio completo di rubinetto sull'andata e valvola di ritegno sul ritorno, tazza smontabile per prelievo campioni, 2 raccordi flessibili al bruciatore, tubazioni in rame rivestito di PVC di diametro adeguato per andata e ritorno gasolio. Sono escluse le opere murarie. Indicatore livello pneumatico con tubo da m 25. Corpo A Corpo B	cad					4,00	26,19	104,76
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00		
308 / 427 T.013.013.a	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 5, D = 20 (3/4"). Corpo B	cad					2,00	89,86	179,72
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00		
309 / 428 T.013.013.b	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 8, D = 20 (3/4"). Corpo A	cad					1,00	19,96	19,96
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00		
310 / 429 T.009.017.a	Fornitura e posa in opera di canaletta in PVC costituita da base e coperchio, particolarmente indicata nell'installazione a parete di tubazioni per impianti idraulici, frigoriferi ed elettrici. La canaletta è conteggiata a metro lineare ed il suo prezzo comprende i pezzi speciali (quali curve, angoli, passaggi a muro, terminali, derivazioni, attraversamenti) e le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere, su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce. Canaletta con sezione esterna 60 x 45 mm. Corpo A	m					18,00	14,14	14,14
	SOMMANO...	m					18,00	9,85	177,30
	A R I P O R T A R E								10'512'482,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'512'482,29
311 / 430 T.017.002.c	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, utilizzando gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo IN VISTA A PARETE. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando (a filo o ad infrarossi) e microprocessore. Nel prezzo s'intendono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera massima con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento massima con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica massima assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). Versione pompa di calore con PF = 3,0 - PR = 5,0 - PA = 1,4 - L = 25. Corpo A						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	1'538,26	6'153,04
312 / 431 T.009.015.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa, inseriti ciascuno in guaina isolante di polietilene espanso con spessore minimo di mm 8, ricoperti da rivestimento corrugato antistrappo ed accoppiati tra loro, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo della coppia di tubi a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 3/8" (6,4 + 9,5). Corpo A						50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	13,70	685,00
313 / 432 T.013.013.e	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 24, D = 20 (3/4"). Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	27,92	27,92
314 / 433 T.013.013.f	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 35, D = 25 (1"). Corpo A Corpo B						2,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	101,07	505,35
315 / 434 T.013.013.h	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 80, D = 25 (1"). Corpo A						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		10'519'853,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		10'519'853,60
316 / 435 EA.001.010. d	Fornitura e posa in opera di vasi di espansione per sistemi solari, pressione di esercizio max 10 bar, temperatura di esercizio max 70°C (alla membrana) sistema di supporto a parete o con proprio supporto. Vol. 50 litri Corpo A Corpo B	cad					1,00	151,77	151,77
	SOMMANO...	cad					1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	135,00	405,00
317 / 436 EA.001.025	Fornitura e posa in opera di centralina elettronica di regolazione e comando avente la funzione di termostato differenziale tra la temperatura dei pannelli e del boiler con comando pompa, valvola solenoidale ed interruttore di comando per l'integrazione, comprensiva di sonde ad immersione per la misura della temperatura da montare sui pannelli solari e sul boiler e quanto altro. Corpo A Corpo B	cad					1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	211,00	422,00
318 / 441 T.009.018.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a Kg. per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto alla quota di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Tubi in rotoli da 10 x 1,0 fino a 22 x 1,5. Corpo A Corpo B	kg					5,00 8,00		
	SOMMANO...	kg					13,00	15,95	207,35
319 / 442 T.009.018.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a Kg. per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto alla quota di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Tubi in barre da 28 x 1,0 fino a 54 x 2,0. Corpo A Corpo B	kg					120,00 150,00		
	SOMMANO...	kg					270,00	17,65	4'765,50
320 / 443 T.010.002.f	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento								
	A R I P O R T A R E								10'525'805,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'525'805,22
321 / 444 T.010.002.g	di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 22 (1/2"). Corpo A Corpo B	m					3'630,00 950,00	2,90	13'282,00
	SOMMANO...						4'580,00		
321 / 444 T.010.002.g	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 27 (3/4"). Corpo A Corpo B	m					525,00 72,00	3,34	1'993,98
	SOMMANO...						597,00		
322 / 445 T.010.002.h	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 34 (1"). Corpo A Corpo B	m					620,00 155,00	3,48	2'697,00
	SOMMANO...						775,00		
323 / 446 T.011.001.b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 15 (1/2"), PN = 64. Corpo A Corpo B	cad					606,00 82,00	11,40	7'843,20
	SOMMANO...						688,00		
324 / 447 T.011.001.c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. Corpo A Corpo B	cad					34,00 19,00	15,00	795,00
	SOMMANO...						53,00		
325 / 448 T.011.001.d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +								
	A R I P O R T A R E								10'552'416,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'552'416,40
326 / 449 T.011.001.e	180°C. DN = 25 (1"), PN = 42. Corpo A						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	18,71	261,94
	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180°C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. Corpo A Corpo B						19,00 15,00		
	SOMMANO...	cad					34,00	25,18	856,12
327 / 450 T.011.001.f	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. Corpo A Corpo B						12,00 12,00		
	SOMMANO...	cad					24,00	32,83	787,92
	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 Corpo A Corpo B						8,00 27,00		
	SOMMANO...	cad					35,00	43,39	1'518,65
329 / 452 T.011.001.h	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180°C. DN = 65 (2"1/2), PN = 25. Corpo A						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	105,78	317,34
	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180°C. DN = 80 (3"), PN = 25. Corpo A						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	149,75	2'246,25
331 / 454 T.011.001.j	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180°C. DN = 100 (4"), PN = 25. Corpo A Corpo B						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	231,01	924,04
	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a 3 vie, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, costruzione con passaggio ad L tale da consentire il collegamento fra la via sempre aperta ed almeno una delle altre due vie, idonea per liquidi e gas da -20°C a + 180°C. Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	127,84	127,84
	A R I P O R T A R E								10'559'456,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'559'456,50
333 / 456 T.011.009	Fornitura e posa in opera di rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a + 130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20. Corpo A Corpo B						12,00 14,00		
	SOMMANO...	cad					26,00	11,83	307,58
334 / 457 T.011.010.a	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2"). Corpo A Corpo B						194,00 34,00		
	SOMMANO...	cad					228,00	71,49	16'299,72
335 / 458 T.011.010.b	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 20 (3/4"). Corpo A Corpo B						20,00 8,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	73,50	2'058,00
336 / 459 T.011.010.c	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 25 (1"). Corpo A						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	84,97	339,88
337 / 460 T.011.010.d	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 32 (1"1/4). Corpo A Corpo B						7,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	103,53	1'035,30
338 / 461 T.011.010.e	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2). Corpo A Corpo B						4,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	129,24	775,44
	A R I P O R T A R E								10'580'272,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'580'272,42
339 / 462 T.011.010.f	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). Corpo A Corpo B						3,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	170,66	1'535,94
340 / 463 T.011.010.g	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2). Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	577,67	577,67
341 / 464 T.011.010.h	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). Corpo A						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	838,23	1'676,46
342 / 465 T.011.012.b	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo, idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20. Corpo A Corpo B						202,00 31,00		
	SOMMANO...	cad					233,00	6,15	1'432,95
343 / 466 T.011.012.c	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo, idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20. Corpo A Corpo B						8,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	7,84	86,24
344 / 467 T.011.012.d	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo, idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20. Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	9,32	9,32
345 / 468 T.011.012.e	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo, idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. Corpo A Corpo B						2,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	12,82	64,10
	A R I P O R T A R E								10'585'655,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'585'655,10
346 / 469 T.011.012.f	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo, idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. Corpo A Corpo B	cad					2,00	15,09	45,27
							1,00		
							3,00		
347 / 470 T.011.012.g	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo, idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. Corpo A Corpo B	cad					1,00	22,93	91,72
							3,00		
							4,00		
348 / 471 T.011.014.c	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300°C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). Corpo A	cad					1,00	226,01	226,01
							1,00		
							1,00		
349 / 472 T.011.014.d	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300°C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4"). Corpo A Corpo B	cad					1,00	281,55	563,10
							1,00		
							2,00		
350 / 473 T.011.016.c	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20. Corpo A	cad					1,00	9,35	9,35
							1,00		
							1,00		
351 / 474 T.011.016.d	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20. Corpo A	cad					1,00	10,64	10,64
							1,00		
							1,00		
352 / 475 T.011.016.e	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. Corpo B	cad					1,00	14,77	14,77
							1,00		
							1,00		
353 / 476 T.011.016.f	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati,								
	A R I P O R T A R E								10'586'615,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'586'615,96
354 / 477 T.011.016.g	idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a + 170°C con 7 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	17,59	17,59
355 / 478 T.011.016.h	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a + 170°C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. Corpo B						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	25,45	101,80
356 / 479 T.011.016.i	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a + 170°C con 7 bar. Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20. Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	45,42	45,42
357 / 480 T.011.022.b	Fornitura e posa in opera di coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copri muro. Diametro nominale 15 (1/2") con testa normale. Corpo A						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	68,55	274,20
358 / 481 T.012.009.b	Fornitura e posa in opera di coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copri muro. Diametro nominale 15 (1/2") con testa normale. Corpo B						20,00		
	SOMMANO...	cad					42,00		
							62,00	47,72	2'958,64
359 / 482 T.012.021	Fornitura e posa in opera di termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazione in aria, taratura regolabile con scala visibile e differenziale fisso, sonda a capillare idonea per posizionamento in canalizzazioni per aria, uscita con deviatore unipolare 10 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala -5/+15° C, con riarmo manuale. Corpo A						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00		
							4,00	218,69	874,76
360 / 483 T.012.023.a	Fornitura e posa in opera di flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8") con contatto meccanico, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Corpo B						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00		
							6,00	107,08	642,48
	A R I P O R T A R E								10'591'530,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'591'530,85
361 / 484 T.012.024.a	collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore climatico per comando riscaldamento.								
	Corpo A						1,00		
	Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	628,01	1'256,02
362 / 485 T.012.029.a	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -32/40° C.								
	Corpo A						1,00		
	Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	102,35	204,70
363 / 486 T.012.029.b	Fornitura e posa in opera di valvola a due vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 15 (1/2") - KV = 0,6/6,3.								
	Corpo A						204,00		
	Corpo B						31,00		
	SOMMANO...	cad					235,00	211,24	49'641,40
364 / 487 T.012.032.b	Fornitura e posa in opera di valvola a due vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4") - KV = 4,0/8,6.								
	Corpo A						6,00		
	Corpo B						3,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	219,28	1'973,52
365 / 488 T.012.032.c	Fornitura e posa in opera di valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4") - KV = 4,0/6,3.								
	Corpo A						2,00		
	Corpo B						2,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	269,80	1'079,20
365 / 488 T.012.032.c	Fornitura e posa in opera di valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1") - KV = 6,3/10,0								
	Corpo A						3,00		
	A R I P O R T A R E						3,00		10'645'685,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,00		10'645'685,69
366 / 489 T.012.032.d	Fornitura e posa in opera di valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 32 (1"1/4) - KV = 10,0/16,0. Corpo A Corpo B	cad					3,00	324,03	972,09
	SOMMANO...	cad					1,00 3,00		
367 / 490 T.012.032.e	Fornitura e posa in opera di valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 16,0. Corpo B	cad					4,00	483,99	1'935,96
	SOMMANO...	cad					2,00		
368 / 491 T.012.032.f	Fornitura e posa in opera di valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 45 (2") - KV = 25,0. Corpo A	cad					2,00	509,41	1'018,82
	SOMMANO...	cad					1,00		
369 / 492 T.013.001.a	Fornitura e posa in opera di valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. Corpo A Corpo B	cad					225,00 51,00		
	SOMMANO...	cad					276,00	12,82	3'538,32
370 / 493 T.013.003.a	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPEL, sovrappressione di apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,4 - 6,0 bar. Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4"). Corpo A Corpo B	cad					3,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	50,06	300,36
371 / 494	Fornitura e posa in opera di manometro con attacco radiale da 3/								
	A R I P O R T A R E								10'654'017,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'654'017,99
T.014.002.b	8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max secondo norma vigente. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto di intercettazione. Corpo A Corpo B						4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	20,29	162,32
372 / 495 T.014.002.c	Fornitura e posa in opera di manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max secondo norma vigente. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto a 3 vie e flangia. Corpo A Corpo B						19,00 17,00		
	SOMMANO...	cad					36,00	26,65	959,40
373 / 496 T.014.003.a	Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0°/+120°C. Corpo A Corpo B						16,00 15,00		
	SOMMANO...	cad					31,00	11,44	354,64
374 / 497 T.014.003.c	Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 100 mm, -30°/+ 50° C. Corpo A Corpo B						6,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	13,90	166,80
375 / 498 T.014.004.a	Fornitura e posa in opera di termometro per fumi con quadrante circolare da mm 60, gambo posteriore di lunghezza da mm 150 a mm 300 e scala graduata fino a 500°C. Termometro con gambo mm 150. Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	17,66	35,32
376 / 499 T.014.005.e	Fornitura e posa in opera di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di prese di pressione con rubinetti di intercettazione. Attacchi filettati fino al DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). Corpo B						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	236,52	473,04
377 / 500 T.014.005.g	Fornitura e posa in opera di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di prese di pressione con rubinetti di intercettazione. Attacchi filettati fino al DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). Corpo A						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	362,47	724,94
378 / 572 T.014.007.f	Fornitura e posa in opera di contatore di calore diretto per la contabilizzazione dell'energia termica in impianti di riscaldamento e raffrescamento, costituito da misuratore di portata d'acqua a perdita di carico bassissima, misuratore della								
	A R I P O R T A R E								10'656'894,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'656'894,45
379 / 573 T.014.007.h	<p>differenza di temperatura, integratore elettronico a microprocessore alimentato a 220 V, un totalizzatore meccanico dei kWh termici. Il contatore è predisposto anche per la contabilizzazione dell'energia frigorifera, per la contabilizzazione di un segnale impulsivo (utilizzabile per un contatore volumetrico di metri cubi di acqua) e per la trasmissione digitale o analogica dei dati a distanza. Il contatore è dotato di attacchi flangiati con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata d'acqua max: P (mc/h). Diametro nominale 50 (2") flangiati P = 18.</p> <p>Corpo B</p>						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'350,74	2'350,74
380 / 574 T.021.001.b	<p>Fornitura e posa in opera di contatore di calore diretto per la contabilizzazione dell'energia termica in impianti di riscaldamento e raffrescamento, costituito da misuratore di portata d'acqua a perdita di carico bassissima, misuratore della differenza di temperatura, integratore elettronico a microprocessore alimentato a 220 V, un totalizzatore meccanico dei kWh termici. Il contatore è predisposto anche per la contabilizzazione dell'energia frigorifera, per la contabilizzazione di un segnale impulsivo (utilizzabile per un contatore volumetrico di metri cubi di acqua) e per la trasmissione digitale o analogica dei dati a distanza. Il contatore è dotato di attacchi flangiati con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata d'acqua max: P (mc/h). Diametro nominale 80 (3") flangiati P = 56.</p> <p>Corpo A</p>						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	3'054,73	3'054,73
381 / 575 T.021.001.c	<p>Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 100.</p> <p>Corpo A</p> <p>Corpo B</p>						35,00 50,00		
	SOMMANO...	m					85,00	14,55	1'236,75
382 / 576 T.021.001.d	<p>Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 125.</p> <p>Corpo A</p> <p>Corpo B</p>						1,50 15,00		
	SOMMANO...	m					16,50	16,10	265,65
383 / 577 T.021.001.f	<p>Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di</p>						20,00 10,00		
	SOMMANO...	m					30,00	19,15	574,50
	A R I P O R T A R E								10'664'376,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								10'664'376,82	
384 / 578 T.021.001.g	reazione al fuoco. Diametro interno = mm 200. Corpo A	m					15,00	26,39	395,85	
	SOMMANO...						15,00			
	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 250. Corpo A Corpo B	1,50 12,00					29,88	403,38		
	SOMMANO...	13,50								
385 / 579 T.021.008	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio inox AISI 304 o 316 con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta , bulloneria . Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. la canalizzazione è conteggiata per Kg di peso. Corpo B	kg					260,00	17,10	4'446,00	
	SOMMANO...						260,00			
	386 / 580 T.021.009.a	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 200*100 mm Corpo A Corpo B					cad	18,00 30,00	18,95	909,60
		SOMMANO...						48,00		
387 / 581 T.021.009.b		Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 300*100 mm Corpo A					cad	50,00	21,79	1'089,50
		SOMMANO...						50,00		
	388 / 582 T.021.009.c	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 400*100 mm Corpo A Corpo B					cad	4,00 12,00	25,08	401,28
		SOMMANO...	16,00							
389 / 583 T.021.009.d		Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 500*100 mm Corpo A	cad	10,00	28,81	288,10				
		SOMMANO...		10,00						
	390 / 584 T.021.009.i	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 300*160 mm								
		A R I P O R T A R E								10'672'310,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'672'310,53
391 / 585 T.021.009.j	Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	26,85	26,85
	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 400*160 mm						1,00		
	Corpo A						1,00		
392 / 586 T.021.009.k	Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	30,87	30,87
	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 500*160 mm						1,00		
	Corpo A						1,00		
393 / 587 T.021.018.a	Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	35,50	35,50
	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 500*160 mm						1,00		
	Corpo A						1,00		
394 / 588 T.021.018.b	Corpo B						11,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	68,12	817,44
	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni completo di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Collare mm 150 x mm 150. Portata indicativa di confort 250 mc/h.						1,00		
	Corpo A						11,00		
395 / 589 T.021.018.e	Corpo B						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	88,03	352,12
	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni completo di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Collare mm 225 x mm 225. Portata indicativa di confort 400 mc/h.						2,00		
	Corpo A						2,00		
396 / 590 T.021.024	Corpo B						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	154,76	1'083,32
	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni completo di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Collare mm 450 x mm 450. Portata indicativa di confort 1200 mc/h.						7,00		
	Corpo B						7,00		
397 / 591 T.021.025.a	Corpo A						11,50		
	SOMMANO...	m					12,50	33,16	795,84
	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro.						11,50		
	Corpo A						12,50		
397 / 591 T.021.025.a	Corpo B						39,00		
	SOMMANO...	m					65,00		
	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale, profondità mm 300 ed albero di diametro mm 8 comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro interno = mm 100.						39,00		
	Corpo A						65,00		
	A R I P O R T A R E						104,00		10'675'452,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						104,00		10'675'452,47
398 / 592 T.021.025.b	SOMMANO...	cad					104,00	60,72	6'314,88
	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale, profondità mm 300 ed albero di diametro mm 8 comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro interno = mm 125.								
	Corpo A						2,00		
	Corpo B						2,00		
399 / 593 T.021.025.c	SOMMANO...	cad					4,00	61,23	244,92
	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale, profondità mm 300 ed albero di diametro mm 8 comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro interno = mm 150.								
	Corpo A						2,00		
							2,00		
400 / 594 T.021.025.d	SOMMANO...	cad					15,00	65,46	981,90
	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale, profondità mm 300 ed albero di diametro mm 8 comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro interno = mm 160.								
	Corpo A						12,00		
	Corpo B						3,00		
401 / 595 T.021.025.e	SOMMANO...	cad					9,00	70,21	631,89
	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale, profondità mm 300 ed albero di diametro mm 8 comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro interno = mm 200.								
	Corpo A						9,00		
							9,00		
402 / 596 T.021.025.g	SOMMANO...	cad					6,00	83,29	499,74
	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale, profondità mm 300 ed albero di diametro mm 8 comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro interno = mm 250.								
	Corpo A						1,00		
	Corpo B						5,00		
403 / 597 T.021.028.d	SOMMANO...	cad					1,00	204,63	204,63
	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco circolare REI 120, struttura in acciaio zincato spessore 15/10, profondità mm 400, otturatore in cartongesso spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72°C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa, certificata secondo circolare 14/9/61 n. 91 e D.M. 30/11/93, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro interno = mm 355.								
	Corpo B						1,00		
							1,00		
404 / 598 T.021.030.d	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato spessore 15/10, profondità mm 400, otturatore in cartongesso spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72°C, compreso microinterruttore elettrico di								
	A R I P O R T A R E								10'684'458,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'684'458,11
405 / 599 T.021.030.e	fine corsa, certificata secondo circolare 14/9/61 n. 91 e D.M. 30/11/93, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 400*200 mm Corpo A	cad					1,00	180,14	180,14
	SOMMANO...						1,00		
406 / 600 T.021.030.h	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato spessore 15/10, profondità mm 400, otturatore in cartongesso spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72°C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa, certificata secondo circolare 14/9/61 n. 91 e D.M. 30/11/93, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 400*300 mm Corpo A	cad					2,00	197,23	394,46
	SOMMANO...						2,00		
407 / 601 T.021.030.i	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato spessore 15/10, profondità mm 400, otturatore in cartongesso spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72°C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa, certificata secondo circolare 14/9/61 n. 91 e D.M. 30/11/93, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 500*300 mm Corpo A Corpo B	cad					1,00 5,00	212,15	1'272,90
	SOMMANO...						6,00		
408 / 602 T.021.030.j	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato spessore 15/10, profondità mm 400, otturatore in cartongesso spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72°C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa, certificata secondo circolare 14/9/61 n. 91 e D.M. 30/11/93, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 500*400 mm Corpo A Corpo B	cad					1,00 1,00	224,61	449,22
	SOMMANO...						2,00		
409 / 603 T.021.030.k	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato spessore 15/10, profondità mm 400, otturatore in cartongesso spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72°C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa, certificata secondo circolare 14/9/61 n. 91 e D.M. 30/11/93, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 500*500 mm Corpo A Corpo B	cad					1,00 1,00	238,69	477,38
	SOMMANO...						2,00		
410 / 604 T.021.037.a	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato spessore 15/10, profondità mm 400, otturatore in cartongesso spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72°C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa, certificata secondo circolare 14/9/61 n. 91 e D.M. 30/11/93, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 600*300 mm Corpo B	cad					2,00	223,61	447,22
	SOMMANO...						2,00		
	A R I P O R T A R E								10'687'679,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'687'679,43
411 / 605 T.021.037.b	comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro nominale mm 100. Corpo A	cad					46,00	16,38	1'752,66
	Corpo B						61,00		
	SOMMANO...						107,00		
412 / 606 NP-M001	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, con sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro nominale mm 150. Corpo A	cad					5,00	18,50	92,50
	SOMMANO...						5,00		
413 / 607 NP-M002	Gruppo frigorifero raffreddato ad aria, costituito da struttura autoportante in lamiera di acciaio zincato, compressori scroll con refrigerante R410A, scambiatore interno di tipo a piastre in acciaio inox, scambiatore esterno costituito da batteria microcanale con collettori ed alette interamente in alluminio, ventilatori di tipo assiale, quadro elettrico a bordo macchina e quadretto di controllo elettronico a microprocessore. Versione supersilenziata completa di modulo idronico incorporato costituito da due pompe centrifughe comandate da inverter e vaso d'espansione da 18 litri. Capacità frigorifera 275 kW con acqua 7/12°C, portata pompe 13.7 l/s a 100 kPa di prevalenza e aria al condensatore 36°C Corpo A	cadauno					1,00	82'465,34	82'465,34
	SOMMANO...						1,00		
414 / 608 NP-M003a	Gruppo frigorifero a pompa di calore raffreddato ad aria, costituito da struttura autoportante in lamiera di acciaio zincato, compressori scroll con refrigerante R410A, scambiatore interno di tipo a piastre in acciaio inox, scambiatore esterno costituito da batterie in tubo di rame con alette in alluminio, ventilatori di tipo assiale, quadro elettrico a bordo macchina e quadretto di controllo elettronico a microprocessore. Versione supersilenziata completa di modulo idronico incorporato costituito da due pompe centrifughe comandate da inverter e vaso d'espansione da 18 litri. Capacità frigorifera 210 kW con acqua refrigerata 7/12°C e acqua calda 45/40°C, portata pompe 12.3 l/s a 120 kPa di prevalenza e aria al condensatore 36°C Corpo B	cadauno					1,00	90'913,02	90'913,02
	SOMMANO...						1,00		
415 / 609 NP-M003b	Caldaia a condensazione di tipo a basamento a bassissima temperature secondo ex dir. 92/42, classe di rendimento 4 stelle, fasciame in acciaio al carbonio ad altissima resistenza secondo Euronorm 25, 28. Pressurizzata ad inversione di fiamma con focolare cieco, ad alto contenuto d'acqua. Completa di bruciatore a gasolio bistadio, pannello di controllo, kit neutralizzatore acido e kit filtro a carboni attivi. Potenza termica utile 135 kW. Corpo A	cadauno					2,00	41'765,89	83'531,78
	SOMMANO...						2,00		
415 / 609 NP-M003b	Caldaia a condensazione di tipo a basamento a bassissima temperature secondo ex dir. 92/42, classe di rendimento 4 stelle, fasciame in acciaio al carbonio ad altissima resistenza secondo Euronorm 25, 28. Pressurizzata ad inversione di fiamma con focolare cieco, ad alto contenuto d'acqua. Completa di bruciatore a gasolio bistadio, pannello di controllo, kit neutralizzatore acido e kit filtro a carboni attivi. Potenza termica utile 105 kW. Corpo B	cadauno					2,00	41'765,89	83'531,78
	SOMMANO...						2,00		
	A R I P O R T A R E								11'029'966,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'029'966,51
416 / 610 NP-M004a	Radiatore a piastra in ghisa ad elementi componibili, montato su mensole murate a parete, preverniciato con polveri epossidiche, completo di valvola termostatica bloccabile a 20°C antimanomissione, detentore, valvolina di sfogo aria manuale, raccordi, guarnizioni ed ogni accessorio. Interasse 871 mm, 3 colonne, 6 elementi Corpo A Corpo B							532,44	12'246,12
							12,00		
							11,00		
							SOMMANO...		
417 / 611 NP-M004b	Radiatore a piastra in ghisa ad elementi componibili, montato su mensole murate a parete, preverniciato con polveri epossidiche, completo di valvola termostatica bloccabile a 20°C antimanomissione, detentore, valvolina di sfogo aria manuale, raccordi, guarnizioni ed ogni accessorio. Interasse 871 mm, 3 colonne, 8 elementi Corpo A Corpo B							582,15	4'075,05
							4,00		
							3,00		
							SOMMANO...		
418 / 612 NP-M004c	Radiatore a piastra in ghisa ad elementi componibili, montato su mensole murate a parete, preverniciato con polveri epossidiche, completo di valvola termostatica bloccabile a 20°C antimanomissione, detentore, valvolina di sfogo aria manuale, raccordi, guarnizioni ed ogni accessorio. Interasse 871 mm, 3 colonne, 11 elementi Corpo B							663,38	663,38
							1,00		
							1,00		
							SOMMANO...		
419 / 613 NP-M005a	Ventilconvettore orizzontale da incasso senza mobile di copertura, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 50 l/s; potenzialità frigorifera 1000 W; potenzialità termica 500 W. Corpo A							657,14	1'314,28
							2,00		
							2,00		
							SOMMANO...		
420 / 614 NP-M005b	Ventilconvettore orizzontale da incasso senza mobile di copertura, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 80 l/s; potenzialità frigorifera 1500 W; potenzialità termica 500 W Corpo A							657,14	1'314,28
							2,00		
							2,00		
							SOMMANO...		
421 / 615 NP-M006a	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 40 l/s; potenzialità frigorifera 750 W; potenzialità termica 500 W Corpo A							1'233,00	19'728,00
							16,00		
							16,00		
							SOMMANO...		
	A R I P O R T A R E								11'069'307,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'069'307,62
422 / 616 NP-M006b	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 60 l/s; potenzialità frigorifera 1400 W; potenzialità termica 850 W Corpo A						39,00		
	SOMMANO...	cadauno					39,00	1'233,00	48'087,00
423 / 617 NP-M006c	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 90 l/s; potenzialità frigorifera 1850 W; potenzialità termica 1200 W Corpo A						17,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	1'329,63	22'603,71
424 / 618 NP-M006d	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 115 l/s; potenzialità frigorifera 2500 W; potenzialità termica 600 W Corpo A						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	1'406,05	28'121,00
425 / 619 NP-M006e	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 125 l/s; potenzialità frigorifera 2800 W; potenzialità termica 500 W Corpo A						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	1'514,22	18'170,64
426 / 620 NP-M006f	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 170 l/s; potenzialità frigorifera 3300 W; potenzialità termica 500 W Corpo A						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	1'644,01	9'864,06
427 / 621 NP-M007a	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, batteria acqua refrigerata/calda (versione a 2 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 40 l/s; potenzialità frigorifera 750 W; potenzialità termica 500 W Corpo B						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'124,85	3'374,55
428 / 622	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto,								
	A R I P O R T A R E								11'199'528,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'199'528,58
NP-M007b	completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, batteria acqua refrigerata/calda (versione a 2 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 60 l/s; potenzialità frigorifera 1400 W; potenzialità termica 850 W Corpo B						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	1'124,85	5'624,25
429 / 623 NP-M007c	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, batteria acqua refrigerata/calda (versione a 2 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 90 l/s; potenzialità frigorifera 1850 W; potenzialità termica 1200 W Corpo B						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'297,90	3'893,70
430 / 624 NP-M007d	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, batteria acqua refrigerata/calda (versione a 2 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 115 l/s; potenzialità frigorifera 2500 W; potenzialità termica 600 W Corpo B						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'377,22	4'131,66
431 / 625 NP-M007e	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, batteria acqua refrigerata/calda (versione a 2 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 170 l/s; potenzialità frigorifera 3300 W; potenzialità termica 500 W Corpo B						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'456,53	4'369,59
432 / 626 NP-M008a	Cassetta per collettore da incasso, verniciata, profondità 110-150 mm per montaggio a filo intonaco, costituita da struttura, sportello con telaio e bordo di contenimento del massetto estraibile in lamiera d'acciaio zincata. Parti visibile verniciate in colore bianco (simile a RAL 9016) struttura posteriore con 2 guide di fissaggio regolabili, barra di tenuta tubazioni rimovibile e regolabile, sportello con chiusura ad anta. Pareti laterali preforate per il passaggio delle tubazioni di mandata e ritorno. Altezza da 750 a 80 mm; profondità da 110 a 150 mm. Larghezza 850 mm Corpo B						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	141,43	424,29
433 / 627 NP-M008b	Cassetta per collettore da incasso, verniciata, profondità 110-150 mm per montaggio a filo intonaco, costituita da struttura, sportello con telaio e bordo di contenimento del massetto estraibile in lamiera d'acciaio zincata. Parti visibile verniciate in colore bianco (simile a RAL 9016) struttura posteriore con 2 guide di fissaggio regolabili, barra di tenuta tubazioni rimovibile e regolabile, sportello con chiusura ad anta. Pareti laterali preforate per il passaggio delle tubazioni di mandata e ritorno. Altezza da 750 a 80 mm; profondità da 110 a 150 mm. Larghezza 1000 mm Corpo B						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		11'217'972,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		11'217'972,07
434 / 628 NP-M008c	SOMMANO...	cadauno					2,00	156,23	312,46
	Cassetta per collettore da incasso, verniciata, profondità 110-150 mm per montaggio a filo intonaco, costituita da struttura, sportello con telaio e bordo di contenimento del massetto estraibile in lamiera d'acciaio zincata. Parti visibile verniciate in colore bianco (simile a RAL 9016) struttura posteriore con 2 guide di fissaggio regolabili, barra di tenuta tubazioni rimovibile e regolabile, sportello con chiusura ad anta. Pareti laterali preforate per il passaggio delle tubazioni di mandata e ritorno. Altezza da 750 a 80 mm; profondità da 110 a 150 mm. Larghezza 1200 mm Corpo B						12,00		
435 / 629 NP-M009	SOMMANO...	cadauno					12,00	184,18	2'210,16
	Servocomando elettronico con segnale di comando a 2 e 3 punti o proporzionale per valvola a tre vie miscelatrice impianto radiante, con indicatore di corsa 0...100%. Corpo B						17,00		
436 / 630 NP-M010	SOMMANO...	cadauno					17,00	123,35	2'096,95
	Regolatore climatico digitale per impianti di riscaldamento e di riscaldamento e raffrescamento con compensazione temperatura aria esterna. Indicato per il controllo della temperatura di mandata con valvola miscelatrice con comando 3 punti 230V ac. Programmazione settimanale, 9 programmi predefiniti e 4 personalizzabili, regolazione in funzione della temperatura esterna, visualizzazione della temperatura esterna e della temperatura dell'acqua, limite di temperatura massimo e minimo, controllo della pompa, possibilità di connettere un termostato ambiente di terze parti. Corpo B						17,00		
437 / 631 NP-M011	SOMMANO...	cadauno					17,00	268,87	4'570,79
	Collettore alta temperatura per l'allacciamento di corpi scaldanti con bypass, termometro per la rilevazione della temperatura di mandata integrato, Valvole a sfera comprese ed integrate, predisposto per l'allacciamento del gruppo miscelato. Corpo B						17,00		
438 / 632 NP-M012a	SOMMANO...	cadauno					17,00	176,94	3'007,98
	Collettore per impianti radianti premontato da 1" in acciaio inossidabile AISI304 costituito da profilo da 1" con filetto a tenuta conica, collettore di mandata con visualizzazione della portata, 0,5-5,0 l/min. regolabile e leggibile sul flussimetro, collettore di ritorno con valvole termostatiche integrate predisposto per l'installazione di servocomandi, derivazioni con filettatura maschio 3/4", interasse attacchi 50 mm, Coppia di tappi di chiusura da 1", Staffe da parete e supporti con inserti per l'isolamento acustico. 3 attacchi Corpo B						1,00		
439 / 633 NP-M012b	SOMMANO...	cadauno					1,00	105,91	105,91
	Collettore per impianti radianti premontato da 1" in acciaio inossidabile AISI304 costituito da profilo da 1" con filetto a tenuta conica, collettore di mandata con visualizzazione della portata, 0,5-5,0 l/min. regolabile e leggibile sul flussimetro, collettore di ritorno con valvole termostatiche integrate predisposto per l'installazione di servocomandi, derivazioni con filettatura maschio 3/4", interasse attacchi 50 mm, Coppia di tappi di chiusura da 1", Staffe da parete e supporti con inserti per								
	A R I P O R T A R E								11'230'276,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'230'276,32
440 / 634 NP-M012c	l'isolamento acustico. 4 attacchi Corpo B						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	134,01	268,02
	Collettore per impianti radianti premontato da 1" in acciaio inossidabile AISI304 costituito da profilo da 1" con filetto a tenuta conica, collettore di mandata con visualizzazione della portata, 0,5-5,0 l/min. regolabile e leggibile sul flussimetro, collettore di ritorno con valvole termostatiche integrate predisposto per l'installazione di servocomandi, derivazioni con filettatura maschio 3/4", interasse attacchi 50 mm, Coppia di tappi di chiusura da 1", Staffe da parete e supporti con inserti per l'isolamento acustico. 7 attacchi Corpo B						2,00		
441 / 635 NP-M012d	SOMMANO...	cadauno					2,00	210,50	421,00
	Collettore per impianti radianti premontato da 1" in acciaio inossidabile AISI304 costituito da profilo da 1" con filetto a tenuta conica, collettore di mandata con visualizzazione della portata, 0,5-5,0 l/min. regolabile e leggibile sul flussimetro, collettore di ritorno con valvole termostatiche integrate predisposto per l'installazione di servocomandi, derivazioni con filettatura maschio 3/4", interasse attacchi 50 mm, Coppia di tappi di chiusura da 1", Staffe da parete e supporti con inserti per l'isolamento acustico. 8 attacchi Corpo B						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	237,97	475,94
442 / 636 NP-M012e	Collettore per impianti radianti premontato da 1" in acciaio inossidabile AISI304 costituito da profilo da 1" con filetto a tenuta conica, collettore di mandata con visualizzazione della portata, 0,5-5,0 l/min. regolabile e leggibile sul flussimetro, collettore di ritorno con valvole termostatiche integrate predisposto per l'installazione di servocomandi, derivazioni con filettatura maschio 3/4", interasse attacchi 50 mm, Coppia di tappi di chiusura da 1", Staffe da parete e supporti con inserti per l'isolamento acustico. 11 attacchi Corpo B						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	316,57	3'165,70
	443 / 637 NP-M013								
443 / 637 NP-M013	Tubo in polietilene reticolato PeXc-5 16x2 avvolto con nastro di velcro, prodotto secondo DIN 16892 controllato e verificato secondo DIN 4726, DIN EN ISO 21003. Registrazione DIN-Certco 3V375 MVR (P) Con barriera all'ossigeno secondo DIN 4726, Tecnologia a 5 strati con barriera all'ossigeno interna e protetta. Classe d'impiego 5, 6 bar. Temperatura d'esercizio max. 90° C. Raggio di curvatura minimo 5 x d Corpo B						13'800,00		
	SOMMANO...	m					13'800,00	2,37	32'706,00
	444 / 638 NP-M014								
444 / 638 NP-M014	Rotolo materiale isolante 30-2 mm secondo DIN EN 13163, classe materiale di costruzione B2 secondo DIN 4102, classe europea E secondo DIN EN 13501, privo di HBCD, con foglio di tenuta speciale rivestito in velcro, sporgenza laterale della pellicola per sovrapposizione e reticolo di posa stampato multiplo di 5,5 cm, per il fissaggio in superficie di tubo in polietilene reticolato, rigidità dinamica 20 MN/m³. Isolamento termico e da rumori da calpestio EPS 040 DES sg, resistenza termica 0,75 m²K/W, massimo carico utile 5 kN/m², Lunghezza x larghezza x altezza = 10000 mm x 1000 mm x 30 mm Corpo B						770,00		
	SOMMANO...	m2					770,00	13,33	10'264,10
	A R I P O R T A R E								11'277'577,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'277'577,08
445 / 639 NP-M015	Bordo perimetrale isolante per la separazione del massetto da componenti contigui conforme alla DIN 18560 realizzata in PE espanso a celle chiuse e pellicole in PE extra lunghe per la chiusura. Con strisce adesive sul lato posteriore per il fissaggio a parete fino a un massimo di 8,5. cm di altezza dallo spigolo inferiore. Altezza 160 mm, spessore 8 mm. Con pretagli multipli per strappo. Corpo B						880,00		
	SOMMANO...	m					880,00	0,84	739,20
446 / 640 NP-M016	Giunto di dilatazione bivalente per sistemi con pannello sagomato e piani idoneo per la creazione di giunti elastici a lunga durata in massetti per riscaldamento e per il frazionamento di gettate. Profilo speciale autoadesivo in PE-LD a celle chiuse per il passaggio dei tubi di riscaldamento. Spessore: 10 mm. Altezza: 100 mm, Peso specifico 50 Kg/mc, Lunghezza 2000 mm Corpo B						150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	8,88	1'332,00
447 / 641 NP-M017	Termostato di sicurezza regolabile con sonda ad immersione e pozzetto in ottone CW614N con o-ring in EPDM perossidico. Campo di regolazione 10÷90 °C. Contatti in interruzione per aumento di temperatura o in commutazione; Portata sui contatti 15(6) A/250 V 50 Hz; Grado di protezione IP40. Bulbo in rame. Massima temperatura corpo 85 °C; Massima temperatura bulbo 150 °C. Omologazioni INAIL. Corpo B						17,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	36,83	626,11
448 / 642 NP-M018	Pompa di circolazione 25-60 a magnete permanente, classe energetica A per installazione in cassetta, ottimizzata per il gruppo miscelato art. SFVLGM00000. Le particolari dimensioni del circolatore consentono infatti l'installazione in cassetta della profondità massima di 90 mm. Caratteristiche: Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; Pressione massima di esercizio 6 bar. Massima temperatura del fluido 95°C, Ingombro massimo in profondità 90 mm. Adatta per riscaldamento e raffrescamento. Tensione alimentazione: 230 V (-15%;+10%), Classe di protezione IPx4D, Indice di efficienza energetica (EEI) = 0,20, Prevalenza max. 6.2 m, Portata volumetrica massima 3.3 m3/h Corpo B						17,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	200,02	3'400,34
449 / 643 NP-M019	Gruppo di regolazione a punto fisso per impianti radianti con attacco per pompa e testa termostatica. Interasse per circolatore mm 130, termometro di mandata e di ritorno integrati, pressione massima di esercizio: 6 bar, pressione massima differenziale: 1 bar. Campo di regolazione sul bypass: 0.2÷0.7 bar, Temperatura massima sul circuito primario: 80 °C, Temperatura massima di esercizio sul secondario: 70 °, Campo di regolazione temperatura del circuito secondario: 20 ÷ 65 °C, Scala termometro: 0÷80 °C, Attacchi sul circuito primario (lato impianto): G 1" femmina Attacchi al collettore secondario (lato radiante): G 1" maschio , Lunghezza capillare: 2 m Corpo B						17,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	320,77	5'453,09
450 / 644 NP-M020	Coibentazione per collettore inox da 1" adatto ad un unico collettore da 12 uscite, adattabile a misura tramite semplice taglio. Ogni coibentazione copre un collettore completo (mandata e ritorno) da 6 uscite.								
	A R I P O R T A R E								11'289'127,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'289'127,82
451 / 645 NP-M021	Corpo B						26,00		
	SOMMANO...	cadauno					26,00	20,71	538,46
	Coibentazione per gruppo di miscelazione in schiuma di polietilene con predisposizione per gruppo pompa con interasse di collegamento da 130 mm. Altezza: 500 mm, Larghezza: 180 mm, Profondità: 120 mm						17,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	39,14	665,38
452 / 646 NP-M022	Rotolo nastro adesivo in velcro per il collegamento dei pannelli in velcro x-net C17 nella parte frontale. Versione speciale con velcro su entrambi i lati, estrema forza adesiva sul pannello in velcro x-net C17 ed elevata forza di tenuta del tubo sul lato superiore in velcro. Adatto per il fissaggio di tubi aggiuntivi. Larghezza 50 mm, Lunghezza rotolo 100 m.						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	104,01	728,07
	Accessori vari impianto radiante a pavimento quali adattatori eurocono in ottone nichelato, curve di supporto in plastica a 90°, guaina protettiva per passaggi porte, giunti di dilatazione e partenze collettori e additivo per massetto						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	3'396,84	3'396,84
454 / 648 NP-M024a	Unità per la deumidifica e la climatizzazione dell'aria dal ventilatore EC di ricircolo consentendo l'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante. Alimentazione V/Ph/Hz 230/1/50, Grado di protezione IP 20. Portata aria mc/h 300, Pressione utile Pa 150, Capacità di deumidificazione utile 18,9 l/24h, Potenza frigorifera resa compressore 0,79 kW, Potenza frigorifera resa batteria idronica 0,58 kW, Portata acqua mc/h 0,15, Perdita di carico Kpa 4,5, Pressione sonora Lp a 3 Mt dB(A) 36, Dimensioni (LxPxH): 690x690x270 mm						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	2'163,16	15'142,12
	Unità per la deumidifica e la climatizzazione dell'aria dal ventilatore EC di ricircolo consentendo l'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante. Alimentazione V/Ph/Hz 230/1/50, Grado di protezione IP 20. Portata aria mc/h 500, Pressione utile Pa 98, Capacità di deumidificazione utile 36,19 l/24h, Potenza frigorifera resa compressore 0,79 kW, Potenza frigorifera resa batteria idronica 1,6 kW, Portata acqua mc/h 0,30, Perdita di carico Kpa 9, Pressione sonora Lp a 3 Mt dB(A) 38, Dimensioni (LxPxH): 690x800x320 mm						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	2'574,15	25'741,50
456 / 650 NP-M025	Centralina R6 PU 230 V in plastica per il collegamento senza viti (contatti di bloccaggio ad innesto). Simboli dell'apparecchio per il cablaggio del termostato ambiente per 6 termostati ambiente e max. 15 servocomandi, con uscita di relè per spegnimento della pompa, con ingresso per il dispositivo di monitoraggio del punto di rugiada e segnale Change-Over per la commutazione riscaldamento/raffrescamento tramite idonei termostati. Protezione da sovraccarico, scarico di trazione dei cavi a norma di legge adatto per montaggio a parete o su guide apposite,								
	A R I P O R T A R E								11'335'340,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'335'340,19
457 / 651 NP-M026	Tensione di esercizio: 230 Volt, Dimensioni: larghezza x altezza x profondità = 325 x 90 x 60 mm Corpo B						17,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	107,69	1'830,73
458 / 652 NP-M027	Regolatore della temperatura ambiente per riscaldamento e raffrescamento con manopola. Tensione di esercizio: 230 volt. Capacità di commutazione: max. 10 attuatori - Setpoint da 1 a 5 (10-28 °C) Colore: bianco (simile a RAL 9003) - Possibilità di montaggio a parete e montaggio su scatola da incasso rotonda o quadrata, Dimensioni: LxAxP = 86 x 86 x 29 mm, caratteristiche: riscaldamento e raffreddamento, campo di temperatura regolabile, commutazione CO, Funzione antigelo, Funzione di protezione della valvola. Corpo B						17,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	53,01	901,17
459 / 653 NP-M028a	Pannello remotabile temperatura e umidità, con sonda di temperatura e umidità per montaggio su scatola 502-503 o a muro; Controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento, Lunghezza massima collegamento 50 m se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili. Corpo B						17,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	149,75	2'545,75
460 / 654 NP-M028b	Unità di trattamento aria del tipo a sezioni componibili, con telaio portante in profili estrusi in alluminio da 60 mm, con interposto isolamento in poliuretano. Lato interno dei pannelli portanti e tutta la carpenteria interna in acciaio inox AISI 304. Composta da: ventilatore di ripresa/espulsione di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4, con filtro piano a monte; recuperatore di calore di tipo statico con piastre in alluminio con protezione acrilica, filtro a celle rigenerabili in fibra sintetica di tipo pieghettato lato aria esterna, serrande motorizzate di presa aria esterna e di espulsione, e serranda di by-pass aria esterna; batteria di riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; batteria di raffreddamento riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; separatore di gocce a una piega in acciaio inox e lamelle in PVC; bacinella di raccolta condensa in acciaio inox AISI 304; ventilatore di mandata di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4; filtri multidiedro a tasche rigide e piccole pieghe. Portata aria mandata 2225 l/s; portata aria ripresa/espulsione 1535 l/s; potenzialità totale batteria fredda 72.5 kW; potenzialità termica batteria calda 48.0 kW Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	41'244,07	41'244,07
	A R I P O R T A R E								11'381'861,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'381'861,91
461 / 655 NP-M028c	rigide e piccole pieghe. Portata aria mandata 1065 l/s; portata aria ripresa/espulsione 780 l/s; potenzialità totale batteria fredda 34.0 kW; potenzialità termica batteria calda 22.5 kW Corpo A	cadauno					1,00	27'472,01	27'472,01
	SOMMANO...						1,00		
	Unità di trattamento aria del tipo a sezioni componibili, con telaio portante in profili estrusi in alluminio da 60 mm, con interposto isolamento in poliuretano. Lato interno dei pannelli portanti e tutta la carpenteria interna in acciaio inox AISI 304. Composta da: ventilatore di ripresa/espulsione di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4, con filtro piano a monte; recuperatore di calore di tipo statico con piastre in alluminio con protezione acrilica, filtro a celle rigenerabili in fibra sintetica di tipo pieghettato lato aria esterna, serrande motorizzate di presa aria esterna e di espulsione, e serranda di by-pass aria esterna; batteria di riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; batteria di raffreddamento riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; separatore di gocce a una piega in acciaio inox e lamelle in PVC; bacinella di raccolta condensa in acciaio inox AISI 304; ventilatore di mandata di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4; filtri multidiedro a tasche rigide e piccole pieghe. Portata aria mandata 1735 l/s; portata aria ripresa/espulsione 775 l/s; potenzialità totale batteria fredda 60.0 kW; potenzialità termica batteria calda 45.0 kW Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	35'764,07	35'764,07
462 / 656 NP-M028d	Unità di trattamento aria del tipo a sezioni componibili, con telaio portante in profili estrusi in alluminio da 60 mm, con interposto isolamento in poliuretano. Lato interno dei pannelli portanti e tutta la carpenteria interna in acciaio inox AISI 304. Composta da: ventilatore di ripresa/espulsione di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4, con filtro piano a monte; recuperatore di calore di tipo statico con piastre in alluminio con protezione acrilica, filtro a celle rigenerabili in fibra sintetica di tipo pieghettato lato aria esterna, serrande motorizzate di presa aria esterna e di espulsione, e serranda di by-pass aria esterna; batteria di riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; batteria di raffreddamento riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; separatore di gocce a una piega in acciaio inox e lamelle in PVC; bacinella di raccolta condensa in acciaio inox AISI 304; ventilatore di mandata di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4; filtri multidiedro a tasche rigide e piccole pieghe. Portata aria mandata 1340 l/s; portata aria ripresa/espulsione 1110 l/s; potenzialità totale batteria fredda 43.0 kW; potenzialità termica batteria calda 26.5 kW Corpo B	cadauno					1,00	30'860,93	30'860,93
	SOMMANO...						1,00		
463 / 657 NP-M029	Collettore solare piano ad elevato rendimento per montaggio su tetto, con assorbitore con rivestimento altamente selettivo, vetro antiriflesso, tubi in rame a meandro, isolamento termico laterale e di fondo in lana di roccia, telaio e fondo in alluminio. Superficie effettiva dell'assorbitore 2,47 m2. Corpo A Corpo B						15,00 35,00		
	SOMMANO...	50,00							
464 / 658 NP-M030	Raccordi per batteria collettori e per collettore aggiunto. Corpo A Corpo B	15,00 35,00							
	A R I P O R T A R E						50,00		11'528'329,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						50,00		11'528'329,42
465 / 659 NP-M031	SOMMANO...	cadauno					50,00	1'450,94	72'547,00
	Telaio di supporto per collettore solare.						15,00		
	Corpo A						35,00		
	Corpo B								
466 / 660 NP-M032a	SOMMANO...	cadauno					50,00	220,12	11'006,00
	Bollitore solare con doppio scambiatore estraibile, per la								
	produzione di acqua calda sanitaria in sistemi solari a								
	circolazione forzata. Tipo verticale ad elevata stratificazione,								
467 / 661 NP-M032b	SOMMANO...	cadauno					1,00		
	Bollitore solare con doppio scambiatore estraibile, per la								
	produzione di acqua calda sanitaria in sistemi solari a								
	circolazione forzata. Tipo verticale ad elevata stratificazione,								
468 / 662 NP-M033	SOMMANO...	cadauno					1,00	5'820,25	5'820,25
	Bollitore solare con doppio scambiatore estraibile, per la								
	produzione di acqua calda sanitaria in sistemi solari a								
	circolazione forzata. Tipo verticale ad elevata stratificazione,								
469 / 663 NP-M034	SOMMANO...	caduno					1,00	11'234,45	11'234,45
	Centralina solare corredata di 4 sonde e alimentazioni elettriche								
	per la gestione di gruppi di circolazione, del collettore e della								
	fonte di integrazione del calore.								
470 / 664 NP-M035a	SOMMANO...	caduno					1,00		
	Tanica antigelo da 5 litri per impianti solari						1,00		
	Corpo A								
	Corpo B								
471 / 665 NP-M035b	SOMMANO...	caduno					2,00	683,10	1'366,20
	Circolatore singolo in-line con attacchi flangiati, motore ventilato								
	normalizzato, velocità fissa, classe di efficienza IE3, per								
	circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento,								
472 / 666 NP-M036a	SOMMANO...	caduno					6,00		
	Circolatore gemellare in-line con attacchi filettati a rotore						14,00		
	bagnato, motore autoprotetto ad alta efficienza con tecnologia EC								
	per la regolazione elettronica delle prestazioni, per circolazione								
A R I P O R T A R E	SOMMANO...	caduno					20,00	69,56	1'391,20
	Circolatore singolo in-line con attacchi flangiati, motore ventilato								
	normalizzato, velocità fissa, classe di efficienza IE3, per								
	circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento,								
A R I P O R T A R E	SOMMANO...	caduno					2,00		
	Circolatore singolo in-line con attacchi flangiati, motore ventilato								
	normalizzato, velocità fissa, classe di efficienza IE3, per								
	circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento,								
A R I P O R T A R E	SOMMANO...	caduno					2,00	1'458,03	2'916,06
	Circolatore singolo in-line con attacchi flangiati, motore ventilato								
	normalizzato, velocità fissa, classe di efficienza IE3, per								
	circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento,								
A R I P O R T A R E	SOMMANO...	caduno					2,00		
	Circolatore singolo in-line con attacchi flangiati, motore ventilato								
	normalizzato, velocità fissa, classe di efficienza IE3, per								
	circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento,								
A R I P O R T A R E	SOMMANO...	caduno					2,00	1'329,37	2'658,74
	Circolatore singolo in-line con attacchi flangiati, motore ventilato								
	normalizzato, velocità fissa, classe di efficienza IE3, per								
	circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento,								
A R I P O R T A R E	SOMMANO...	caduno							
	Circolatore gemellare in-line con attacchi filettati a rotore								
	bagnato, motore autoprotetto ad alta efficienza con tecnologia EC								
	per la regolazione elettronica delle prestazioni, per circolazione								
	A R I P O R T A R E								11'637'269,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'637'269,32
473 / 667 NP-M036b	fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura da -10 a 110°C. Portata 0.27 l/s a 20 kPa di prevalenza. Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	638,45	638,45
474 / 668 NP-M036c	Circolatore gemellare in-line con attacchi filettati a rotore bagnato, motore autoprotetto ad alta efficienza con tecnologia EC per la regolazione elettronica delle prestazioni, per circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura da -10 a 110°C. Portata 0.4 l/s a 25 kPa di prevalenza Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	638,45	638,45
475 / 669 NP-M037a	Circolatore gemellare in-line con attacchi flangiati a rotore bagnato, motore a magneti permanenti con tecnologia EC per la regolazione elettronica delle prestazioni, per circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura da -20 a 110°C. Portata 1.93 l/s a 50 kPa di prevalenza Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	775,27	775,27
476 / 670 NP-M037b	Circolatore gemellare in-line con attacchi flangiati a rotore bagnato, motore a magneti permanenti con tecnologia EC per la regolazione elettronica delle prestazioni, per circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura da -20 a 110°C. Portata 5.02 l/s a 75 kPa di prevalenza Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	3'924,98	3'924,98
477 / 671 NP-M038a	Circolatore modulante singolo idoneo per impianti solari termici con regolazione elettronica, attacchi filettati, per circolazione fluidi glicolati, temperatura da -10 a 110°C. Portata 0.55 l/s a 65 kPa di prevalenza Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'374,74	1'374,74
478 / 672 NP-M038b	Circolatore modulante singolo idoneo per impianti solari termici con regolazione elettronica, attacchi filettati, per circolazione fluidi glicolati, temperatura da -10 a 110°C. Portata 1.29 l/s a 100 kPa di prevalenza Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'374,74	1'374,74
479 / 1015 NP-M039a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm a) Per tubo Ø esterno 25 mm Corpo A						15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	33,41	501,15
	A R I P O R T A R E								11'648'761,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'648'761,77
480 / 1016 NP-M039b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm b) Per tubo Ø esterno 40 mm Corpo A Corpo B						445,00 100,00		
	SOMMANO...	m					545,00	39,47	21'511,15
481 / 1017 NP-M039c	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm c) Per tubo Ø esterno 50 mm Corpo A Corpo B						35,00 230,00		
	SOMMANO...	m					265,00	44,03	11'667,95
482 / 1018 NP-M040a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 19 mm a) Per tubo Ø esterno 75 mm Corpo A Corpo B						25,00 5,00		
	SOMMANO...	m					30,00	46,46	1'393,80
483 / 1019 NP-M040b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 19 mm b) Per tubo Ø esterno 90 mm Corpo A Corpo B						10,00 20,00		
	SOMMANO...	m					30,00	50,11	1'503,30
484 / 1020 NP-M041a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 25 mm a) Per tubo Ø esterno 63 mm Corpo B						40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	60,71	2'428,40
485 / 1021 NP-M041b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 25 mm b) Per tubo Ø esterno 75 mm Corpo A						15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	64,50	967,50
486 / 1022 NP-M042a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 32 mm a) Per tubo Ø esterno 25 mm Corpo A Corpo B						13,00 22,00		
	SOMMANO...	m					35,00	43,43	1'520,05
487 / 1023 NP-M042b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 32 mm b) Per tubo Ø esterno 32 mm Corpo A Corpo B						6,00 12,00		
	SOMMANO...	m					18,00	44,77	805,86
488 / 1024 NP-M042c	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 32 mm c) Per tubo Ø esterno 90 mm								
	A R I P O R T A R E								11'690'559,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'690'559,78
489 / 1025 NP-M042d	Corpo A						43,00		
	Corpo B						3,00		
	SOMMANO...	m					46,00	82,74	3'806,04
	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 32 mm d) Per tubo Ø esterno 200 mm Corpo A						4,00		
490 / 1026 NP-M043a	SOMMANO...	m					4,00	166,98	667,92
	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 40 mm a) Per tubo Ø esterno 40 mm Corpo A						72,00		
	Corpo B						45,00		
	SOMMANO...	m					117,00	70,58	8'257,86
491 / 1027 NP-M043b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 40 mm b) Per tubo Ø esterno 50 mm Corpo A						60,00		
	Corpo B						15,00		
	SOMMANO...	m					75,00	77,41	5'805,75
	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 50 mm a) Per tubo Ø esterno 63 mm Corpo A						7,00		
492 / 1028 NP-M044a	Corpo B						35,00		
	SOMMANO...	m					42,00	131,31	5'515,02
	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 50 mm b) Per tubo Ø esterno 75 mm Corpo A						75,00		
	SOMMANO...	m					75,00	140,57	10'542,75
494 / 1030 NP-M045a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 60 mm a) Per tubo Ø esterno 90 mm Corpo A						50,00		
	Corpo B						10,00		
	SOMMANO...	m					60,00	182,15	10'929,00
	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 60 mm b) Per tubo Ø esterno 125 mm Corpo A						10,00		
495 / 1031 NP-M045b	Corpo B						40,00		
	SOMMANO...	m					50,00	245,93	12'296,50
	Valvola a sfera a tre vie con comando manuale, corpo e cappello in ghisa, sedi e stelo in acciaio inox, attacchi flangiati a) DN 50 Corpo A						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	325,86	651,72
	A R I P O R T A R E								11'749'032,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11 749'032,34
497 / 1033 NP-M046b	Valvola a sfera a tre vie con comando manuale, corpo e cappello in ghisa, sedi e stelo in acciaio inox, attacchi flangiati b) DN 80 Corpo B								
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	413,64	827,28
498 / 1034 NP-M047	Rivestimento isolamento tubazioni in lamina di alluminio, spessore minimo 0,6 mm comprese viti autofilettanti, terminali, fondelli, curve, tee, riduzioni e pezzi speciali Corpo A Corpo B								
	SOMMANO...	m2					82,00 52,00		
							134,00	37,94	5'083,96
499 / 1035 NP-M048	Stazione di riempimento per impianto solare, composta da contenitore in plastica da 30 litri montato su carrello con ruote, pompa e tubo flessibile di mandata/ritorno Corpo A Corpo B								
	SOMMANO...	cadauno					1,00 1,00		
							2,00	582,03	1'164,06
500 / 1036 NP-M049a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. a) Per tubo Ø esterno 20 mm Corpo A Corpo B								
	SOMMANO...	cadauno					164,00 142,00		
							306,00	29,71	9'091,26
501 / 1037 NP-M049b	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. b) Per tubo Ø esterno 25 mm Corpo A Corpo B								
	SOMMANO...	cadauno					14,00 6,00		
							20,00	31,93	638,60
502 / 1038 NP-M049c	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. c) Per tubo Ø esterno 32 mm Corpo A Corpo B								
	SOMMANO...	cadauno					9,00 18,00		
							27,00	35,19	950,13
503 / 1039 NP-M049d	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello								
	A R I P O R T A R E								11 766'787,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11 766'787,63
	flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. d) Per tubo Ø esterno 40 mm Corpo A Corpo B						22,00 6,00		
	SOMMANO...	cadauno					28,00	53,14	1'487,92
504 / 1040 NP-M050a	Plenum preisolato per collegamento a diffusore quadrato a soffitto, con imbocco laterale circolare e occhielli per fissaggio a soffitto a) Per diffusore 150x150 mm Corpo A Corpo B						1,00 11,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	100,89	1'210,68
505 / 1041 NP-M050b	Plenum preisolato per collegamento a diffusore quadrato a soffitto, con imbocco laterale circolare e occhielli per fissaggio a soffitto b) Per diffusore 225x225 mm Corpo A Corpo B						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	119,23	476,92
506 / 1042 NP-M050c	Plenum preisolato per collegamento a diffusore quadrato a soffitto, con imbocco laterale circolare e occhielli per fissaggio a soffitto c) Per diffusore 450x450 mm Corpo B						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	192,59	1'348,13
507 / 1043 NP-M051a	Griglia di ripresa a soffitto in alluminio, ad alette fisse. a) Dimensioni 200x200 mm Corpo A Corpo B						24,00 14,00		
	SOMMANO...	cadauno					38,00	38,70	1'470,60
508 / 1044 NP-M051b	Griglia di ripresa a soffitto in alluminio, ad alette fisse. b) Dimensioni 300x300 mm Corpo A						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	58,30	116,60
509 / 1045 NP-M051c	Griglia di ripresa a soffitto in alluminio, ad alette fisse. c) Dimensioni 400x400 mm Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	65,36	65,36
510 / 1046 NP-M051d	Griglia di ripresa a soffitto in alluminio, ad alette fisse. d) Dimensioni 600x600 mm Corpo B						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	123,35	493,40
511 / 1047 NP-M052a	Griglia di ripresa/estrazione aria a soffitto in alluminio a maglia quadra a) Dimensioni 200x200 mm Corpo A						18,00		
	A R I P O R T A R E						18,00		11 773'457,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11 788'011,31
519 / 1055 NP-M054c	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio c) Dimensioni 250x150 mm Corpo A Corpo B						3,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	75,27	301,08
520 / 1056 NP-M054d	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio d) Dimensioni 300x100 mm Corpo A Corpo B						50,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					52,00	70,95	3'689,40
521 / 1057 NP-M054e	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio e) Dimensioni 300x150 mm Corpo A Corpo B						2,00 5,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	79,33	555,31
522 / 1058 NP-M054f	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio f) Dimensioni 300x200 mm Corpo A Corpo B						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	89,21	356,84
523 / 1059 NP-M054g	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio g) Dimensioni 400x100 mm Corpo A Corpo B						4,00 12,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	77,89	1'246,24
524 / 1060 NP-M054h	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio h) Dimensioni 400x150 mm Corpo A						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	88,13	176,26
525 / 1061 NP-M054i	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio i) Dimensioni 400x250 mm Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	106,58	106,58
526 / 1062 NP-M054j	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio j) Dimensioni 400x300 mm Corpo A						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		11 794'443,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		11'794'443,02
	SOMMANO...	cadauno					2,00	116,82	233,64
527 / 1063 NP-M054k	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio k) Dimensioni 500x100 mm Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	85,02	85,02
528 / 1064 NP-M054l	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio l) Dimensioni 500x150 mm Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	95,14	95,14
529 / 1065 NP-M054m	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio m) Dimensioni 500x200 mm Corpo A						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	105,26	210,52
530 / 1066 NP-M054n	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio n) Dimensioni 500x250 mm Corpo A Corpo B						1,00 3,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	115,38	461,52
531 / 1067 NP-M054o	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio o) Dimensioni 600x250 mm Corpo A Corpo B						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	117,65	470,60
532 / 1068 NP-M054p	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio p) Dimensioni 700x250 mm Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	123,35	123,35
533 / 1069 NP-M055a	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale a) Dimensioni 200x150 mm Corpo A Corpo B						10,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	787,84	9'454,08
534 / 1070 NP-M055b	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40								
	A R I P O R T A R E								11'805'576,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'805'576,89
535 / 1071 NP-M055c	mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale b) Dimensioni 250x150 mm Corpo A Corpo B						17,00 7,00		
	SOMMANO...	cadauno					24,00	800,98	19'223,52
	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale c) Dimensioni 300x150 mm Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	811,93	811,93
536 / 1072 NP-M055d	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale d) Dimensioni 300x250 mm Corpo A						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	838,19	1'676,38
	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale e) Dimensioni 400x150 mm Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	833,81	833,81
538 / 1074 NP-M055f	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale f) Dimensioni 500x250 mm Corpo B						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	886,34	2'659,02
	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale g) Dimensioni 600x250 mm Corpo A						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	910,38	2'731,14
540 / 1076 NP-M056a	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio a) Spessore lamiera 6/10 Corpo A Corpo B						2'100,00 1'350,00		
	SOMMANO...	kg					3'450,00	13,44	46'368,00
	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e								
	A R I P O R T A R E								11'879'880,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'879'880,69
542 / 1078 NP-M056c	lo staffaggio								
	b) Spessore lamiera 8/10						2'850,00		
	Corpo A						3'120,00		
	Corpo B								
	SOMMANO...	kg					5'970,00	9,04	53'968,80
542 / 1078 NP-M056c	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio								
	c) Spessore lamiera 10/10						480,00		
	Corpo A						350,00		
	Corpo B								
	SOMMANO...	kg					830,00	10,34	8'582,20
543 / 1079 NP-M057	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione circolare, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio. Spessore lamiera 6/10								
	Corpo A						390,00		
	Corpo B						350,00		
	SOMMANO...	kg					740,00	13,12	9'708,80
544 / 1080 NP-M058a	Sistema di regolazione e telegestione per impianti di climatizzazione costituito da una postazione centrale di controllo con PC, stampante e modem per l'invio e la ricezione dei dati e da un apposito software di gestione. Compresi regolatori a microprocessore, sonde, misuratori, dispositivi in campo e cablaggi.								
	Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	305'497,51	305'497,51
545 / 1081 NP-M058b	Sistema di regolazione e telegestione per impianti di climatizzazione costituito da una postazione centrale di controllo con PC, stampante e modem per l'invio e la ricezione dei dati e da un apposito software di gestione. Compresi regolatori a microprocessore, sonde, misuratori, dispositivi in campo e cablaggi.								
	Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	109'106,24	109'106,24
Impianti Idrico-Sanitari (SbCat 40)									
546 / 501 NP-I019	Cassetta per collettore 3 attacchi								
	Corpo A						4,00		
	Corpo B						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	166,79	1'000,74
547 / 502 NP-I020	Collettore da 32 con 3 attacchi								
	Corpo A						9,00		
	Corpo B						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	160,09	1'760,99
548 / 503 NP-I021	Collettore da 50 con 5 attacchi								
	Corpo A						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	258,68	517,36
	A R I P O R T A R E								12'370'023,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'370'023,33
549 / 504 A02.5.29.138 .b	COLLETTORI COMPLANARI Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 1"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4 Corpo A Corpo B						4,00 25,00		
	SOMMANO...	cad					29,00	358,76	10'404,04
550 / 505 A02.5.29.138 .c	COLLETTORI COMPLANARI Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 1"x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6 Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	541,56	541,56
551 / 506 A01.5.25.106	ORINATOI Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato o ad angolo, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni di 36 x 36 x 58 cm, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia, completo di vela di lavaggio e di griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, con esclusione delle opere murarie Corpo A						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	269,91	1'079,64
552 / 507 A01.5.38.193	ACCESSORI PER LAVATRICE Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato Corpo B						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	22,43	134,58
553 / 508 A01.5.38.194	ACCESSORI PER LAVATRICE Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a gomito per flessibile, scarico girevole Ø 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio Corpo B						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	82,50	495,00
554 / 509 A01.5.36.170 .b	MONOCOMANDI E RUBINETTI Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: con leva clinica e bocca girevole Corpo A						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	147,30	441,90
555 / 510 A01.5.16.061 .c	VALVOLE E SARACINESCHE Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1/2" Corpo A Corpo B						18,00 32,00		
	A R I P O R T A R E						50,00		12'383'120,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						50,00		12'383'120,05
	SOMMANO...	cad					50,00	10,30	515,00
556 / 511 A01.5.16.061 .e	VALVOLE E SARACINESCHE Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1" Corpo A Corpo B						9,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	15,72	172,92
557 / 512 A02.5.35.174 .g	VALVOLE E RUBINETTI A SFERA Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/2 Corpo A						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	27,66	55,32
558 / 513 A02.5.37.182 .a	DEFANGATORI Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri: Ø 3/4" Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	128,17	256,34
559 / 514 A02.5.26.122 .a	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 7,4: Ø 20 x 2,8 mm Corpo A Corpo B						260,00 450,00		
	SOMMANO...	m					710,00	7,68	5'452,80
560 / 515 A02.5.26.122 .b	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 7,4: Ø 25 x 3,5 mm Corpo A Corpo B						185,00 145,00		
	SOMMANO...	m					330,00	8,72	2'877,60
561 / 516 A02.5.26.122 .c	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 7,4: Ø 32 x 4,4 mm								
	A R I P O R T A R E								12'392'450,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'392'450,03
	Corpo A Corpo B						66,00 135,00		
	SOMMANO...	m					201,00	11,73	2'357,73
562 / 517 A02.5.26.123 .b	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 40 x 3,7 mm Corpo A Corpo B						45,00 190,00		
	SOMMANO...	m					235,00	11,76	2'763,60
563 / 518 A02.5.26.123 .c	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 50 x 4,6 mm Corpo A Corpo B						130,00 135,00		
	SOMMANO...	m					265,00	15,68	4'155,20
564 / 519 A02.5.26.123 .d	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 63 x 5,8 mm Corpo A Corpo B						105,00 90,00		
	SOMMANO...	m					195,00	20,62	4'020,90
565 / 520 A02.5.26.123 .e	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 75 x 6,8 mm Corpo A Corpo B						65,00 36,00		
	SOMMANO...	m					101,00	27,39	2'766,39
566 / 521 A01.5.18.074 .f	MISCELATORI TERMOSTATICI ED ELETTRONICI Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone nichelato, con funzione antilegionella valvole di ritegno, campo di regolazione 30 ÷ 70 °C, con servomotore, regolatore, sonda di temperatura, alimentazione 230 V-1-50 Hz, protezione IP 55, con esclusione del collegamento elettrico, con attacchi filettati dei seguenti diametri:								
	A R I P O R T A R E								12'408'513,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'408'513,85
	2", kVs 28,6 mc/h Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'652,00	3'304,00
567 / 522 A01.5.40.197 .c	ELETTROPOMPE Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 3,00 mc/h, prevalenza 0,5 m, Ø attacchi 1" Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	425,62	851,24
568 / 523 A05.5.15.089 .a	PROTEZIONI ANTINCENDIO Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 50 mm Corpo A						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	54,81	767,34
569 / 524 A05.5.15.089 .b	PROTEZIONI ANTINCENDIO Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 63 mm Corpo A Corpo B						13,00 11,00		
	SOMMANO...	cad					24,00	55,74	1'337,76
570 / 525 A05.5.15.089 .c	PROTEZIONI ANTINCENDIO Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 75 mm Corpo A Corpo B						6,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	60,37	603,70
571 / 526 A01.5.02.012 .c	TUBI IN POLIETILENE Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere								
	A R I P O R T A R E								12'415'377,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'415'377,89
572 / 527 A01.5.02.012 .e	murarie, scavi e rinterrì: Ø 50 mm Corpo A Corpo B	m					45,00 35,00	15,23	1'218,40
	SOMMANO...						80,00		
	TUBI IN POLIETILENE								
	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: Ø 75 mm Corpo A Corpo B						52,00 170,00		
573 / 528 A01.5.40.197 .b	SOMMANO...	m					222,00	18,04	4'004,88
	ELETTROPOMPE								
	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 1,50 mc/h, prevalenza 0,4 m, Ø attacchi 1/2"								
	Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
574 / 529 A01.5.39.196	SOMMANO...	cad					2,00	338,36	676,72
	SIFONI A PAVIMENTO								
	Scarico da pavimento in polietilene, 150 x 150 mm, con griglia in ghisa sinterizzata e allacciamento Ø 50 mm								
	Corpo A Corpo B						13,00 3,00		
575 / 530 I.001.002.a	SOMMANO...	cad					16,00	47,57	761,12
	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie(apertura e chiusura tracce); Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda.								
	Corpo A Corpo B						47,00 151,00		
	SOMMANO...						198,00		
576 / 531 I.001.002.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad								
	A R I P O R T A R E								12'441'334,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'441'334,11
577 / 532 I.001.004.a	esclusione delle sole opere murarie(apertura e chiusura tracce); Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni attacco con acqua calda o fredda. Corpo A	cad					54,00	77,50	4'650,00
	Corpo A						6,00		
	SOMMANO...						60,00		
	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEAD per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico Corpo A						47,00		
578 / 533 I.001.004.b	Corpo B	cad					146,00	81,10	15'652,30
	SOMMANO...						193,00		
	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEAD per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni apparecchio igienico Corpo A						54,00		
	Corpo B						6,00		
579 / 534 I.001.005.a	SOMMANO...	cad					60,00	75,35	4'521,00
	Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, completo di attacchi filettati, raccordi per tubi di rame o multistrato, valvola di intercettazione del tipo a farfalla , compresa incidenza della cassetta di plastica del tipo a incasso munita di coperchio "a vite", le opere murarie e quant'altro necessario. collettore per acqua calda o fredda con attacco principale da 3/4" e derivazioni laterali da 1/2", sino a 5 vie Corpo A						26,00		
	Corpo B						14,00		
	SOMMANO...						40,00		
580 / 535 I.002.001.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità,								
	A R I P O R T A R E								12'469'957,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'469'957,41
	caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2 Corpo A Corpo B						3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	200,00	800,00
581 / 536 I.002.001.c	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2 Corpo A Corpo B						32,00 7,00		
	SOMMANO...	cad					39,00	175,00	6'825,00
582 / 537 I.002.003.a	Fornitura e posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. colonna Corpo A Corpo B						35,00 8,00		
	SOMMANO...	cad					43,00	95,00	4'085,00
583 / 538 I.002.004.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia-gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2 Corpo A						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	288,30	864,90
584 / 539 I.002.004.b	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia-gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni								
	A R I P O R T A R E								12'482'532,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'482'532,31
585 / 540 I.002.005	tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. incremento per f. p. o. di mensole reclinabili con sistema meccanico Corpo A	cad					3,00	274,00	822,00
	SOMMANO...						3,00		
	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Corpo A Corpo B						6,00 28,00		
	SOMMANO...	cad					34,00	200,00	6'800,00
586 / 541 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Corpo A Corpo B	cad					40,00 34,00	265,00	19'610,00
	SOMMANO...						74,00		
	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da								
587 / 542 I.002.009									
	A R I P O R T A R E								12'509'764,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'509'764,31
588 / 543 I.002.011	prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Corpo A	cad					3,00	575,00	1'725,00
	SOMMANO...						3,00		
	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili massimo 3/6 litri. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di faci le e completa ispezionabilità in ogni sua parte all 'interno della parete dove è stata collocata ; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. È inoltre compreso quanto a ltro occorre per dare il lavoro finito. Corpo A Corpo B						40,00 34,00		
	SOMMANO...						74,00		
589 / 544 I.002.018.b	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. È compresa l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di circa cm 80x80 Corpo A Corpo B	cad					4,00 27,00	190,00	5'890,00
	SOMMANO...						31,00		
	Fornitura e posa in opera di pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella etc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato e comprensivo di assistenza muraria, raccordo alla tubazione d'allaccio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Del tipo posto su mensole in ghisa o ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38. Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...								
591 / 546 I.004.004.a	Fornitura e posa in opera di batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle								
	A R I P O R T A R E								12'538'985,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'538'985,61
592 / 547 I.004.005.a	equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o diritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con braccio a parete per vasca. Corpo A	cad					4,00	136,90	4'243,90
	Corpo B						27,00		
	SOMMANO...						31,00		
593 / 548 I.004.007.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda e di bocca di erogazione. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone Corpo A	cad					35,00	90,50	3'891,50
	Corpo B						8,00		
	SOMMANO...						43,00		
594 / 549 I.005.001.c	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone Corpo A	cad					6,00	112,40	3'821,60
	Corpo B						28,00		
	SOMMANO...						34,00		
595 / 550 I.005.001.g	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone Corpo A	cad					1,00	389,00	778,00
	Corpo B						1,00		
	SOMMANO...						2,00		
595 / 550 I.005.001.g	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone Corpo A	cad					1,00	1'924,40	3'848,80
	Corpo B						1,00		
	SOMMANO...						2,00		
596 / 551 I.005.002.c	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone Corpo A	cad					1,00		
	Corpo B						1,00		
	SOMMANO...						2,00		
	A R I P O R T A R E								12'555'569,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								12'555'569,41
	(1") Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	19,35	38,70
	Fornitura e posa in opera di filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, rubinetto di scarico, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm 1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. diametro nominale DN 50 (mm)								
	(2") Corpo A Corpo B						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	50,35	201,40
	Fornitura e posa in opera di filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, rubinetto di scarico, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm 1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. diametro nominale DN 65 (mm) (2"x1/2) Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	189,00	378,00
	Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda, PN 16, costituito da corpo in materiale sintetico, calza filtrante in acciaio inox da 90 micron, coppa trasparente, dispositivo manuale per lavaggio in controcorrente della calza filtrante, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. diametro nominale: DN =65 (2"x1/2).Portata nominale: Q = 22,0 (mc/h).								
	Corpo A Corpo B						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	1'455,00	5'820,00
	Fornitura e posa in opera di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l’effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3”, flangiati oltre. diametro nominale: DN 25 (1”). Portata nominale: Q = 2,2 (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C = 200 (mc x F).								
	Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'182,00	1'182,00
	Fornitura e posa in opera di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l’effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3”, flangiati oltre. diametro nominale: DN 25 (1”). Portata nominale: Q = 2,5 (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C = 300 (mc x F).								
	Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'461,00	1'461,00
	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in								
	A RIPORTARE								12'564'650,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'564'650,51
603 / 558 T.011.001.c	ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180°C. DN = 15 (1/2"), PN = 64. Corpo A Corpo B	cad					4,00	11,40	114,00
							6,00		
							10,00		
603 / 558 T.011.001.c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180°C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. Corpo A Corpo B	cad					6,00	15,00	375,00
							19,00		
							25,00		
604 / 559 T.011.001.d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180°C. DN = 25 (1"), PN = 42. Corpo A Corpo B	cad					7,00	18,71	336,78
							11,00		
							18,00		
605 / 560 T.011.001.e	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180°C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. Corpo A Corpo B	cad					6,00	25,18	654,68
							20,00		
							26,00		
606 / 561 T.011.001.f	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. Corpo A	cad					4,00	32,83	131,32
							4,00		
607 / 562 T.011.001.g	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 Corpo A Corpo B	cad					7,00	43,39	694,24
							9,00		
							16,00		
608 / 563 T.011.001.h	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180°C. DN = 65 (2"1/2), PN = 25. Corpo A Corpo B	cad					19,00	105,78	4'019,64
							19,00		
							38,00		
609 / 564 T.011.016.c	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a + 170°C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20. Corpo A Corpo B						2,00		
							2,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		12'570'976,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,00		12'570'976,17
610 / 565 T.011.016.d	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a + 170°C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20. Corpo A Corpo B	cad					4,00	9,35	37,40
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00		
611 / 566 T.011.016.g	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a + 170°C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. Corpo A Corpo B	cad					2,00	10,64	21,28
	SOMMANO...	cad					3,00 2,00		
612 / 567 T.011.016.h	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a + 170°C con 7 bar. Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20. Corpo A Corpo B	cad					5,00	25,45	127,25
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00		
613 / 568 T.011.010.c	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 25 (1"). Corpo A Corpo B	cad					2,00	45,42	90,84
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00		
614 / 569 T.012.031.i	Fornitura e posa in opera di valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 65 (2"1/2). KV = 50,0. Corpo A Corpo B	cad					2,00	84,97	169,94
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00		
615 / 570 T.013.003.a	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESL, sovrappressione di apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,4 - 6,0 bar. Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4"). Corpo A Corpo B	cad					2,00	1'578,67	3'157,34
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00		
616 / 571 T.013.005	Fornitura e posa in opera di gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno	cad					2,00	50,06	100,12
	SOMMANO...	cad							
	A R I P O R T A R E								12'574'680,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'574'680,34
617 / 1112 T.013.015.a	e manometro. DN 15 (1/2"). Corpo A	cad					1,00	58,15	116,30
	Corpo B						1,00		
	SOMMANO...						2,00		
618 / 1113 T.014.012.b	Fornitura e posa in opera di ammortizzatore di colpi di ariete costituito da vaso d'espansione in acciaio inox con membrana, idoneo per essere installato in impianti idrosanitari per evitare brusche sovrappressioni dipendenti da colpi di ariete, temperatura max d'esercizio 99° C, attacco filettato DN 15 (1/2"). Capacità = 10,16, Pressione max 15 bar. Corpo B	cad					1,00	28,81	28,81
	SOMMANO...						1,00		
619 / 1114 T.010.002.f	Fornitura e posa in opera di contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a mulinello Woltmann lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 50°C, tipo a mulinello Woltmann con quadrante asciutto e lettura diretta, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Portata massima: Q (mc/h). Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 50 PN 16. Corpo A	cad					2,00	498,44	1'993,76
	Corpo B						2,00		
	SOMMANO...						4,00		
620 / 1115 T.010.002.g	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 22 (1/2"). Corpo A	m					260,00	2,90	2'001,00
	Corpo B						430,00		
	SOMMANO...						690,00		
621 / 1116 T.010.002.h	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 27 (3/4"). Corpo A	m					135,00	3,34	801,60
	Corpo B						105,00		
	SOMMANO...						240,00		
	A R I P O R T A R E								12'579'621,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'579'621,81
	sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 34 (1"). Corpo A Corpo B						50,00 105,00		
	SOMMANO...	m					155,00	3,48	539,40
622 / 1117 F.001.064.a	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituita da plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe di rigidità SN2 Diametro esterno x spessore mm 50 x 4,0 Corpo A Corpo B						75,00 58,00		
	SOMMANO...	m					133,00	32,50	4'322,50
623 / 1118 F.001.064.b	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituita da plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe di rigidità SN2 Diametro esterno x spessore mm 70 x 4,5 Corpo A Corpo B						60,00 160,00		
	SOMMANO...	m					220,00	35,00	7'700,00
624 / 1119 F.001.064.c	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituita da plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe di rigidità SN2 Diametro esterno x spessore mm 100 x 5,3 Corpo A Corpo B						160,00 340,00		
	SOMMANO...	m					500,00	47,20	23'600,00
625 / 1120 F.001.064.d	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituita da plastica pesante, particolarmente indicata per								
	A R I P O R T A R E								12'615'783,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'615'783,71
	conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbente ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe di rigidità SN2 Diametro esterno x spessore mm 125 x 5,3 Corpo A Corpo B						120,00 100,00		
	SOMMANO...	m					220,00	60,20	13'244,00
626 / 1121 NP-I001	Lavabo da incasso in porcellana vetrificata, dimensioni approssimative 40x55 cm completo di gruppo miscelatore monocomando con aeratore e limitatore di flusso e raccordi di scarico Corpo A Corpo B						6,00 51,00		
	SOMMANO...	cadauno					57,00	709,51	40'442,07
627 / 1122 NP-I002	Lavabo per barbiere/parrucchiere a colonna in porcellana vetrificata, dimensioni approssimative 54x60 cm completo di gruppo miscelatore monocomando con erogatore estraibile e raccordi di scarico Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	785,55	785,55
628 / 1123 NP-I003	Lavello da cucina da incasso in acciaio inox, dimensioni approssimative 80x50 cm, a una vasca con gocciolatoio, completo di gruppo miscelatore monocomando montato sul piano, con erogatore snodabile completo di aeratore e limitatore di flusso, e raccordi di scarico Corpo B						17,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	768,47	13'063,99
629 / 1124 NP-I004	Lavabo da cucina da incasso in acciaio inox, dimensioni approssimative 86x51 cm, completo di gruppo miscelatore monocomando montato sul piano, con erogatore snodabile completo di aeratore e limitatore di flusso, e raccordi di scarico Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'110,04	1'110,04
630 / 1125 NP-I005	Lavabo da cucina da incasso in acciaio inox, circolare o rettangolare come indicato sui disegni, completo di gruppo miscelatore monocomando montato sul piano, con erogatore snodabile completo di aeratore e limitatore di flusso, e raccordi di scarico Corpo B						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	546,48	1'092,96
631 / 1126 NP-I006	Dosatore di polifosfati di tipo a cartuccia con testa e ghiera in ottone PN16, attacchi in linea, DN50 Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	303,60	607,20
632 / 1127 NP-I007a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. a) Per tubo Ø esterno 20 mm Corpo B						22,00		
	A R I P O R T A R E						22,00		12'686'129,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						22,00		12'686'129,52
	SOMMANO...	m					22,00	28,84	634,48
633 / 1128 NP-I007b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. b) Per tubo Ø esterno 25 mm Corpo A Corpo B						25,00 22,00		
	SOMMANO...	m					47,00	33,41	1'570,27
634 / 1129 NP-I007c	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. c) Per tubo Ø esterno 32 mm Corpo A Corpo B						17,00 28,00		
	SOMMANO...	m					45,00	35,67	1'605,15
635 / 1130 NP-I007d	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. d) Per tubo Ø esterno 40 mm Corpo A Corpo B						45,00 190,00		
	SOMMANO...	m					235,00	39,47	9'275,45
636 / 1131 NP-I007e	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. e) Per tubo Ø esterno 50 mm Corpo A Corpo B						130,00 132,00		
	SOMMANO...	m					262,00	44,03	11'535,86
637 / 1132 NP-I007f	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. f) Per tubo Ø esterno 63 mm Corpo A Corpo B						70,00 65,00		
	SOMMANO...	m					135,00	48,73	6'578,55
638 / 1133 NP-I007g	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. g) Per tubo Ø esterno 75 mm Corpo A						24,00		
	SOMMANO...	m					24,00	51,60	1'238,40
639 / 1134 NP-I008a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 25 mm. a) Per tubo Ø esterno 63 mm Corpo A Corpo B						36,00 25,00		
	SOMMANO...	m					61,00	60,71	3'703,31
640 / 1135 NP-I008b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 25 mm. a) Per tubo Ø esterno 63 mm Corpo A Corpo B						40,00 36,00		
	SOMMANO...	m					76,00	64,50	4'902,00
	A R I P O R T A R E								12'727'172,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12 727'172,99
641 / 1136 NP-I009	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 32 mm a) Per tubo Ø esterno 25 mm Corpo A Corpo B						25,00 20,00		
	SOMMANO...	m					45,00	43,43	1'954,35
642 / 1137 NP-I010	Rivestimento isolamento tubazioni in lamina di alluminio, spessore minimo 0,6 mm comprese viti autofilettanti, terminali, fondelli, curve, tee, riduzioni e pezzi speciali Corpo A Corpo B						45,00 35,00		
	SOMMANO...	m2					80,00	37,94	3'035,20
643 / 1138 NP-I011a	Vaso d'espansione chiuso per usi idrico sanitari, con membrana fissa in butile alimentare, internamente rivestito con vernice alimentare. a) Capacità 150 litri, pressione di precarica 250 kPa Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	440,86	440,86
644 / 1139 NP-I011b	Vaso d'espansione chiuso per usi idrico sanitari, con membrana fissa in butile alimentare, internamente rivestito con vernice alimentare. b) Capacità 250 litri, pressione di precarica 250 kPa Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	612,90	612,90
645 / 1140 NP-I012a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. a) Per tubo Ø esterno 20 mm Corpo A Corpo B						22,00 55,00		
	SOMMANO...	cadauno					77,00	29,71	2'287,67
646 / 1141 NP-I012b	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. b) Per tubo Ø esterno 25 mm Corpo A Corpo B						17,00 7,00		
	SOMMANO...	cadauno					24,00	31,93	766,32
647 / 1142 NP-I012c	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione.								
	A R I P O R T A R E								12 736'270,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12 736'270,29
648 / 1143 NP-I012d	c) Per tubo Ø esterno 32 mm Corpo A						6,00		
	Corpo B						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	35,19	563,04
	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione.								
649 / 1144 NP-I013a	d) Per tubo Ø esterno 40 mm Corpo A						5,00		
	Corpo B						21,00		
	SOMMANO...	cadauno					26,00	53,14	1'381,64
	Pompa autoadescante monoblocco con eiettore incorporato. Corpo in acciaio inox, girante in ottone, albero in acciaio cromato. Portata: 1.44 l/s; prevalenza: 23 m								
650 / 1145 NP-I013b	Corpo A						2,00		
	Corpo B						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	473,63	1'894,52
	Pompa autoadescante monoblocco con eiettore incorporato. Corpo in acciaio inox, girante in ottone, albero in acciaio cromato. Portata: 1.39 l/s; prevalenza: 23 m								
651 / 1146 NP-I014a	Corpo A						2,00		
	Corpo B						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	473,63	1'894,52
	Pompa centrifuga monoblocco autoadescante con girante aperta, con dispositivo antiriflusso incorporato. Corpo pompa, girante e raccordo in ghisa, albero in acciaio cromato.								
652 / 1147 NP-I014b	a) Portata: 4.4 l/s; prevalenza: 35 m Corpo B						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	3'749,46	7'498,92
	Pompa centrifuga monoblocco autoadescante con girante aperta, con dispositivo antiriflusso incorporato. Corpo pompa, girante e raccordo in ghisa, albero in acciaio cromato.								
	b) Portata: 5.9 l/s; prevalenza: 35 m Corpo A						2,00		
653 / 1148 NP-I015a	SOMMANO...	cadauno					2,00	3'749,46	7'498,92
	Rubinetto portagomma in ottone cromato								
	a) Per tubo Ø esterno 20 mm Corpo A						6,00		
	Corpo B						2,00		
654 / 1149 NP-I015b	SOMMANO...	cadauno					8,00	21,52	172,16
	Rubinetto portagomma in ottone cromato								
	b) Per tubo Ø esterno 25 mm Corpo A						1,00		
	Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	43,02	86,04
	A R I P O R T A R E								12 757'260,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12 757 260,05
655 / 1150 NP-I016a	Chiusino di ispezione a pavimento in polietilene con tappo in acciaio inossidabile a) Diametro nominale DN75 Corpo B						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	64,50	129,00
656 / 1151 NP-I016b	Chiusino di ispezione a pavimento in polietilene con tappo in acciaio inossidabile b) Diametro nominale DN100 Corpo A Corpo B						1,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	81,71	408,55
657 / 1152 NP-I016c	Chiusino di ispezione a pavimento in polietilene con tappo in acciaio inossidabile c) Diametro nominale DN125 Corpo A Corpo B						8,00 9,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	95,06	1 616,02
658 / 1153 NP-I017a	Scarico indiretto consistente in imbuto a parete da fissare su tratto verticale di tubazione di scarico a) Per tubo Ø esterno 50 mm Corpo A Corpo B						5,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	43,02	387,18
659 / 1154 NP-I017b	Scarico indiretto consistente in imbuto a parete da fissare su tratto verticale di tubazione di scarico b) Per tubo Ø esterno 75 mm Corpo A Corpo B						2,00 3,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	53,75	268,75
660 / 1155 NP-I018	Cappellotto di ventilazione per testa esalatore da tetto, in materiale plastico per tubo DN 100 Corpo A Corpo B						8,00 21,00		
	SOMMANO...	cadauno					29,00	30,36	880,44
	Impianto Estinzione Incendi (SbCat 41)								
661 / 1156 A.001.001.d	Fornitura e posa in opera di cassetta completa da incasso con idrante (secondo la norma UNI EN 671-2), UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, manichetta in nylon gommato a norma UNI EN 14540 o UNI 9487, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia erogatrice a triplice effetto, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera da incasso con portello in profilato di alluminio anodizzato di dimensioni indicative mm 560 x 360 x 150 per UNI 45 e mm 560 x 420 x 250 per UNI 70. Nel prezzo s'intendono compresi le opere murarie di apertura e chiusura nicchia su laterizi forati e murature leggere, le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. cassetta UNI 45, lancia in lega leggera, lunghezza tubo m 25. Corpo A Corpo B						19,00 9,00		
	A R I P O R T A R E						28,00		12 760 949,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						28,00		12 760'949,99
662 / 1157 NP-IA01a	SOMMANO...	cad					28,00	269,15	7'536,20
	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. a) Diametro nominale 1-1/2 pollici Corpo A Corpo B						270,00 135,00		
	SOMMANO...	m					405,00	16,68	6'755,40
663 / 1158 NP-IA01b	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. b) Diametro nominale 2 pollici Corpo A Corpo B						120,00 18,00		
	SOMMANO...	m					138,00	22,12	3'052,56
664 / 1159 NP-IA01c	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. c) Diametro nominale 2-1/2 pollici Corpo A Corpo B						16,00 24,00		
	SOMMANO...	m					40,00	26,65	1'066,00
Impianti Elettrici e Speciali (Cat 8) Impianti Illuminazione (SbCat 44)									
665 / 720 NP-E001	Corpo illuminante tipo A Corpo A Corpo B						486,00 32,00		
	SOMMANO...	cadauno					518,00	331,86	171'903,48
666 / 721 NP-E002	Corpo illuminante tipo B Corpo A Corpo B						143,00 64,00		
	SOMMANO...	cadauno					207,00	153,12	31'695,84
667 / 722 NP-E003	Corpo illuminante tipo C Corpo A Corpo B						81,00 74,00		
	SOMMANO...	cadauno					155,00	82,53	12'792,15
668 / 723 NP-E004	Corpo illuminante tipo C + Emergenza Corpo B						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	186,13	3'722,60
669 / 724 NP-E005	Corpo illuminante tipo D Corpo A Corpo B						10,00 12,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	100,75	2'216,50
670 / 725 NP-E006	Corpo illuminante tipo E Corpo A Corpo B						40,00 95,00		
	SOMMANO...	cadauno					135,00	65,45	8'835,75
	A R I P O R T A R E								13'010'526,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'010'526,47
671 / 726 NP-E007	Corpo illuminante tipo F Corpo A Corpo B								
							35,00		
							106,00		
	SOMMANO...	cadauno					141,00	109,86	15'490,26
672 / 727 NP-E008	Corpo illuminante tipo G Corpo A Corpo B								
							1,00		
							1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	88,22	176,44
673 / 728 NP-E009	Corpo illuminante tipo H Corpo A Corpo B								
							35,00		
							12,00		
	SOMMANO...	cadauno					47,00	91,64	4'307,08
674 / 729 NP-E010	Corpo illuminante tipo I Corpo A Corpo B								
							4,00		
							27,00		
	SOMMANO...	cadauno					31,00	59,76	1'852,56
675 / 730 NP-E011	Corpo illuminante tipo L Corpo B								
							4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	170,19	680,76
676 / 731 NP-E012	Sistema illuminante tipo M per Sala Riunioni Corpo A								
							1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	9'044,81	9'044,81
677 / 732 NP-E013	Corpo illuminante tipo N Corpo B								
							12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	524,62	6'295,44
678 / 733 NP-E014	Corpo illuminante tipo P Corpo A Corpo B								
							9,00		
							13,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	176,24	3'877,28
679 / 734 NP-E015	Corpo illuminante tipo R Corpo A								
							8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	176,24	1'409,92
680 / 735 NP-E016	Corpo illuminante tipo S Corpo A								
							3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	176,24	528,72
681 / 736 NP-E017	Corpo illuminante tipo T Corpo A								
							22,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	191,04	4'202,88
	A R I P O R T A R E								13'058'392,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'058'392,62
682 / 737 NP-E018	Corpo illuminante tipo U Corpo A Corpo B						103,00 32,00		
	SOMMANO...	cadauno					135,00	191,04	25'790,40
683 / 738 NP-E019	Corpo illuminante tipo V Corpo A Corpo B						9,00 7,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	182,94	2'927,04
684 / 739 NP-E020	Corpo illuminante tipo Z Corpo A Corpo B						15,00 7,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	186,74	4'108,28
685 / 740 F01.5.01.002 .a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Corpo A Corpo B						6,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	28,99	347,88
686 / 741 F01.5.02.013 .b	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 Corpo A Corpo B						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	40,83	163,32
687 / 742 F01.5.04.034 .b	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: fino a 6 m, Ø area di rilevamento 12 m Corpo A Corpo B						121,00 120,00		
	SOMMANO...	cad					241,00	109,74	26'447,34
688 / 743 F04.5.20.195 .b	SISTEMI DI REGOLAZIONE DEL FLUSSO LUMINOSO Dispositivo di regolazione illuminamento automatico con multisensore di luminosità e presenza, comandato e controllato								
	A R I P O R T A R E								13'118'176,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'118'176,88
	da pulsante normalmente aperto, questo escluso, installabile in parallelo ad altri dispositivi di regolazione (fino a 4), installato ad incasso a soffitto, altezza installazione 3 m, area coperta di raggio 3,5 m, alimentazione 230 V c.a., per controllo flusso luminoso di lampade alimentate da: reattori elettronici DALI (Digital Addressable Lighting Interface), fino ad un massimo di 11 Corpo A						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	160,42	641,68
689 / 744 F01.5.04.025 .b	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete: unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 55 Corpo A Corpo B						12,00 32,00		
	SOMMANO...	cad					44,00	20,18	887,92
690 / 745 F01.5.01.001 .a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo Corpo A Corpo B						396,00 188,00		
	SOMMANO...	cad					584,00	23,13	13'507,92
691 / 746 F01.5.01.001 .c	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare Corpo A Corpo B						39,00 99,00		
	SOMMANO...	cad					138,00	77,22	10'656,36
692 / 747 F02.5.08.151 .b	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 20 mm Corpo A Corpo B						1'480,00 1'190,00		
	SOMMANO...	m					2'670,00	4,16	11'107,20
693 / 748 F02.5.08.151 .c	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm Corpo A Corpo B						490,00 320,00		
	SOMMANO...	m					810,00	4,92	3'985,20
	A R I P O R T A R E								13'158'963,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'158'963,16
694 / 749 F02.5.08.154 .b	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 20 mm Corpo A Corpo B						3'120,00 2'628,00		
	SOMMANO...	m					5'748,00	6,73	38'684,04
695 / 750 F02.5.08.154 .c	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm Corpo A Corpo B						620,00 540,00		
	SOMMANO...	m					1'160,00	7,70	8'932,00
696 / 751 F02.5.10.166 .c	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 70 Corpo A Corpo B						48,00 32,00		
	SOMMANO...	cad					80,00	19,48	1'558,40
697 / 752 F02.5.10.169 .e	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50 Corpo A Corpo B						380,00 265,00		
	SOMMANO...	cad					645,00	32,50	20'962,50
698 / 753 F02.5.01.001 .b	CAVI Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq Corpo A Corpo A						15'690,00 6'580,00		
	SOMMANO...	m					22'270,00	0,97	21'601,90
699 / 754 F14.5.02.011 .b	IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminale con tastiera e display; alimentazione 230 V - 50 Hz con caricabatteria incorporato e batteria per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite								
	A R I P O R T A R E								13'250'702,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'250'702,00
700 / 755 F18.5.07.040 .b	Corpo A						1,00		
	Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	4'645,37	9'290,74
	CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA RADIO								
701 / 756 F14.5.03.013 .a	Combinatore telefonico su rete fissa, attivabile via radio: da centrale di allarme intrusione, da telecomando per richiesta soccorso; display, microfono ed altoparlante, alimentazione da rete 230 V c.a., completo di radiocomando e batteria in carica tampone, autonomia di 24 h; compresa l'attivazione dell'impianto: tre messaggi telefonici registrabili, 9 numeri telefonici per l'invio del messaggio						1,00		
	Corpo A						1,00		
	Corpo B								
	SOMMANO...	cad					2,00	376,68	753,36
702 / 757 F14.5.04.018	RIVELATORI PER IMPIANTI ANALOGICI								
	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio						347,00		
	Corpo A						147,00		
	Corpo B								
703 / 758 F14.5.03.014	SOMMANO...	cad					494,00	135,80	67'085,20
	ACCESSORI								
	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto						163,00		
	Corpo A						70,00		
704 / 759 F14.5.04.017 .a	Corpo B								
	SOMMANO...	cad					233,00	34,62	8'066,46
	RIVELATORI PER IMPIANTI ANALOGICI								
	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto						2,00		
705 / 760 F14.5.04.017 .b	Corpo A						2,00		
	Corpo B								
	SOMMANO...	cad					4,00	113,34	453,36
	ACCESSORI								
706 / 761 F14.5.04.018 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno						29,00		
	Corpo A						20,00		
	Corpo B								
	SOMMANO...	cad					49,00	41,62	2'039,38
707 / 762 F14.5.04.019 .b	ACCESSORI								
	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67						1,00		
	Corpo A						1,00		
	Corpo B								
708 / 763 F14.5.04.020 .a	SOMMANO...	cad					2,00	167,62	335,24
	ACCESSORI								
	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67						1,00		
	Corpo A						1,00		
709 / 764 F14.5.04.021 .b	Corpo B								
	SOMMANO...	cad					2,00	167,62	335,24
	ACCESSORI								
	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67						1,00		
710 / 765 F14.5.04.022 .a	Corpo A						1,00		
	Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	167,62	335,24
	ACCESSORI								
711 / 766 F14.5.04.023 .b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67						1,00		
	Corpo A						1,00		
	Corpo B								
	SOMMANO...	cad					2,00	167,62	335,24
A R I P O R T A R E									13'338'725,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'338'725,74
706 / 761 F14.5.04.020 .e	ACCESSORI Cassonetto di segnalazione luminoso, compresa l'attivazione dell'impianto: a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse Corpo A Corpo B						29,00 13,00		
	SOMMANO...	cad					42,00	108,37	4'551,54
707 / 762 F02.5.08.157 .b	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante class. 4422: installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 20 mm Corpo A Corpo B						3'240,00 1'580,00		
	SOMMANO...	m					4'820,00	9,25	44'585,00
708 / 763 F02.5.08.157 .c	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante class. 4422: installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm Corpo A Corpo B						290,00 145,00		
	SOMMANO...	m					435,00	11,06	4'811,10
709 / 764 F02.5.10.166 .b	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 50 Corpo A Corpo B						26,00 10,00		
	SOMMANO...	cad					36,00	17,26	621,36
710 / 765 F02.5.10.169 .d	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Corpo A Corpo B						432,00 223,00		
	SOMMANO...	cad					655,00	32,15	21'058,25
711 / 766 F14.5.04.025 .d	ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI EN 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq								
	A R I P O R T A R E								13'414'352,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'414'352,99
	Corpo A Corpo B						7'980,00 3'955,00		
	SOMMANO...	m					11'935,00	3,18	37'953,30
712 / 846 F14.5.04.022 .b	ACCESSORI Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: base da parete, tenuta fino a 6000 N Corpo A						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	263,82	3'165,84
713 / 1009 NP-E071	Sistema Controllo Illuminazione Ordinaria						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	51'066,31	51'066,31
714 / 1010 NP-E072	Attivazione Sistema Controllo Illuminazione Ordinaria						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	8'470,83	8'470,83
715 / 1011 NP-E073	Soccorritori Centralizzati per Luce di Sicurezza						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	19'740,92	19'740,92
716 / 1012 NP-E074	Attivazione Controllo Luce di Sicurezza						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'739,74	2'739,74
	Impianto Videocitofoni (SbCat 46)								
717 / 767 F09.5.01.006 .f	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 9 moduli Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	103,60	103,60
718 / 768 F09.5.01.009 .d	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	703,93	703,93
719 / 769 F09.5.01.011	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Telecamera a colori modulare da incasso per sistemi BUS, ottica fissa da 3,7 mm, CCD 1/3 ", risoluzione 380 linee orizzontali, completa di microfono, incluse configurazione e attivazione del sistema Corpo B						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		13'538'297,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		13'538'297,46
	SOMMANO...	cad					1,00	532,48	532,48
720 / 770 F09.5.01.013 .b	IMPIANTI CITOFOONICI E VIDEOCITOFOONICI Pulsantiera digitale con display LCD e tastiera a 16 pulsanti, programmabile da PC, con rubrica elettronica fino a 400 nomi utente, installata in posto esterno componibile, programmazione esclusa, in contenitore modulare da: 2 moduli, con funzione chiave elettronica Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	629,29	629,29
721 / 771 F09.5.01.014	IMPIANTI CITOFOONICI E VIDEOCITOFOONICI Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	4,98	4,98
722 / 772 F09.5.01.017 .b	IMPIANTI CITOFOONICI E VIDEOCITOFOONICI Elettroserratura bivalente destra-sinistra, tensione nominale 12 V: per cancelli, dotata di apertura con chiave da ambo i lati Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	126,58	126,58
723 / 773 F09.5.01.018	IMPIANTI CITOFOONICI E VIDEOCITOFOONICI Attuatore relè serratura 2/8 fili, per sistemi digitali, per comando dai posti interni, in contenitore modulare termoplastico, in opera su barra DIN questa esclusa Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	173,99	173,99
724 / 774 F09.5.01.024 .e	IMPIANTI CITOFOONICI E VIDEOCITOFOONICI Videocitofono interno per sistemi BUS, tastiera per attivazione posto esterno/ciclamento, apri-porta, comando luci scale, connessione vivavoce e 4 tasti configurabili (intercomunicante, attivazione serratura aggiuntiva, attivazioni generiche), leds di segnalazione per esclusione chiamata, stato porta e connessione con il posto esterno, regolazione volume fonia e suoneria, colore, luminosità e contrasto del display, installato: a parete, display LCD da 4,3" (16:9) a colori Corpo B						29,00		
	SOMMANO...	cad					29,00	311,66	9'038,14
725 / 775 F09.5.01.028 .b	IMPIANTI CITOFOONICI E VIDEOCITOFOONICI Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	275,57	275,57
726 / 776 F09.5.01.031	IMPIANTI CITOFOONICI E VIDEOCITOFOONICI Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	141,01	141,01
	A R I P O R T A R E								13'549'219,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'549'219,50
727 / 777 F09.5.01.033	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Derivatore di montante per sistema BUS, da collegarsi sulla linea BUS in uscita dal miscelatore, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa Corpo B								
							3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	85,27	255,81
728 / 778 F09.5.01.034	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Derivatore di utente per sistema BUS, per connessione fino a 4 posti interni, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa Corpo B								
							8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	128,92	1'031,36
729 / 779 F09.5.02.039 .e	CIRCUITI E CAVI IN EDIFICI RESIDENZIALI Cavo antifiamma, per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22, posato in opera entro apposita conduttura: composito, minicoassiale + 2 x 0,5 mmq + 4 x 0,22 mmq, classe di reazione al fuoco Eca Corpo B								
							2'960,00		
	SOMMANO...	m					2'960,00	3,52	10'419,20
730 / 780 F09.5.02.041	CIRCUITI E CAVI IN EDIFICI RESIDENZIALI Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq Corpo B								
							120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	2,25	270,00
731 / 781 F02.5.08.152 .b	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 20 mm Corpo B								
							2'070,00		
	SOMMANO...	m					2'070,00	5,68	11'757,60
732 / 782 F02.5.08.152 .c	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm Corpo B								
							60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	6,44	386,40
733 / 783 F02.5.10.169 .d	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Corpo B								
							145,00		
	SOMMANO...	cad					145,00	32,15	4'661,75
	A R I P O R T A R E								13'578'001,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'578'001,62
734 / 845 F02.5.08.151 .b	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 20 mm Corpo B						1'980,00		
	SOMMANO...	m					1'980,00	4,16	8'236,80
	Impianto TV e Satellite (SbCat 47)								
735 / 784 F09.5.03.043 .h	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: a 6 elementi, banda passante 174 ÷ 181 MHz o 182.5 ÷ 189.5 MHz o 191 ÷ 198 MHz o 200 ÷ 207 MHz o 209 ÷ 216 MHz o 216 ÷ 223 MHz o 223 ÷ 230 MHz Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	114,12	228,24
736 / 785 F09.5.03.045 .b	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470 ÷ 606 MHz o 606 ÷ 862 MHz o 470 ÷ 862 MHz: a 20 elementi Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	111,96	223,92
737 / 786 F09.5.03.050 .c	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Palo autoportante in acciaio zincato: Ø 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	91,02	182,04
738 / 787 F09.5.03.052	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia Corpo A Corpo B						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	32,19	128,76
739 / 788 F09.5.03.053 .e	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare un canale UHF con un impianto comunque complesso, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF prescelto Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	57,15	114,30
740 / 789 F09.5.03.054 .b	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Filtro antidisturbo in contenitore plastico a prova di pioggia: passabanda Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		13'587'115,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		13'587'115,68
741 / 790 F09.5.03.057	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Corpo A Corpo B	cad					2,00	32,18	64,36
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00		
							2,00	69,49	138,98
742 / 791 F09.5.03.058 .d	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 160 mA, tensione di uscita 12 V Corpo A Corpo B	cad					1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	19,79	39,58
743 / 792 F09.5.03.059	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD, contenitore metallico, alimentazione 230 V/50 Hz, assorbimento 14 W, 5 ingressi e 1 uscita con connettori coassiali Corpo A Corpo B	cad					1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	207,11	414,22
744 / 793 F09.5.03.060 .a	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Presa con connettore IEC TV: per installazione su scatole da incasso Ø 60 mm, placca in resina termoidurente, terminale Corpo A Corpo B	cad					35,00 51,00		
	SOMMANO...	cad					86,00	14,78	1'271,08
745 / 794 F09.5.04.061 .b	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10.95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 100 cm, guadagno 39 dB Corpo A Corpo B	cad					1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	271,09	542,18
746 / 795 F09.5.04.063 .b	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE Convertitore con illuminatore per impianti ricezione TV via satellite di tipo fisso: ad una uscita, doppio ingresso per i satelliti ASTRA e Hotbird Corpo A Corpo B	cad					1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	47,23	94,46
747 / 796 F09.5.04.068	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione								
	A R I P O R T A R E								13'589'680,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'589'680,54
.a	satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm: terminale Corpo A Corpo B	cad					35,00	13,78	1'185,08
							51,00		
	SOMMANO...						86,00		
748 / 797	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE								
F09.5.04.069	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB								
.b	Corpo A Corpo B	cad					1,00	38,19	76,38
							1,00		
	SOMMANO...						2,00		
749 / 798	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE								
F09.5.04.070	Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V - 50 Hz, autoalimentati:								
.b	4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite Corpo A	cad					3,00	211,56	634,68
							3,00		
	SOMMANO...								
750 / 799	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE								
F09.5.04.070	Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V - 50 Hz, autoalimentati:								
.c	4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite Corpo B	cad					3,00	256,60	769,80
							3,00		
	SOMMANO...								
751 / 800	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE								
F09.5.04.071	Partitore TV/SAT universale (5 - 2400 MHz), 6 uscite TV, in contenitore modulare isolante in opera su guida DIN35 questa esclusa								
	Corpo A Corpo B	cad					4,00	53,65	536,50
							6,00		
	SOMMANO...						10,00		
752 / 801	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE								
F09.5.04.073	Cavo universale per ricezione e trasmissione segnali per impianti TV satellitari e digitali terrestri, ad alte prestazioni con efficienza della schermatura maggiore di 90 dB, impedenza caratteristica 75 ohm, classe di reazione al fuoco Eca:								
.c	Ø esterno 6,8 mm Corpo A Corpo B	m					1'260,00	2,77	9'584,20
							2'200,00		
	SOMMANO...						3'460,00		
753 / 802	TUBI IN MATERIALE PLASTICO								
F02.5.08.151	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di:								
.b	20 mm Corpo A Corpo B	m					120,00	4,16	2'828,80
							560,00		
	SOMMANO...						680,00		
	A R I P O R T A R E								13'605'295,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'605'295,98
754 / 803 F02.5.08.152 .b	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 20 mm Corpo A Corpo B						680,00 2'800,00		
	SOMMANO...	m					3'480,00	5,68	19'766,40
755 / 844 F02.5.10.169 .d	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Corpo A Corpo B						64,00 122,00		
	SOMMANO...	cad					186,00	32,15	5'979,90
	Impianto Cablaggio Strutturato (SbCat 48)								
756 / 804 NP-E022	Presa doppia in rame con due frutti RJ45 in cassetta predisposta Corpo A Corpo B						623,00 152,00		
	SOMMANO...	cadauno					775,00	20,06	15'546,50
757 / 805 NP-E023	Presa doppia fibra ottica con due connettori SC Corpo A						556,00		
	SOMMANO...	cadauno					556,00	34,46	19'159,76
758 / 806 F02.5.08.152 .c	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm Corpo A Corpo B						18'460,00 3'040,00		
	SOMMANO...	m					21'500,00	6,44	138'460,00
759 / 807 F02.5.10.169 .d	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Corpo A Corpo B						462,00 76,00		
	SOMMANO...	cad					538,00	32,15	17'296,70
760 / 808 F02.5.04.070 .e	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 Corpo A						320,00		
	A R I P O R T A R E						320,00		13'821'505,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						320,00		13'821'505,24
	SOMMANO...	m					320,00	42,93	13'737,60
761 / 809 F02.5.04.073 .k	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10 Corpo A						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	34,16	204,96
762 / 810 F02.5.04.074 .e	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10 Corpo A						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	37,44	224,64
763 / 811 F02.5.04.085 .d	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 100 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 300 mm Corpo A Corpo B						320,00 190,00		
	SOMMANO...	m					510,00	86,36	44'043,60
764 / 812 F02.5.04.086 .e	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10 Corpo A						320,00		
	SOMMANO...	m					320,00	13,14	4'204,80
765 / 813 F09.5.08.102 .a	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca Corpo A Corpo B						37'380,00 9'120,00		
	SOMMANO...	m					46'500,00	1,81	84'165,00
766 / 814 NP-E028	Cavo 4 fibre multimodale 50/125 OM3 Eca Corpo A						19'460,00		
	SOMMANO...	cad					19'460,00	3,73	72'585,80
767 / 817 F09.5.08.113	CABLAGGIO STRUTTURATO Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Corpo A Corpo B						623,00 152,00		
	A R I P O R T A R E						775,00		14'040'671,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						775,00		14'040'671,64
768 / 818 F09.5.08.109 .c	SOMMANO...	cad					775,00	7,26	5'626,50
	CABLAGGIO STRUTTURATO								
	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:								
	12 fibre armatura dielettrica antiroditore						40,00		
769 / 819 F09.5.08.114 .a	Corpo A						32,00		
	Corpo B								
	SOMMANO...	m					72,00	6,96	501,12
	CABLAGGIO STRUTTURATO								
770 / 820 F09.5.08.114 .d	Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra:								
	4 fibre								
	Corpo A						556,00		
	SOMMANO...	cad					556,00	9,41	5'231,96
771 / 821 F09.5.08.114 .d	CABLAGGIO STRUTTURATO								
	Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra:								
	24 fibre						96,00		
	Corpo A						24,00		
772 / 822 F09.5.08.143 .b	Corpo B								
	SOMMANO...	cad					120,00	11,68	1'401,60
	CABLAGGIO STRUTTURATO								
	Armadio da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 700 mm, profondità 450 mm: altezza 1.100 mm, capacità 22 unità						2,00		
773 / 823 F09.5.08.144 .d	Corpo B								
	SOMMANO...	cad					2,00	1'086,63	2'173,26
	CABLAGGIO STRUTTURATO								
	Armadio da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 600 mm, profondità 600 mm ed: altezza 2.200 mm, capacità 42 unità						4,00		
774 / 824 F09.5.08.144 .g	Corpo A						1,00		
	Corpo B								
	SOMMANO...	cad					5,00	1'969,84	9'849,20
	CABLAGGIO STRUTTURATO								
775 / 825 F09.5.08.144 .g	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:								
	gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W						4,00		
	Corpo A						1,00		
	Corpo B								
776 / 826 F09.5.08.144 .g	SOMMANO...	cad					5,00	633,88	3'169,40
	CABLAGGIO STRUTTURATO								
	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:								
	A R I P O R T A R E								14'068'624,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'068'624,68
	mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 250 mm Corpo A Corpo B						8,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	78,14	781,40
775 / 825 F09.5.08.144 .k	CABLAGGIO STRUTTURATO Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA Corpo A Corpo B						4,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	264,99	1'854,93
776 / 826 F09.5.08.144 .l	CABLAGGIO STRUTTURATO Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm Corpo A Corpo B						4,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	49,59	347,13
777 / 827 F09.5.08.145 .d	CABLAGGIO STRUTTURATO Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP Corpo A Corpo B						20,00 9,00		
	SOMMANO...	cad					29,00	693,48	20'110,92
778 / 828 F09.5.08.146 .c	CABLAGGIO STRUTTURATO Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,3 dB Corpo A Corpo B						52,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					56,00	651,44	36'480,64
779 / 829 F09.5.08.164	CABLAGGIO STRUTTURATO 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 Corpo A Corpo B						440,00 140,00		
	SOMMANO...	cad					580,00	27,48	15'938,40
780 / 830 F02.5.08.151 .c	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm Corpo A Corpo B						12'230,00 1'520,00		
	A R I P O R T A R E						13'750,00		14'144'138,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						13'750,00		14'144'138,10
	SOMMANO...	m					13'750,00	4,92	67'650,00
781 / 831 F02.5.08.152 .b	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 20 mm Corpo A Corpo B						3'670,00 480,00		
	SOMMANO...	m					4'150,00	5,68	23'572,00
	LPS (SbCat 49)								
782 / 832 F07.5.02.026 .a	DISPERSORI Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: Ø 18 mm Corpo A Corpo B						18,00 12,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	93,82	2'814,60
783 / 833 F07.5.02.026 .c	DISPERSORI Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, Ø 18 mm Corpo A Corpo B						18,00 12,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	27,60	828,00
784 / 834 F07.5.01.009 .b	CONDUTTORI DI TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6, posato: a vista compresi accessori di sostegno e fissaggio: Ø 10 mm Corpo A Corpo B						220,00 150,00		
	SOMMANO...	m					370,00	20,22	7'481,40
785 / 835 F07.5.01.003 .f	CONDUTTORI DI TERRA Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq Corpo A Corpo B						220,00 150,00		
	SOMMANO...	m					370,00	9,16	3'389,20
786 / 836 F07.5.01.005 .b	CONDUTTORI DI TERRA Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata: su passerella, tubazione o cunicolo: sezione 30 x 3 mm Corpo A Corpo B						310,00 210,00		
	A R I P O R T A R E						520,00		14'249'873,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						520,00		14'249'873,30
787 / 837 F07.5.01.015 .f	SOMMANO...	m					520,00	19,08	9'921,60
	CONDUTTORI DI TERRA								
	Barra equipotenziale industriale nuda, con viteria in acciaio inossidabile per serraggio capicorda, installata a muro completa di isolatori in duroplastico ed accessori di fissaggio: in rame, dimensioni:								
	500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti								
	Corpo A						3,00		
	Corpo B						3,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	135,92	815,52
Impianto Fotovoltaico (SbCat 53)									
788 / 838 F07.5.01.002 .c	SOMMANO...	m					180,00		
	CONDUTTORI DI TERRA								
	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 16 mmq						60,00		
	Corpo A								
	Corpo B								
	SOMMANO...	m					240,00	10,11	2'426,40
789 / 839 F07.5.01.012 .d	SOMMANO...	m					1,00		
	CONDUTTORI DI TERRA								
	Collettore di terra in bandella di rame, installato: a vista su isolatori: sezione 30 x 4 mm						1,00		
	Corpo A								
	Corpo B								
	SOMMANO...	m					2,00	49,67	99,34
790 / 840 F03.5.15.273 .d	SOMMANO...	cad					6,00		
	DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA								
	Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di:						6,00		
	100 A								
	Corpo A								
	Corpo B								
	SOMMANO...	cad					12,00	59,18	710,16
791 / 841 NP-E024	SOMMANO...	mm2					1'860,00		
	Cavo in rame stagnato flessibile, H1Z2Z2-K, mescola LSZH, guaina esterna mescola LSZH a base di gomma reticolata, colore nero e rosso.Sezione 1 x 10 mmq						1'200,00		
	Corpo A								
	Corpo B								
	SOMMANO...	mm2					3'060,00	3,21	9'822,60
792 / 842 NP-E025	SOMMANO...	mm2					180,00		
	Cavo in rame stagnato flessibile, H1Z2Z2-K, mescola LSZH, guaina esterna mescola LSZH a base di gomma reticolata, colore nero e rosso.Sezione 1 x 50 mmq						120,00		
	Corpo A								
	Corpo B								
	SOMMANO...	mm2					300,00	6,66	1'998,00
793 / 843 NP-E026	SOMMANO...						260,00		
	Cavo in rame stagnato flessibile, H1Z2Z2-K, mescola LSZH, guaina esterna mescola LSZH a base di gomma reticolata, colore nero e rosso.Sezione 1 x 70 mmq								
	Corpo A								
	A R I P O R T A R E						260,00		14'275'666,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						260,00		14'275'666,92
	Corpo B						145,00		
	SOMMANO...	mm2					405,00	11,72	4'746,60
794 / 847 F10.5.03.040 .a	ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI Contatore di energia trifase: per impianti fino a 69 kW Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	342,40	684,80
795 / 848 F10.5.01.001 .b	IMPIANTI FOTOVOLTAICI Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto piano con inclinazione variabile, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 250 W fino a 350 W, efficienza del modulo > 17% Corpo A Corpo B						71'400,00 54'060,00		
	SOMMANO...	W					125'460,00	1,67	209'518,20
796 / 849 F02.5.10.171 .n	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 300 x 220 x 180, con apertura a cerniera Corpo A Corpo B						12,00 9,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	118,62	2'491,02
797 / 850 F10.5.01.010 .c	IMPIANTI FOTOVOLTAICI Inverter di stringa trifase, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, protezione contro l'inversione di polarità, protezione da sovratensione con scaricatori tipo 2 in ingresso e in uscita, dispositivo di distacco automatico dalla rete, MPPT range di tensione 480-850 V, massima tensione in ingresso 1000 V, monitoraggio corrente in ingresso, tensione di uscita 400 V - 480 V c.a. con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,99-1, distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, completo di fusibili e sezionatore c.c., compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 100,0 kW, conforme CEI 0-16, 6 MPPT indipendenti, con 4 coppie di collegamento Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	10'493,04	10'493,04
798 / 851 F10.5.01.010 .a	IMPIANTI FOTOVOLTAICI Inverter di stringa trifase, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, protezione contro l'inversione di polarità, protezione da sovratensione con scaricatori tipo 2 in ingresso e in uscita, dispositivo di distacco automatico dalla rete, MPPT range di tensione 480-850 V, massima tensione in ingresso 1000 V, monitoraggio corrente in								
	A R I P O R T A R E								14'503'600,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'503'600,58
	ingresso, tensione di uscita 400 V - 480 V c.a. con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,99-1, distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, completo di fusibili e sezionatore c.c., compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 50,0 kW, conforme CEI 0-21, 3 MPPT indipendenti con 5 coppie di collegamento Corpo B						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	5'868,09	5'868,09
799 / 852 F10.5.03.025	ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8 A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21 e direttive Enel DK5940 Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	974,60	1'949,20
800 / 853 F10.5.03.037 -g	ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: volante a "Y", 2 maschi e 1 femmina Corpo A Corpo B						210,00 104,00		
	SOMMANO...	cad					314,00	9,31	2'923,34
801 / 854 F10.5.03.038	ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI Centralina di telecontrollo produzione energia in impianti fotovoltaici monofase e trifase; ingresso analogico e digitale per sensore di irraggiamento e contatore di energia, segnalazione di allarme per produzione di energia non conforme alle condizioni ambientali due uscite relè e un ingresso digitale configurabili, alimentazione 15 ÷ 40 V c.a / 11 ÷ 28 V c.c., 10 utenze memorizzabili per invio allarmi via rete GSM, compatibile con sim card standard gsm 11.12 phase 2+, antenna GSM con 3 m di cavo, batteria tampone con autonomia 1 ora, in scatola modulare isolante fissata su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	663,03	1'326,06
802 / 855 F10.5.03.040 .a	ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI Contatore di energia trifase: per impianti fino a 69 kW Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	342,40	684,80
	Impianto Forza (SbCat 54)								
803 / 856 F02.5.04.070 .j	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10								
	A R I P O R T A R E								14'516'352,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'516'352,07
804 / 857 F02.5.04.070 .k	Corpo A	m					30,00	39,48	1'974,00
	Corpo B						20,00		
	SOMMANO...						50,00		
	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO								
805 / 858 F02.5.04.070 .l	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10	m					460,00	46,20	31'416,00
	Corpo A						220,00		
	SOMMANO...						680,00		
	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO								
806 / 859 F02.5.04.073 .j	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10	m					12,00	54,62	983,16
	Corpo A						6,00		
	SOMMANO...						18,00		
	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO								
807 / 860 F02.5.04.073 .k	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10	cad					6,00	25,73	205,84
	Corpo A						2,00		
	SOMMANO...						8,00		
	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO								
808 / 861 F02.5.04.073 .l	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10	cad					6,00	34,16	307,44
	Corpo A						3,00		
	SOMMANO...						9,00		
	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO								
809 / 862 F02.5.04.074 .j	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10	cad					2,00	42,99	128,97
	Corpo A						1,00		
	SOMMANO...						3,00		
	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO								
809 / 862 F02.5.04.074 .j	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10						6,00		
	Corpo A						2,00		
	SOMMANO...								
	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO								
	A R I P O R T A R E						8,00		14'551'367,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						8,00		14'551'367,48
	SOMMANO...	cad					8,00	32,96	263,68
810 / 863 F02.5.04.074 .k	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10 Corpo A Corpo B						6,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	38,41	307,28
811 / 864 F02.5.04.074 .l	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10 Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	46,32	92,64
812 / 865 F02.5.04.075 .k	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10 Corpo A Corpo B						12,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	49,90	898,20
813 / 866 F02.5.04.086 .d	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 Corpo A Corpo B						30,00 20,00		
	SOMMANO...	m					50,00	10,24	512,00
814 / 867 F02.5.04.086 .e	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10 Corpo A Corpo B						460,00 220,00		
	SOMMANO...	m					680,00	13,14	8'935,20
815 / 868 F02.5.04.086 .f	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10 Corpo A Corpo B						12,00 6,00		
	SOMMANO...	m					18,00	15,84	285,12
	A R I P O R T A R E								14'562'661,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'562'661,60
816 / 869 F02.5.04.088 .d	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 200 mm, spessore 9/10 Corpo A Corpo B						6,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	10,16	81,28
817 / 870 F02.5.04.088 .e	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 300 mm, spessore 9/10 Corpo A Corpo B						6,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	13,05	117,45
818 / 871 F02.5.04.088 .f	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 400 mm, spessore 10/10 Corpo A Corpo B						2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	16,17	48,51
819 / 872 F02.5.04.089 .d	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 200 mm, spessore 9/10 Corpo A Corpo B						6,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	9,33	74,64
820 / 873 F02.5.04.089 .e	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 300 mm, spessore 9/10 Corpo A Corpo B						6,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	10,03	80,24
821 / 874 F02.5.04.089 .f	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 400 mm, spessore 10/10 Corpo A Corpo B						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	11,28	22,56
822 / 875 F01.5.01.003 .n	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di								
	A R I P O R T A R E								14'563'086,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'563'086,28
	sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Corpo A Corpo B						4,00 18,00		
	SOMMANO...	cad					22,00	39,40	866,80
823 / 876 F01.5.01.003 .m	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, interbloccata con interruttore magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) nella stessa custodia Corpo A Corpo B						56,00 15,00		
	SOMMANO...	cad					71,00	271,53	19'278,63
824 / 877 NP-E078	Punto Presa Energia Doppia UNEL+Italiana 2P 16A Corpo A Corpo B						608,00 204,00		
	SOMMANO...	ca					812,00	23,02	18'692,24
825 / 878 F02.5.10.169 .e	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50 Corpo A Corpo B						160,00 80,00		
	SOMMANO...	cad					240,00	32,50	7'800,00
826 / 879 F02.5.08.151 .b	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 20 mm Corpo A Corpo B						1'360,00 600,00		
	SOMMANO...	m					1'960,00	4,16	8'153,60
827 / 880 F02.5.08.151 .c	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm Corpo A Corpo B						320,00 180,00		
	SOMMANO...	m					500,00	4,92	2'460,00
	A R I P O R T A R E								14'620'337,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'620'337,55
828 / 881 F02.5.10.166 .b	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 50 Corpo A Corpo B						42,00 22,00		
	SOMMANO...	cad					64,00	17,26	1'104,64
829 / 882 F03.5.02.033 .a	PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza «al filo incandescente» 850 °C: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V Corpo A Corpo B						4,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	22,57	225,70
830 / 883 EL.006.008.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore differenziale salvavita bipolare 16A/230 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto con differenziale salvavita e presa bivalente 10/16A. Punto presa con salvavita e bivalente 10/16A in corrugato pesante Corpo A Corpo B						24,00 64,00		
	SOMMANO...	cad					88,00	90,30	7'946,40
831 / 884 F03.5.02.033 .c	PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza «al filo incandescente» 850 °C: 2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V Corpo B						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	28,30	339,60
832 / 885 NP-E027	Torretta a pavimento con prese forza Blocco A						5,00		
	SOMMANO...	mm2					5,00	215,08	1'075,40
833 / 886 F02.5.01.002 .b	CAVI Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1, d1, a1, a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq Corpo A Corpo B						33'720,00 12'890,00		
	A R I P O R T A R E						46'610,00		14'631'029,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						46'610,00		14'631'029,29
834 / 888 F02.5.08.154 .c	SOMMANO...	m					46'610,00	1,74	81'101,40
	TUBI IN MATERIALE PLASTICO								
	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di:								
	25 mm								
	Corpo A						120,00		
	Corpo B						60,00		
	SOMMANO...	m					180,00	7,70	1'386,00
Quadri (SbCat 55)									
835 / 894 NP-E036	Quadro Principale Blocco A (QGAO)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	17'382,39	17'382,39
836 / 895 NP-E037	Quadro Principale Blocco B (QGLA)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	9'328,87	9'328,87
837 / 896 NP-E038	Quadro Blocco A (QGO1)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	5'603,84	5'603,84
838 / 897 NP-E039	Quadro Blocco A (QGO2)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	6'000,33	6'000,33
839 / 898 NP-E040	Quadro Blocco B (QGL1)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	3'606,42	3'606,42
840 / 899 NP-E041	Quadro Blocco B (QGL2)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'857,88	2'857,88
841 / 900 F02.5.01.027 .j	CAVI								
	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV:								
	sezione 185 mmq								
	Montante al Quadro QGAO						1'125,00		
	Montante al Quadro QGLA						1'650,00		
	SOMMANO...	m					2'775,00	32,32	89'688,00
842 / 901 F02.5.01.031	CAVI								
	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea								
	A R I P O R T A R E								14'847'984,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'847'984,42
.e	Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq Montante al Quadro QGO1 Montante al Quadro QGO2 Montante al Quadro QGL1 Montante al Quadro QGL2						10,00 16,00 10,00 16,00		
	SOMMANO...	m					52,00	14,40	748,80
843 / 902 F02.5.01.031	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Montante al Quadro Ascensore 1, 2 Blocco A Montante al Quadro Ascensore 3 Blocco B						20,00 10,00		
.d							30,00	9,36	280,80
844 / 903 F02.5.01.030	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq Montante al Quadro Impianto Fotovoltaico Blocco A Montante al Quadro Impianto Fotovoltaico Blocco B						25,00 25,00		
.h							50,00	28,55	1'427,50
845 / 904 NP-E042	Quadro Lavanderia Blocco B (QP1-8)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	3'788,19	3'788,19
846 / 905 F02.5.01.031	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Montante al Quadro Lavanderia Blocco B (QP1-8)						16,00		
.c							16,00	7,22	115,52
847 / 906 NP-E043	Quadro Telefonico Blocco A (QPTTO)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'018,06	2'018,06
	A R I P O R T A R E								14'856'363,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'856'363,29
848 / 907 NP-E034	Quadro Telefonico Blocco A (QP1TO)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'425,47	1'425,47
849 / 908 NP-E035	Quadro Telefonico Blocco A (QP2TO)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'018,06	2'018,06
850 / 909 NP-E044	Quadro Telefonico Blocco B (QPTTL)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'018,06	2'018,06
851 / 910 F02.5.01.031 .c	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Montante al Quadro Telefonico Blocco A (QPTTO) Montante al Quadro Telefonico Blocco A (QP1TO) Montante al Quadro Telefonico Blocco A (QP2TO) Montante al Quadro Telefonico Blocco B (QPTTL)						11,00 17,00 14,00 5,00		
	SOMMANO...	m					47,00	7,22	339,34
852 / 911 NP-E045	Quadro Centrale Termica Blocco A (QCTO)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	4'942,37	4'942,37
853 / 912 NP-E046	Quadro Centrale Termica Blocco B (QCTL)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	4'836,95	4'836,95
854 / 913 F02.5.01.031 .d	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Montante al Quadro Centrale Termica Blocco A (QCTO) Montante al Quadro Centrale Termica Blocco B (QCTL)						43,00 20,00		
	SOMMANO...	m					63,00	9,36	589,68
855 / 914 NP-E047	Quadro Centrale Termica Idrica Blocco A (QCIO)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'651,18	2'651,18
856 / 915	Quadro Centrale Termica Idrica Blocco B (QCIL)								
	A R I P O R T A R E								14'875'184,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'875'184,40
NP-E048							1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'803,38	2'803,38
857 / 916 F02.5.01.031 .d	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Montante al Quadro Centrale Idrica Blocco A QCIO Montante al Quadro Centrale Idrica Blocco B QCIL						45,00 29,00		
	SOMMANO...	m					74,00	9,36	692,64
858 / 917 NP-E049	Quadro Barbiere Blocco B (QPT-14)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'356,46	2'356,46
859 / 918 F02.5.01.031 .c	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Montante al Quadro Barbiere Blocco B (QPT-14)						26,00		
	SOMMANO...	m					26,00	7,22	187,72
860 / 919 NP-E050	Quadro Servizi Blocco A (QPT-2, QPT-6, QPT-7, QP1-1, QP1-2, QP1-5, QP1-6, QP2-2, QP2-3, QP2-6, QP2-7)						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	1'902,62	20'928,82
861 / 920 F02.5.01.031 .c	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Montante ai Quadri Servizi Igienici Blocco A Montante al Quadro Servizi Igienici Blocco B						293,00 11,00		
	SOMMANO...	m					304,00	7,22	2'194,88
862 / 921 NP-E082	Quadro Piano Terra Area Amministrativ Blocco A (QPT-1)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	6'973,88	6'973,88
863 / 922 F02.5.01.031	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea								
	A R I P O R T A R E								14'911'322,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'911'322,18
.e	Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq Montante al Quadro QPT-1						44,00		
	SOMMANO...	m					44,00	14,40	633,60
864 / 923 NP-E083	Quadro Piano Terra Ingresso Principale Blocco A (QPT-3)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'931,26	2'931,26
865 / 924 F02.5.01.031	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Montante al Quadro QPT-3						38,00		
.c	SOMMANO...	m					38,00	7,22	274,36
866 / 925 NP-E084	Quaro Piano Terra Area Servizi Blocco A (QPT-5)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	5'818,66	5'818,66
867 / 926 F02.5.01.031	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Montante al Quadro QPT-5						26,00		
.d	SOMMANO...	m					26,00	9,36	243,36
868 / 927 NP-E085	Quadro Piano Terra Area Servizi Blocco B (QPT-8)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	4'905,46	4'905,46
869 / 928 F02.5.01.031	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Montante al Quadro QPT-8						16,00		
.d									
	A R I P O R T A R E						16,00		14'926'128,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						16,00		14'926'128,88
870 / 929 NP-E086	SOMMANO...	m					16,00	9,36	149,76
	Quadro Piano Terra Area Uffici Blocco B (QPT-9)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	3'574,06	3'574,06
871 / 930 F02.5.01.031 .d	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Montante al Quadro QPT-9						21,00		
872 / 931 NP-E051	SOMMANO...	m					21,00	9,36	196,56
	Quadro Servizi Blocco B (QPT-10)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'598,22	1'598,22
873 / 932 NP-E052	Quadro Cappella Blocco B (QPT-11)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	3'269,66	3'269,66
	Quadro Biblioteca Blocco B (QPT-12)						1,00		
874 / 933 NP-E053	SOMMANO...	cad					1,00	1'773,35	1'773,35
	Quadro Corpo di Guardia Blocco B (QPT-13)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	3'402,55	3'402,55
876 / 935 NP-E054a	Quadro Casermaggio Blocco B (QPT-15)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'356,46	2'356,46
	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Montante al Quadro Cappella (QPT-11) Montante al Quadro Biblioteca (QPT-12) Montante al Quadro Corpo di Guardia (QPT-13) Montante al Quadro Casermaggio (QPT-14)						38,00 32,00 30,00 22,00		
878 / 937	SOMMANO...	m					122,00	7,22	880,84
	Quadro Piano Primo Blocco A (QP1-3)								
	A R I P O R T A R E								14'943'330,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'943'330,34
NP-E055							1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	9'920,01	9'920,01
879 / 938 F02.5.01.031 .d	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Montante al Quadro Primo Piano Blocco A (QP1-3)						16,00		
	SOMMANO...	m					16,00	9,36	149,76
880 / 939 NP-E056	Quadro Piano Primo Blocco A (QP1-4)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'907,69	2'907,69
881 / 940 F02.5.01.031 .d	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Montante al Quadro Piano Primo Blocco A (QP1-4)						25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	9,36	234,00
882 / 941 NP-E057	Quadro Piano Primo Area Comando Blocco A (QP1-7)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	5'787,94	5'787,94
883 / 942 F02.5.01.031 .d	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Montante al Quadro Primo Piano Area Comando Blocco A (QP1-7)						20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	9,36	187,20
884 / 943 NP-E058	Quadro Piano Secondo Area Infrastrutture Blocco A (QP2-1)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	6'055,76	6'055,76
885 / 944 F02.5.01.031 .d	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici								
	A R I P O R T A R E								14'968'572,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'968'572,70
886 / 945 NP-E059	conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Montante al Quadro Secondo Area Inf. Blocco A (QP2-1)						37,00		
	SOMMANO...	m					37,00	9,36	346,32
	Quadro Piano Secondo Area Tecnico-Logistica Blocco A (QP2-4)						1,00		
887 / 946 F02.5.01.031 .d	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Montante al Quadro Secondo Area Tecnico-Logistica Blocco A						16,00		
	SOMMANO...	m					16,00	9,36	149,76
	Quadro Piano Secondo Area Personale Blocco A (QP2-5)						1,00		
888 / 947 NP-E060	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Montante al Quadro Piano Secondo Area Personale Blocco A						28,00		
	SOMMANO...	m					28,00	9,36	262,08
	Quadro Piano Secondo Area Affari Generali Blocco A (QP2-8)						1,00		
890 / 949 NP-E061	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Montante al Quadro Piano Secondo Area Affari Generali						19,00		
	SOMMANO...	m					19,00	9,36	177,84
	A R I P O R T A R E								14'981'752,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'981'752,88
892 / 951 NP-E062	Quadro Piano Copertura Blocco A (QPCO)								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	8'206,82	8'206,82
893 / 952 F02.5.01.027 .j	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 185 mmq Montante al Quadro Piano Copertura Blocco A						125,00		
	SOMMANO...	m					125,00	32,32	4'040,00
894 / 953 NP-E063	Quadro Piano Copertura Blocco B (QPCL)								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	4'944,56	4'944,56
895 / 954 F02.5.01.027 .j	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 185 mmq Montante al Quadro Piano Copertura Blocco B (QPCL)						125,00		
	SOMMANO...	m					125,00	32,32	4'040,00
896 / 955 NP-E064	Quadro Modulo Blocco A (QMT-1, QMT-2, QMT-3, QMT-4)								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	2'480,48	9'921,92
897 / 956 NP-E065	Quadro Modulo Blocco B (QM1-1, QM1-3, QM1-4, QM1-2, QM1-6, QM1-7, QM1-8, QM1-5, QM2-2, QM2-3, QM2-7, QM2-8, QM2-9, QM2-4, QM2-6, QM2-1, QM2-5)								
	SOMMANO...	cad					17,00		
							17,00	2'480,48	42'168,16
898 / 957 F02.5.01.031 .c	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Montante al Quadro Modulo Blocco A Montante al Quadro Modulo Blocco B						112,00 330,00		
	SOMMANO...	m					442,00	7,22	3'191,24
	A R I P O R T A R E								15'058'265,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'058'265,58
899 / 958 F02.5.01.031 .c	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Rack Comunicazioni Blocco A Rack Comunicazioni Blocco B						80,00 30,00		
	SOMMANO...	m					110,00	7,22	794,20
900 / 959 F02.5.01.022 .e	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq Montante al Sistema di Pompaggio Irrigazione Blocco A Montante al Sistema di Pompaggio Irrigazione Blocco B						80,00 40,00		
	SOMMANO...	m					120,00	13,70	1'644,00
901 / 960 NP-E070	Quadro Ricarica Veicoli Elettrici (QRVE)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'875,83	2'875,83
902 / 967 F02.5.01.022 .e	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq Montante al Quadro Ricarica Veicoli Elettrici (QRVE)						8,00		
	SOMMANO...	m					8,00	13,70	109,60
	Impianto BMS (SbCat 56)								
903 / 887 NP-E029	Impianto BMS composto da controlllore logico, alimentatori bus, lettori di badge interni a tasca, lettori di badge esterni fuori porta, accoppiatori di linea, interfaccia IP, attuatori a relè, cavo KNX, cavo di potenza F16OR16, tubazioni e cassette di infilaggio, software e commissioning e quanto altro necessario per completare l'impianto. Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	163'985,07	163'985,07
	Gruppo di Continuità Assoluta (SbCat 61)								
904 / 968 F15.5.05.060 .f	GRUPPI DI CONTINUITA' ASSOLUTA Gruppo di Continuità Assoluta tipo "COB", ingresso 400 V/50 Hz trifase, uscita 230 V/50 Hz monofase, potenza apparente fino a 20 kVA; con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza pari a 0,8, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione								
	A R I P O R T A R E								15'227'674,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'227'674,28
905 / 1014 T.005.001.e	dell'impianto: potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti Corpo A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	11'934,93	11'934,93
	Fornitura e posa in opera di serbatoio in acciaio a doppia parete con intercapedine di controllo, idoneo per benzina, gasolio, olio combustibile e liquidi infiammabili, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, pozzetto in acciaio direttamente saldato al serbatoio con chiusino carrabile, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella e asta metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar, dispositivo di controllo e segnalazione perdite costituito da serbatoio ausiliario, liquido di controllo, indicatore di livello, sonda, tubo di plastica per il collegamento all'intercapedine, centralina elettronica di segnalazione con alimentazione a 220 V e relè di uscita. Sono escluse le opere di scavo, reinterro, l'alimentazione elettrica delle centralina ed il collegamento all'allarme remoto. Capacità: C = 5000 (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S =4 (mm). Diametro interno indicativo: D = 1,50 (mm).						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	3'990,42	3'990,42
NUOVE COSTRUZIONI - SISTEMAZIONE ESTERNE (SpCat 6) Opere Edili (Cat 6) Demolizioni,Rimozioni e Scavi (SbCat 2)									
906 / 1 015051 DEI 2020	Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio						1'500,00		
	SOMMANO...	m	30,000	50,000			1'500,00	9,08	13'620,00
907 / 7 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo Serbatoi Esterni						490,00		
	SOMMANO...	mc					490,00	9,15	4'483,50
908 / 8 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco Muro per ancoraggio tubazioni acciaio inox						32,00		
	SOMMANO...	mq					32,00	8,40	268,80
	A R I P O R T A R E								15'261'971,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'261'971,93
909 / 154 NP-A37	Rimozione fontana esistente e ricollocazione in area adiacente come da progetto, Fontana Esistente						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'256,58	1'256,58
	Trasporti (SbCat 4)								
910 / 5 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;								
	Scavo Serbatoi Esterni		490,000	15,000			7'350,00		
	Muro per ancoraggio tubazioni acciaio inox *(par.ug.=32,000*.02)		0,640	15,000			9,60		
	SOMMANO...	mc/km					7'359,60	0,47	3'459,01
	Smaltimenti (SbCat 6)								
911 / 6 NP-A08	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni, terre e rocce da scavo privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri per la caratterizzazione dei materiali, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Recupero rifiuti inerti da demolizione, terre e rocce da scavo.(cod. CER 170904)								
	Scavo Serbatoi Esterni		490,000			1,600	784,00		
	Muro per ancoraggio tubazioni acciaio inox *(par.ug.=32,000*.02)		0,640			1,200	0,77		
	SOMMANO...	ton					784,77	15,18	11'912,81
	Conglomerati Cementizi (SbCat 8)								
912 / 252 045001b DEI 2020	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc								
	Serbatoi esterni		6,000	4,500	2,500	0,100	6,75		
	Scale esterne			40,000	1,400	0,100	5,60		
	Rampe Disabili		3,000	7,700	1,400	0,100	3,23		
	Cordoli Marciapiede			122,000	0,600	0,100	7,32		
	Basamento Pennone			1,700	1,700	0,100	0,29		
	Basamento Targa Farinati			5,500	1,200	0,100	0,66		
	SOMMANO...	mc					23,85	91,74	2'188,00
	A R I P O R T A R E								15'280'788,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'280'788,33
913 / 253 E.004.018.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione non precomprese "massive" di grande spessore (solette, travi e muri di spessore superiore a 60 cm; colonne e pile aventi la dimensione minima del rettangolo circoscritto alla sezione trasversale superiore a 150 cm) che operano in servizio all'esterno, esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), Classe di consistenza S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: con cemento "LH" con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. classe di resistenza a compressione minima C32/40 Basamento Serbatoi esterni Scale esterne Rampe Disabili Cordoli Marciapiede - fondazione Cordoli Marciapiede - elevazione Basamento Pennone Basamento Targa Farinati - fondazione Basamento Targa Farinati - elevazione		6,000 3,000	4,500 7,500	2,500 1,200	0,300 0,450	20,25 12,15		
				122,000 122,000	0,400 0,200	0,250 0,740	12,20 18,06		
				1,500	1,500	0,800	1,80		
				5,300 5,000	1,000 0,150	0,600 1,300	3,18 0,98		
	SOMMANO...	mc					88,22	197,24	17'400,51
	Casseformi (SbCat 9)								
914 / 250 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Basamento Serbatoi esterni Scale esterne *(par.ug.=2*40) Rampe Disabili *(par.ug.=3,000*2) Cordoli Marciapiede - fondazione Cordoli Marciapiede Basamento Pennone Basamento Targa Farinati - fondazione Basamento Targa Farinati - elevazione		6,000 80,000 6,000	14,000 7,500		0,300 0,500	25,20 22,50		
			2,000 2,000	122,000 122,000		0,250 0,740	61,00 180,56		
				6,000		0,800	4,80		
				12,600 5,000		0,600 1,300	7,56 13,00		
	SOMMANO...	mq					394,62	21,00	8'287,02
	Acciaio per Conglomerati (SbCat 10)								
915 / 251 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. Basamento Serbatoi esterni *(par.ug.=6,000*80) Scale esterne Rampe Disabili *(par.ug.=3*80) Cordoli Marciapiede - fondazione Cordoli Marciapiede Basamento Pennone		480,000 80,000 240,000 80,000 80,000 80,000	4,500 40,000 7,500 122,000 122,000 1,500	2,500 1,400 1,200 0,400 0,200 1,500	0,300 0,350 0,450 0,250 0,740 0,800	1'620,00 1'568,00 972,00 976,00 1'444,48 144,00		
	A R I P O R T A R E						6'724,48		15'306'475,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6'724,48		15'306'475,86
916 / 201 E.010.007	Basamento Targa Farinati - fondazione		80,000	5,300	1,000	0,600	254,40		
	Basamento Targa Farinati - elevazione		80,000	5,000	0,150	1,300	78,00		
	SOMMANO...	kg					7'056,88	1,60	11'291,01
	Manufatti in Ferro ed altri materiali (SbCat 15)								
	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.								
	BLOCCO A e B								
	Ringhiera Scale Esterne			122,000		27,000	3'294,00		
	Parziale...	kg					3'294,00		
	Piastre, Bulloni e ancoraggi 15%		0,150			3294,000	494,10		
	Parziale...	kg					494,10		
917 / 202 E.010.010	SOMMANO...	kg					3'788,10	8,10	30'683,61
	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.								
	Vedi voce n° 201 [kg 3 788.10]						3'788,10		
	SOMMANO...	kg					3'788,10	1,47	5'568,51
918 / 203 E.016.054	Applicazione, su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
	BLOCCO A e B								
	Ringhiera Scale Esterne			122,000		3,000	366,00		
919 / 204 R.002.005	SOMMANO...	mq					366,00	13,15	4'812,90
	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in mattoni o tufo di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture circostanti, l'innaffiammento ed il carico, entro 20 m di distanza, di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; incluso il trasporto a rifiuto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza (compreso il ritorno a vuoto) ed escluso l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: con l'impiego di scalpello a mano o di piccoli attrezzi elettromeccanici (carotatrice, troncatrice, trapano o simili), non a percussione.								
	Taglio per inserimento UPN 300		4,000	16,500	0,150	0,350	3,47		
920 / 205 NP-A08	SOMMANO...	mc					3,47	294,64	1'022,40
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni, terre e rocce da scavo privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il								
	A R I P O R T A R E								15'359'854,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'359'854,29
921 / 206 E.010.008	prezzo comprende tutti gli oneri per la caratterizzazione dei materiali, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Recupero rifiuti inerti da demolizione, terre e rocce da scavo.(cod. CER 170904) Taglio per inserimento UPN 300 *(lung.=16,500*4)		1,800	66,000	0,150	0,350	6,24		
	SOMMANO...	ton					6,24	15,18	94,72
	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati e a qualsiasi altezza, tagliati a misura, compreso il relativo sfrido e le opere murarie per il fissaggio alle murature o ai conglomerati in c.a. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. UPN 300		2,000	16,500		46,100	1'521,30		
	SOMMANO...	kg					1'521,30	4,00	6'085,20
922 / 207 R.008.017.a	Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'onere del lavaggio dei fori con acqua e aria compressa, con esclusione dei ponteggi e degli impalcati di lavoro ma compreso altresì ogni altro onere e magistero. In muratura del tipo tenero comune: del diametro di mm 30 Per la realizzazione degli inghisaggi		36,000	1,000			36,00		
	SOMMANO...	ml					36,00	49,50	1'782,00
923 / 208 R.008.066	Barre di acciaio ad aderenza migliorata classe tecnica B450C fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi gli oneri per il taglio e lo sfrido del materiale, nonché per eventuali saldature. Rimangono esclusi gli oneri per ponteggi e ponti di servizio. Ø20 Inghisaggi		36,000	1,000		2,466	88,78		
	SOMMANO...	kg					88,78	2,70	239,71
924 / 209 R.008.071	Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione. Ø20 Inghisaggi						100,00		
	SOMMANO...	Kg					100,00	0,99	99,00
Intonaci (SbCat 19)									
925 / 237 R.008.002.b	Consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 6 di acciaio B450C a maglie quadrate di cm 15x15. Sono compresi: la spicconatura dell'intonaco; la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; la legatura della rete alle microcuciture o ai ferri								
	A R I P O R T A R E								15'368'154,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'368'154,92
926 / 88 NP-A28	preventivamente ammorsati alla muratura; la rete metallica; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete; l'applicazione di intonaco con malta cementizia antiritiro a q.li 3 di cemento per mc di sabbia, di spessore minimo cm 5; la rifinitura a frattazzo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva. Applicazione su entrambe le facce della parete Intonaco armato Muro zona tubazioni acciaio inox da lasciare in sito	mq					32,00	72,50	2'320,00
	SOMMANO...						32,00		
	Massetti e Pavimenti (SbCat 20)								
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in lastre di granito fiammato posto in opera su idoneo sottofondo, bordo rettificato, compresi tagli, sfridi, sigillatura dei giunti e pulitura finale. Per destinazione traffico carrabile medio pesante: spessore 4 cm								
	SCALE ESTERNE								
	PROSPETTO EST								
	Pedate		3,000	2,000	0,330		1,98		
	Alzate		4,000	2,000		0,143	1,14		
	PROSPETTO NORD								
	Pedate		3,000	2,600	0,330		2,57		
	Alzate		4,000	2,600		0,143	1,49		
	Pedate		3,000	3,870	0,330		3,83		
	Alzate		4,000	3,870		0,143	2,21		
	Pedate		3,000	3,790	0,330		3,75		
	Alzate		4,000	3,790		0,143	2,17		
	Pedate		3,000	6,580	0,330		6,51		
	Alzate		4,000	6,580		0,143	3,76		
	Pedate		3,000	3,920	0,330		3,88		
	Alzate		4,000	3,920		0,143	2,24		
	Pedate		3,000	1,500	0,330		1,49		
	Alzate		4,000	1,500		0,143	0,86		
	PROSPETTO OVEST								
	Pedate		2,000	1,150	0,330		0,76		
	Alzate		3,000	1,150		0,150	0,52		
	PROSPETTO SUD								
	Pedate		3,000	4,000	0,330		3,96		
	Alzate		4,000	4,000		0,143	2,29		
	Pedate		3,000	2,500	0,330		2,48		
	Alzate		4,000	2,500		0,143	1,43		
	Pedate		3,000	2,800	0,330		2,77		
	Alzate		4,000	2,800		0,143	1,60		
	SOMMANO...	mq					53,69	123,22	6'615,68
927 / 89 NP-A27	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in lastre di granito fiammato posto in opera su idoneo sottofondo, bordo rettificato, compresi tagli, sfridi, sigillatura dei giunti e pulitura finale. Per destinazione traffico pedonale: spessore 2 cm								
	S07						1'518,87		
	S07 Marciapiede lato infermeria						40,00		
	S07 Marciapiede Reparto Grandi motori			110,000	0,600		66,00		
	Rivestimento Plinto Pennone - base			1,500	1,500		2,25		
	Rivestimento Plinto Pennone - Fianchi		4,000	1,500		0,300	1,80		
	A R I P O R T A R E						1'628,92		15'377'090,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'628,92		15'377'090,60
928 / 90 NP-A28	Rivestimento basamento Targa Farinati - base			5,300	1,000		5,30		
	Rivestimento basamento Targa Farinati - fianchi			12,600		0,300	3,78		
	SOMMANO...	mq					1'638,00	88,69	145'274,22
929 / 142 E.004.018.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in lastre di granito fiammato posto in opera su idoneo sottofondo, bordo rettificato, compresi tagli, sfridi, sigillatura dei giunti e pulitura finale. Per destinazione traffico carrabile medio pesante: spessore 4 cm S08						861,01		
	SOMMANO...	mq					861,01	123,22	106'093,65
Sistemazioni e Pavimentazioni esterne (SbCat 34)									
929 / 142 E.004.018.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione non precomprese "massive" di grande spessore (solette, travi e muri di spessore superiore a 60 cm; colonne e pile aventi la dimensione minima del rettangolo circoscritto alla sezione trasversale superiore a 150 cm) che operano in servizio all'esterno, esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), Classe di consistenza S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: con cemento "LH" con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. classe di resistenza a compressione minima C32/40								
	S07 - Massetto Armato		1623,500			0,150	243,53		
	S08 - Massetto Armato		861,010			0,150	129,15		
	S07 Marciapiede lato infermeria		40,000	1,500		0,150	9,00		
930 / 143 E.04.004.01	S07 Marciapiede Reparto Grandi motori			110,000	0,600	0,150	9,90		
	SOMMANO...	mc					391,58	197,24	77'235,24
930 / 143 E.04.004.01	Strato di fondazione in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.								
	S06		2333,070			0,300	699,92		
	S08		861,010			0,300	258,30		
	SOMMANO...	mc					958,22	40,67	38'970,81
931 / 144 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.								
	S07 Q=pav. Esterna marciapiedi 0.00		907,640			0,850	771,49		
	S07 Q=pav. Esterna marciapiedi -0.45		631,960			0,450	284,38		
	S07 rampe esterne		27,500			0,650	17,88		
931 / 144 Inf.001.008	S07 Marciapiede lato infermeria		40,000	1,500		0,300	18,00		
	S07 Marciapiede Reparto Grandi motori			110,000	0,600	0,300	19,80		
	A R I P O R T A R E						1'111,55		15'744'664,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'111,55		15'744'664,52
	Riempimento Serbatoi esterni Ingombro serbatoi *(par.ug.=6,000*16)		96,000				490,00 -96,00		
	Sommano positivi...	mc					1'601,55		
	Sommano negativi...	mc					-96,00		
	SOMMANO...	mc					1'505,55	17,00	25'594,35
932 / 145 155136 DEI 2020	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 S06 S07 S08 S07 Marciapiede lato infermeria S07 Marciapiede Reparto Grandi motori			110,000	0,600		2'333,07 1'623,50 861,01 40,00 66,00		
	SOMMANO...	mq					4'923,58	0,90	4'431,22
933 / 146 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. S07 - Massetto Armato *(par.ug.=1623,5*1,10) S08 - Massetto Armato *(par.ug.=861,010*1,10) S07 Marciapiede lato infermeria *(par.ug.=40,000*1,1) S07 Marciapiede Reparto Grandi motori		1785,850 947,111 44,000 1,100			3,950 3,950 3,950 3,950	7'054,11 3'741,09 260,70 286,77		
	SOMMANO...	kg					11'342,67	1,40	15'879,74
934 / 147 E.008.008.b	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldato di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 8 S07 - Massetto sottofondo 8cm S08 - Massetto sottofondo 5cm S07 Marciapiede lato infermeria 8cm S07 Marciapiede Reparto Grandi motori 8cm			110,000	0,600		1'623,50 861,01 40,00 66,00		
	SOMMANO...	mq					2'590,51	22,66	58'700,96
935 / 148 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi S06						2'333,07		
	SOMMANO...	mq					2'333,07	1,10	2'566,38
936 / 149 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. S06		2333,070			0,150	349,96		
	A R I P O R T A R E						349,96		15'851'837,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						349,96		15'851'837,17
937 / 150 Inf.001.011	SOMMANO...	mc					349,96	45,00	15'748,20
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. S06		2333,070			7,000	16'331,49		
	SOMMANO...	mq/cm					16'331,49	1,87	30'539,89
938 / 151 Inf.001.015	SOMMANO...	mq/cm					6'999,21		
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. S06		2333,070			3,000	6'999,21		
	SOMMANO...	mq/cm					6'999,21	1,94	13'578,47
939 / 152 045001b DEI 2020	SOMMANO...	mc					29,57	91,74	2'712,75
	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Cigli 20x25 Cigli lato infermeria Cigli lato Reparto Grandi motori			833,570 30,000 122,000	0,300 0,300 0,300	0,100 0,100 0,100	25,01 0,90 3,66		
940 / 153 Inf.001.050.b	SOMMANO...	ml					985,57	38,00	37'451,66
	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 20 cm Cigli 20x25 Cigli lato infermeria Cigli lato Reparto Grandi motori			833,570 30,000 122,000			833,57 30,00 122,00		
941 / 1179 E.015.006.e	SOMMANO...	mq					73,20		
	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, applicato con malta bastarda, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre di Trani o Apricena chiaro, lucidato spessore cm 2 Zoccolino Esterno muro in c.a. H=60cm			122,000		0,600	73,20		
942 / 1180 E.021.001.b0 7	SOMMANO...	mq					73,20	126,00	9'223,20
	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5,								
	A R I P O R T A R E								15'961'091,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'961'091,34
	la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 3 cm Apricena extra serpeggiante di 1^								
	Muro confine ex edificio 2			17,000	0,700		11,90		
	Muro edificio grandi motori			20,000	0,500		10,00		
	Muro zona bagni esistenti			30,000	0,600		18,00		
	Rampa disabili			7,500	0,300		2,25		
	Muro in c.a. H=60cm			122,000	0,300		36,60		
	SOMMANO...	mq					78,75	189,00	14'883,75
	Segnaletica orizzontale e verticale (SbCat 35)								
943 / 245 Inf.001.093.c	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 20 cm Segnaletica Orizzontale			950,000			950,00		
	SOMMANO...	ml					950,00	0,68	646,00
944 / 246 Inf.001.063	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48-60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	43,85	1'315,50
945 / 247 Inf.001.065.a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	16,45	164,50
946 / 248 Inf.001.067.a	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10 diametro 60 cm						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	47,25	472,50
947 / 249 Inf.001.070.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	22,70	227,00
	Teca e Targhe Commemorative (SbCat 37)								
	A R I P O R T A R E								15'978'800,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'978'800,59
948 / 232 045001b DEI 2020	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Fondazione Teca Esterna			6,500	4,680	0,100	3,04		
	SOMMANO...	mc					3,04	91,74	278,89
949 / 233 E.004.018.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione non precomprese "massive" di grande spessore (solette, travi e muri di spessore superiore a 60 cm; colonne e pile aventi la dimensione minima del rettangolo circoscritto alla sezione trasversale superiore a 150 cm) che operano in servizio all'esterno, esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), Classe di consistenza S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: con cemento "LH" con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. classe di resistenza a compressione minima C32/40 Fondazione Teca Esterna Cordoli Perimetrali Copertura 25x40			6,300 20,000	4,480 0,250	0,300 0,400	8,47 2,00		
	SOMMANO...	mc					10,47	197,24	2'065,10
950 / 234 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Fondazione Teca Esterna Cordoli Perimetrali Copertura 25x40			21,560 20,000		0,300 0,400	6,47 16,00		
	SOMMANO...	mq	2,000				22,47	21,00	471,87
951 / 235 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. Fondazione Teca Esterna Cordoli Perimetrali Copertura 25x40 Teca Esterna - Solaio H=20 / 4+12+4		100,000 80,000 22,040	6,300 20,000	4,480 0,250	0,300 0,400 12,000	846,72 160,00 264,48		
	SOMMANO...	kg					1'271,20	1,60	2'033,92
952 / 236 E.007.004.b	Fornitura e posa in opera di solaio composto da lastre prefabbricate tipo Predalles H cm 4 + 28,5 a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 350 Kg/mq oltre al peso proprio ed ai carichi permanenti, in calcestruzzo vibrato dello spessore di 5 cm, armate con rete e tralicci elettrosaldati, ed alleggerito con blocchi di polistirolo espanso, con superficie inferiore liscia fondo cassero ed angoli smussati, compreso il getto con calcestruzzo Rck non inferiore a 250 kg/cmq, per il completamento delle nervature e della soletta superiore da cm 4, del peso non inferiore a 1,5 kg/mq, armata con rete elettrosaldata ø6 maglia 20x20 cm; armatura provvisoria di sostegno per una altezza massima di m 4 dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi.								
	A R I P O R T A R E								15'983'650,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'983'650,37
953 / 238 155136 DEI 2020	Per altezza totale di 20 cm e luce fino a 4,50 m: con sovraccarico di 250 kg/mq Teca Esterna - Solaio H=20 / 4+12+4						22,04		
	SOMMANO...	mq					22,04	63,50	1'399,54
953 / 238 155136 DEI 2020	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 Teca Esterna						20,00		
	SOMMANO...	mq					20,00	0,90	18,00
954 / 239 E.011.012	Fornitura e posa in opera di camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura o di manti impermeabili, dello spessore di cm 1,5÷2, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto. Teca Esterna						20,00		
	SOMMANO...	mq					20,00	11,50	230,00
955 / 240 095063c DEI 2020	Muratura in blocchi pieni in calcestruzzo, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, 15 x 20 x 40 cm, retta o centinata, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 40 cm Teca Esterna						26,77		
	SOMMANO...	mq					26,77	113,49	3'038,13
956 / 241 E.018.001.e	Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirale. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico (questo escluso) e a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, imballo, trasporto, scarico dall'automezzo, immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutati in base alle misure effettive. Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 18/19 mm Teca Esterna Lastre			3,800	5,000		19,00		
	SOMMANO...	mq					19,00	187,95	3'571,05
957 / 242 B.16.012.01	Carpenteria metallica acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, ect, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la orditura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, della posa in opera a qualsiasi altezza, escluso il trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione e dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato o grana fine Struttura porta lastre			5,000	4,200	11,800	247,80		
	SOMMANO...	kg					247,80	9,11	2'257,46
	A R I P O R T A R E								15'994'164,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'994'164,55
958 / 243 B.16.023.01	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio Corten, eseguita sia in officina che in opera, completa di ogni tipo di attacco, realizzata ad elementi saldati a mezzo di elettrodi di tipo omologato, secondo forme, dimensioni e spessori definiti dagli esecutivi del progetto strutturale, da assemblare in opera mediante bullonatura, data in opera completa di soletta in conglomerato cementizio armato eseguita in opera e da pagarsi a parte con i relativi prezzi di elenco. acciaio Corten S355								
	Rivestimento Teca esterna (H/peso=3,7*15,60)		5,700			57,720	329,00		
	(H/peso=1,2*15,6)		5,700			18,720	106,70		
	(par.ug.=2*2)*(H/peso=4,2*15,6)		4,000			65,520	262,08		
	Rivestimento Targa farinati *(H/peso=1,3*15,60)			10,600		20,280	214,97		
	Parziale...	kg					912,75		
	Piastre e Bulloni 10%		0,100			912,750	91,28		
	Parziale...	kg					91,28		
	SOMMANO...	kg					1'004,03	3,21	3'222,94
	959 / 244 NP-A31	Ricollocazione di opere in pietra (Targa e Lapidi commemorative) eseguito da ditta specializzata, con recupero delle borchie e chiodature originarie secondo le indicazioni della D.L. Compresa l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro necessario per il montaggio e per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. N°4 lapidi dim. 1,01x1,96 m, N°2 lapidi dim.1,54x1,00 m, N°1 Targa dim. 5,00x3,80 m Targa e Lapidi Commemorative						1,00	
SOMMANO...		a corpo					1,00	3'014,60	3'014,60
Sistemazioni a Verde (SbCat 38)									
960 / 210 E.001.001.b		Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici							
	Aiuole in piena terra (V.0, V.02 e da V.05 a V.16)		744,200			0,600	446,52		
	Aiuole in rialzate prima balza (V.03 e V.04)		127,100			0,510	64,82		
	Aiuole in rialzate seconda balza (V.03 e V.04)		88,600			0,220	19,49		
	Aiuole in rialzate terza balza (V.03 e V.04)		44,700			0,100	4,47		
	SOMMANO...	mc					535,30	9,95	5'326,23
	961 / 211 Inf.002.001.a	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro fino al 5%							
Aiuole in piena terra (V.0, V.02 e da V.05 a V.16)			744,200			0,500	372,10		
Aiuole in rialzate prima balza (V.03 e V.04)			127,100			0,600	76,26		
Aiuole in rialzate seconda balza (V.03 e V.04)			88,600			0,500	44,30		
Aiuole in rialzate terza balza (V.03 e V.04)			44,700			0,570	25,48		
SOMMANO...		mc					518,14	28,85	14'948,34
A R I P O R T A R E									16'020'676,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'020'676,66
962 / 212 Inf.002.003.b	<p>Livellamento del terreno su superficie a verde ad uso particolare o di pregio paesaggistico, garantendo il corretto deflusso delle acque, da effettuarsi con mezzi meccanici leggeri per evitare il compattamento del substrato, con l'ausilio di attrezzi e strumenti idonei a garantire le quote indicate in progetto, compresa l'operazione manuale di rifinitura nelle parti non raggiunte dalle macchine. superficie inferiore a mq 3.000</p> <p>Aiuole in piena terra e balze (da V.01 a V.16)</p>						1'004,60		
	SOMMANO...	mq					1'004,60	1,05	1'054,83
963 / 213 Inf.002.098	<p>Ghiaietto calcareo. Fornitura e posa in opera di ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4; comprensivo degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza; sistemazione a strati minimi di cm 5, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine.</p> <p>Aiuole in piena terra e balze (da V.01 a V.16)</p>		1004,600			0,100	100,46		
	SOMMANO...	mc					100,46	31,05	3'119,28
964 / 214 Inf.002.100	<p>Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici.</p> <p>Aiuole in piena terra e del giardino pensile</p>						663,80		
	SOMMANO...	mq					663,80	4,07	2'701,67
965 / 215 Inf.002.097	<p>Ghiaia silicea di fiume. Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume lavata, naturalmente levigata e di forma pressoché tondeggiante, diametro fino a cm 4,0; in opera a qualsiasi altezza, su superficie precedentemente preparata, sistemazione a strati minimi di cm 5,0, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine.</p> <p>Aiuole in piena terra e del giardino pensile</p>		663,800			0,050	33,19		
	SOMMANO...	mc					33,19	53,68	1'781,64
966 / 216 NP-SE01	<p>Fornitura e posa di profilo di contenimento prefabbricato realizzato in acciaio corten 30/10 piegato ad "L", sviluppo 300mm, fissato con picchetti nella misura minima di 1 ogni metro di sviluppo lineare per la formazione delle aiuole rialzate.</p> <p>Aiuole in piena terra e del giardino pensile</p>			118,000			118,00		
	SOMMANO...	m					118,00	21,00	2'478,00
967 / 217 Inf.002.008.a	<p>Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco.</p> <p>alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18</p> <p>Tamarix Gallica</p> <p>(Altezza 4/4,5 m, Circ. 16/18 cm)</p>						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	79,50	954,00
968 / 218 Inf.002.008.b	<p>Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco.</p>								
	A R I P O R T A R E								16'032'766,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'032'766,08
969 / 219 Inf.002.019.a 02	alberi con circonferenza del fusto da cm 20 a cm 36 Acacia melanoxylon (Altezza 4/4,5 m, Circ. 18/20 cm)						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	116,35	465,40
	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 16-18 Tamarix Gallica (Altezza 4/4,5 m, Circ. 16/18 cm)						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	223,56	2'682,72
970 / 220 Inf.002.019.a 03	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 18-20 Acacia melanoxylon (Altezza 4/4,5 m, Circ. 18/20 cm)						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	287,05	1'148,20
	Garanzia di attecchimento sulle specie vegetali di progetto, compresa la sostituzione delle piante non vegete, con consegna, alla fine del periodo di garanzia, di tutte le piante costituenti l'impianto in buone condizioni vegetative. per un anno: aumento percentuale calcolato sulla somma dei prezzi di messa a dimora e di fornitura della pianta. (Percentuale del 50 %) Vedi voce n° 217 [cad 12.00] Vedi voce n° 218 [cad 4.00] Vedi voce n° 219 [cad 12.00] Vedi voce n° 220 [cad 4.00]		79,500 116,350 223,560 287,050				954,00 465,40 2'682,72 1'148,20		
	SOMMANO...	%					5'250,32	50,00	2'625,16
972 / 222 Inf.002.011.b	Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. vaso diam. cm 18-24 Arbusti grandi - Retama retam Arbusti grandi - Vitex agnus castus						18,00 18,00		
	TIPO A -(densità 0,8 piante/mq) Mirsine africana Pistacia lentiscus						19,00 22,00		
	TIPO B - (densità 0,8 piante/mq) Teucrium fruticans Atriplex halimus Echium candicans Eremophila nivea						53,00 75,00 58,00 39,00		
	A R I P O R T A R E						302,00		16'039'687,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						302,00		16'039'687,56
973 / 223 Inf.002.014.a	Messa a dimora di arbusti tappezzanti comprensiva di: preparazione meccanica del terreno (fresatura, spietramento), concimazione di fondo con 100g/mq di concime composto ternario e di ammendante organico (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D.Lgs 75/2010 ss.mm.ii.), preparazione buca di dimensione idonea e primo innaffiamento. vaso diam. fino a cm 18 TIPO C - (densità 3 piante/mq - indice di copertura 60%) Limoniastrum monopetalum Thymus capitatus Bulbine frutescens	cad					302,00	9,55	2'884,10
	SOMMANO...	cad					121,00 693,00 647,00		
974 / 224 Inf.002.021.a 04	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. vaso da 10 litri diametro cm 24 Arbusti grandi - Retama retam Arbusti grandi - Vitex agnus castus	cad					1'461,00	4,90	7'158,90
	SOMMANO...	cad					18,00 18,00		
975 / 225 Inf.002.021.b 03	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia grandiflora, Arbutus unedo, Buxus sempervirens, Dodonaea spp., Eleagnus spp., Erica arborea, Forstythia X intermedia, Hibiscus spp., Juniperus spp., Lagerstroemia indica, Laurus nobilis, Myrtus communis, Myrtus communis 'Tarentina', Nandina domestica, Osmanthus fragrans (o Olea fragrans), Photinia X fraseri, Pistacia spp., Pittosporum tenuifolium, Pittosporum tobira, Punica granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. vaso da 7 litri diametro cm 22 TIPO A -(densità 0,8 piante/mq) Mirsine africana Pistacia lentiscus TIPO B - (densità 0,8 piante/mq) Teucrium fruticans Atriplex halimus Echium candicans Eremophila nivea	cad					36,00	22,77	819,72
	SOMMANO...	cad					19,00 22,00 53,00 75,00 58,00 39,00		
976 / 226 Inf.002.024.c	Fornitura di piante tappezzanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di scarico e trasporto a piè d'opera Specie tipo: Anthemis spp., Aptenia spp., Carpobrotus edulis, Capparis ovata, Delosperma spp., Dorycnium hirsutum, Gazania spp., Lampranthus auranticus, Lantana sellowiana, Leonotis leonorus, Limonium vulgare, Myoporum parvifolium, Santolina spp., Sedum spp., etc. vasi diametro cm 16 TIPO C - (densità 3 piante/mq - indice di copertura 60%) Limoniastrum monopetalum Thymus capitatus Bulbine frutescens	cad					266,00	24,15	6'423,90
	SOMMANO...	cad					121,00 693,00 647,00		
	A R I P O R T A R E						1'461,00		16'056'974,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'461,00		16'056'974,18
	SOMMANO...	cad					1'461,00	9,30	13'587,30
977 / 227 Inf.002.025.b	Garanzia di attecchimento sulle specie vegetali di progetto, compresa la sostituzione delle piante non vegete, con consegna, alla fine del periodo di garanzia, di tutte le piante costituenti l'impianto in buone condizioni vegetative. per un anno: aumento percentuale calcolato sulla somma dei prezzi di messa a dimora e di fornitura della pianta. (Percentuale del 50 %) Vedi voce n° 222 [cad 302.00] Vedi voce n° 223 [cad 1 461.00] Vedi voce n° 224 [cad 36.00] Vedi voce n° 225 [cad 266.00] Vedi voce n° 226 [cad 1 461.00]		9,550 4,900 22,700 24,150 9,300				2'884,10 7'158,90 817,20 6'423,90 13'587,30		
	SOMMANO...	%					30'871,40	50,00	15'435,70
978 / 228 Inf.002.071.a 02	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D. Lgs 75/2010 ss.mm.ii.) e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue fino a mq 500 impianto con stoloni di macroterme superfici contigue fino a mq 500						340,50		
	SOMMANO...	mq					340,50	12,42	4'229,01
	Impianti Meccanici (Cat 7) Acquedotto (SbCat 67)								
979 / 980 F.002.013.d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfilanco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	73,97	73,97
980 / 981 F.002.015.e	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfilanchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 50						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	42,81	42,81
981 / 982 F.002.037	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t), conforme alla classe di carico C 250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio rettangolare con dimensioni esterne 500x560 mm, altezza non inferiore a 45 mm e luce netta 440x440 mm; profondità di incastro pari a 35 mm; coperchio quadrato di lato pari a 480 mm, con superficie di calpestio dotata di idonei rilievi antisdrucchiolo nonché di asole passanti per manovre. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; la finitura delle zone di contatto tra telaio e coperchio deve assicurare la stabilità, la non emissione di rumore								
	A R I P O R T A R E								16'090'342,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'090'342,97
982 / 983 F.002.016.a	e l'intercambiabilità. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo sul coperchio); la dicitura Fognatura o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio dell'Organismo di certificazione; il nome o la sigla del fabbricante. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto,tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - C 250 - quadrato 440x440 mm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	131,23	131,23
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	205,00	205,00
983 / 984 F.002.017.c	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 100x100x25 sp.12 cm - marcato CE						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	93,59	93,59
	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t), conforme alla classe di carico C 250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio rettangolare con dimensioni esterne 700x500 mm, altezza non inferiore a 57 mm e luce netta 600x400 mm; profondità di incastro non inferiore a 30 mm; coperchio rettangolare di lati pari a 650x450 mm, con superficie di calpestio dotata di idonei rilievi antisdrucchiolo che fuoriescano dal bordo del telaio nonché di asole per manovre. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; la finitura delle zone di contatto tra telaio e coperchio deve assicurare la stabilità, la non emissione di rumore e l'intercambiabilità. Il chiusino deve riportare obbligatoriamente di fusione tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 124 più il logo Acquedotto Pugliese e la dicitura Fognatura o Acquedotto. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - C 250 - rettangolare 600x400 mm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00		
984 / 1007 F.002.040							1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		16'090'772,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		16'090'772,79
	SOMMANO...	cad					1,00	156,81	156,81
985 / 1101 NP-OC12	Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conforme alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427. PN 16 - SDR 11. Diametro esterno 90mm						158,00		
	SOMMANO...	m					158,00	16,16	2'553,28
986 / 1102 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.						22,00		
	SOMMANO...	mc					22,00	32,80	721,60
987 / 1103 F.001.067.a	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 100						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	193,30	579,90
	Acque Meteoriche (SbCat 68)								
988 / 985 E.009.003.g	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera in rame diametro 80 mm						60,00		
	SOMMANO...	ml					60,00	34,65	2'079,00
989 / 986 NP-OC14	Disoleatore statico in cemento armato vibrato monoblocco da interrare, rinforzato con pilastri verticali e puntoni orizzontali in								
	A R I P O R T A R E								16'096'863,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'096'863,38
990 / 987 NP-OC13	acciaio inox, conforme alla UNI EN 851-1. Volume 13 m3						1,00		
	SOMMANO...	m					1,00	13'278,46	13'278,46
990 / 987 NP-OC13	Pozzetto di interfaccia per sollevamento acque reflue, con involucro in PEAD e gruppo di aspirazione vacuflow, attivatore e galleggiante.						1,00		
	SOMMANO...	m					1,00	4'207,36	4'207,36
991 / 988 F.002.013.a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfiacco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40						22,00		
	SOMMANO...	cad					22,00	41,23	907,06
992 / 989 F.002.015.a	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfiacchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 40 x 40 x 40						48,00		
	SOMMANO...	cad					48,00	16,00	768,00
993 / 990 F.002.013.d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfiacco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50						35,00		
	SOMMANO...	cad					35,00	73,97	2'588,95
994 / 991 F.002.015.e	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfiacchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 50						72,00		
	SOMMANO...	cad					72,00	42,81	3'082,32
995 / 992 F.002.013.f	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfiacco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 80 x 80 x 80						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	165,59	331,18
996 / 993 F.002.015.g	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfiacchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento								
	A R I P O R T A R E								16'122'026,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'122'026,71
997 / 994 F.002.037	tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 80 x 80 x 25						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	42,81	171,24
	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t), conforme alla classe di carico C 250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio rettangolare con dimensioni esterne 500x560 mm, altezza non inferiore a 45 mm e luce netta 440x440 mm; profondità di incastro pari a 35 mm; coperchio quadrato di lato pari a 480 mm, con superficie di calpestio dotata di idonei rilievi antisdrucchiolo nonché di asole passanti per manovre. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; la finitura delle zone di contatto tra telaio e coperchio deve assicurare la stabilità, la non emissione di rumore e l'intercambiabilità. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo sul coperchio); la dicitura Fognatura o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio dell'Organismo di certificazione; il nome o la sigla del fabbricante. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto,tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - C 250 - quadrato 440x440 mm								
	SOMMANO...	cad					5,00		
998 / 1004 F.002.040							5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	131,23	656,15
	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t), conforme alla classe di carico C 250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio rettangolare con dimensioni esterne 700x500 mm, altezza non inferiore a 57 mm e luce netta 600x400 mm; profondità di incastro non inferiore a 30 mm; coperchio rettangolare di lati pari a 650x450 mm, con superficie di calpestio dotata di idonei rilievi antisdrucchiolo che fuoriescano dal bordo del telaio nonché di asole per manovre. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; la finitura delle zone di contatto tra telaio e coperchio deve assicurare la stabilità, la non emissione di rumore e l'intercambiabilità. Il chiusino deve riportare obbligatoriamente di fusione tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 124 più il logo Acquedotto Pugliese e la dicitura Fognatura o Acquedotto. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - C 250 - rettangolare 600x400 mm								
	SOMMANO...	cad					2,00		
999 / 1005 F.002.044.e.2							2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	156,81	313,62
	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura								
	A R I P O R T A R E								16'123'167,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'123'167,72
	per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe di resistenza corrispondente Il nome o il logo del produttore Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore) Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250 kN. Caditoia concava autobloccante al telaio mediante aggancio elastico e predisposte per la sifonatura con dimensioni esterne di mm: 400x400 sup. di scarico 720 cm²; peso 23 Kg						22,00		
	SOMMANO...	cad					22,00	142,33	3'131,26
1000 / 1006 F.002.044.e.5	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe di resistenza corrispondente Il nome o il logo del produttore Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore) Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250 kN. Caditoia concava autobloccante al telaio mediante aggancio elastico e predisposte per la sifonatura con dimensioni esterne di mm: 600 x 600 sup. di scarico 1150 cm²; peso 35 Kg						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	182,90	5'487,00
1001 / 1082 F.001.054.a	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato								
	A R I P O R T A R E								16'131'785,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'131'785,98
1002 / 1083 F.001.054.b	nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 110	m					266,00	11,54	3'069,64
	SOMMANO...						266,00		
	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 125						55,00		
1003 / 1084 F.001.054.c	SOMMANO...	m					55,00	12,23	672,65
	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 160						49,00		
	SOMMANO...						49,00		
1004 / 1085 F.001.054.d	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 200	m					125,00	17,49	2'186,25
	SOMMANO...						125,00		
	A R I P O R T A R E								16'138'419,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'138'419,14
1005 / 1086 F.001.054.e	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 250						35,00		
	SOMMANO...	m					35,00	22,41	784,35
1006 / 1087 F.001.054.f	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 315						49,00		
	SOMMANO...	m					49,00	30,70	1'504,30
1007 / 1088 NP-OC04	Serbatoio di accumulo acqua piovana da 4000l di tipo orizzontale da interro in acciaio zincato a caldo, completo di passo d'uomo ed accessori di ancoraggio						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	2'080,10	4'160,20
1008 / 1089 NP-OC05	Lavorazioni di assistenza per l'installazione del serbatoio da 4000l.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'156,89	2'313,78
1009 / 1090 NP-OC06	Serbatoio di accumulo acqua piovana da 10000l di tipo orizzontale da interro in acciaio zincato a caldo, completo di passo d'uomo ed accessori di ancoraggio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4'834,10	4'834,10
1010 / 1091 NP-OC07	Lavorazioni di assistenza per l'installazione del serbatoio da 10000l.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'142,01	2'142,01
	A R I P O R T A R E								16'154'157,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'154'157,88
1011 / 1092 T.008.017.k	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa per pozzi ed acque di falda, diametro di attacco DN 50. Elettropompa sommersa per sollevamento acqua dalle falde sotterranee del tipo a giranti multistadio sovrapposte, 2800 l/min, per pozzi con diametro min. mm 150, completa di valvola di ritegno DN 50, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (kW). Q = 9,0/15,0/14,0 - H = 4,3/ 4,0/ 2,5 P = kW 4,00.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'445,03	2'890,06
1012 / 1093 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.						110,00		
	SOMMANO...	mc					110,00	32,80	3'608,00
Acque Grigie e Nere (SbCat 69)									
1013 / 995 F.002.013.d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfiacco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50						19,00		
	SOMMANO...	cad					19,00	73,97	1'405,43
1014 / 996 F.002.015.e	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 50						19,00		
	SOMMANO...	cad					19,00	42,81	813,39
1015 / 997 F.002.015.d	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 25						19,00		
	SOMMANO...	cad					19,00	15,80	300,20
1016 / 998 F.002.013.f	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfiacco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 80 x 80 x 80						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	165,59	1'490,31
	A R I P O R T A R E								16'164'665,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'164'665,27
1017 / 999 F.002.015.g	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 80 x 80 x 25						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	42,81	385,29
1018 / 1000 F.002.016.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	205,00	410,00
1019 / 1001 F.002.017.b	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	120,53	241,06
1020 / 1002 F.002.037	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t), conforme alla classe di carico C 250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio rettangolare con dimensioni esterne 500x560 mm, altezza non inferiore a 45 mm e luce netta 440x440 mm; profondità di incastro pari a 35 mm; coperchio quadrato di lato pari a 480 mm, con superficie di calpestio dotata di idonei rilievi antisdrucciolo nonché di asole passanti per manovre. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; la finitura delle zone di contatto tra telaio e coperchio deve assicurare la stabilità, la non emissione di rumore e l'intercambiabilità. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo sul coperchio); la dicitura Fognatura o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio dell'Organismo di certificazione; il nome o la sigla del fabbricante. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto,tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - C 250 - quadrato 440x440 mm						19,00		
	SOMMANO...	cad					19,00	131,23	2'493,37
1021 / 1003 F.002.040	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN								
	A R I P O R T A R E								16'168'194,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'168'194,99
1022 / 1094 F.001.054.b	1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t), conforme alla classe di carico C 250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio rettangolare con dimensioni esterne 700x500 mm, altezza non inferiore a 57 mm e luce netta 600x400 mm; profondità di incastro non inferiore a 30 mm; coperchio rettangolare di lati pari a 650x450 mm, con superficie di calpestio dotata di idonei rilievi antisdrucciolo che fuoriescano dal bordo del telaio nonché di asole per manovre. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; la finitura delle zone di contatto tra telaio e coperchio deve assicurare la stabilità, la non emissione di rumore e l'intercambiabilità. Il chiusino deve riportare obbligatoriamente di fusione tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 124 più il logo Acquedotto Pugliese e la dicitura Fognatura o Acquedotto. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - C 250 - rettangolare 600x400 mm						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	156,81	1'724,91
	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 125						130,00		
1023 / 1095 F.001.054.c	SOMMANO...	m					130,00	12,23	1'589,90
	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 160						195,00		
	SOMMANO...	m					195,00	14,38	2'804,10
1024 / 1096 F.001.054.d	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle								
	A R I P O R T A R E								16'174'313,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'174'313,90
	norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 200						50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	17,49	874,50
1025 / 1097 NP-OC02	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3 pollici.						26,00		
	SOMMANO...	m					26,00	30,36	789,36
1026 / 1098 NP-OC10	Desaponatore/separatore di schiume prefabbricato in cemento armato vibrato monoblocco da interrare, rinforzato con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio, conforme alle UNI EN 1825-1. Volume 6000 litri.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	3'800,59	3'800,59
1027 / 1099 NP-OC11	Desaponatore/separatore di schiume prefabbricato in cemento armato vibrato monoblocco da interrare, rinforzato con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio, conforme alle UNI EN 1825-1. Volume 7500 litri.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4'747,49	4'747,49
1028 / 1100 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.						75,00		
	SOMMANO...	mc					75,00	32,80	2'460,00
1029 / 1178 NP-OC13	Pozzetto di interfaccia per sollevamento acque reflue, con involucro in PEAD e gruppo di aspirazione vacuflow, attivatore e galleggiante.						1,00		
	SOMMANO...	m					1,00	4'207,36	4'207,36
	Acqua Antincendio (SbCat 70)								
1030 / 1104 NP-OC01	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2-1/2 pollici.						20,00		
	A R I P O R T A R E						20,00		16'191'193,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						20,00		16'191'193,20
1031 / 1105 NP-OC02	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3 pollici.	m					20,00	23,63	472,60
	SOMMANO...	m					7,00		
							7,00	30,36	212,52
1032 / 1106 NP-OC03	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 5 pollici.	m					364,00		
	SOMMANO...	m					364,00	65,02	23'667,28
1033 / 1107 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.	mc					52,00		
	SOMMANO...	mc					52,00	32,80	1'705,60
1034 / 1108 A.001.007.f	Fornitura e posa in opera di idrante sopra suolo a colonna, in ghisa per impianto antincendio, Tipo C a norma UNI EN 14384, a rottura prefissata, con scarico automatico di svuotamento antigelo, apertura antivandalo, composto da 2 o più bocche di uscita UNI 45 o UNI 70 filettate UNI 810, tappi ottone, altezza sopra suolo circa mm 680, profondità piede mm 500/700/1000, completo di chiave di manovra curva al piede in ghisa. È compreso lo scavo, il rinterro e quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la pavimentazione e la cassetta idrante a corredo con gli accessori. diametro nominale di allaccio DN 80 - bocche 2 x UNI 70.	cad					5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	747,60	3'738,00
1035 / 1109 F.001.080.d	Fornitura e posa in opera di valvola diritta a flusso avviato, in ghisa, per pressione di esercizio fino a 16 Atmosfere flangiata. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diametro 3"	cad					5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	264,42	1'322,10
1036 / 1110 NP-OC09	Armadio multiplo a servizio dell'idrante sopra suolo:	cadauno					5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	825,43	4'127,15
1037 / 1111 A.001.006.f	Fornitura e posa in opera di cassetta completa per esterno in acciaio per gruppo di mandata per motopompa, secondo norma UNI 10779, in linea o in diramazione UNI 70, composto da saracinesca d'intercettazione, lastra trasparente anti UV a								
	A R I P O R T A R E								16'226'438,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'226'438,45
1038 / 691 NP-OC08	frangibilità programmata, valvola di ritegno a CLAPET, valvola di sicurezza, idrante con girello F UNI 70, cassetta in lamiera per esterni dimensioni indicative mm 700 x 450 x 220. Nel prezzo s'intendono compresi le opere murarie, le tracce e quanto altro occorre per dare l'opera finita. cassetta con gruppo orizzontale da 2"1/2 doppio (2"1/2x2 UNI 70).	cad					1,00	682,00	682,00
	SOMMANO...						1,00		
	Impianto di Irrigazione (SbCat 71)								
	Tubi in polietilene per adduzione e raccordi						206,00		
1039 / 692 A07.5.01.002 .a	SCAVI E RINTERRI Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SDR 13,6 (PN 10), forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 32 mm	cadauno					206,00	2,72	560,32
	SOMMANO...						206,00		
1040 / 693 A07.5.01.002 .b	SCAVI E RINTERRI Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SDR 13,6 (PN 10), forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 40 mm	m					21,00	3,34	70,14
	SOMMANO...						21,00		
1041 / 694 A07.5.01.002 .c	SCAVI E RINTERRI Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SDR 13,6 (PN 10), forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 50 mm	m					255,00	4,12	1'050,60
	SOMMANO...						255,00		
1042 / 695 A07.5.01.002 .d	SCAVI E RINTERRI Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SDR 13,6 (PN 10), forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 63 mm	m					290,00	5,15	1'493,50
	SOMMANO...						290,00		
							110,00		
	A R I P O R T A R E						110,00		16'230'295,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						110,00		16'230'295,01
	SOMMANO...	m					110,00	6,69	735,90
1043 / 696 A07.5.01.002 .e	SCAVI E RINTERRI Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SDR 13,6 (PN 10), forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 75 mm						2,00		
	SOMMANO...	m					2,00	8,92	17,84
1044 / 697 NP-E079	Microirrigazione						6'285,00		
	SOMMANO...	cad					6'285,00	1,77	11'124,45
1045 / 698 A07.5.02.005 .a	ELETTROVALVOLE Elettrovalvola installata in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 bar, possibilità di comando manuale, compreso regolatore di flusso: corpo in pvc antiurto FF: Ø 1"						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	110,58	552,90
1046 / 699 A07.5.02.005 .b	ELETTROVALVOLE Elettrovalvola installata in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 bar, possibilità di comando manuale, compreso regolatore di flusso: corpo in pvc antiurto FF: Ø 1"1/2						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	145,35	1'162,80
1047 / 700 A07.5.02.005 .c	ELETTROVALVOLE Elettrovalvola installata in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 bar, possibilità di comando manuale, compreso regolatore di flusso: corpo in pvc antiurto FF: Ø 2"						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	189,84	569,52
1048 / 701 A07.5.03.008	IRRIGATORI Irrigatore a martelletto da sottosuolo per medie superfici erbose, a cerchio intero o a settori variabili, posto in opera compreso il collegamento alla tubazione ed il drenaggio con ghiaia, con boccali a baionetta						115,00		
	SOMMANO...	cad					115,00	63,15	7'262,25
	Impianti Elettrici e Speciali (Cat 8) Modifica Cabina Elettrica Esistente (SbCat 50)								
1049 / 719 EL.001.003.d	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione, arrivo e partenza linea con interruttore in esafluoruro di zolfo, relè elettronico autoalimentato, protezione di max corrente con relè 50/51, con riduttori amperometrici, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costituito e collaudato in conformità alle								
	A R I P O R T A R E								16'251'720,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'251'720,67
1050 / 1013 F11.5.05.049 .b	norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, eventuale carrello scorrevole per facilitare l'inserimento e la manutenzione dell'interruttore estraibile, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare:- Tensione nominale 24kV;- Tensione di esercizio fino 24kV; - Tensione di prova 1 minuto 50kV; - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630A; - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA; - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli attacchi per uscita cavi; i supporti terminali; la targa sequenza manovra e lo schema elettrico; il relè elettronico con captatori di corrente; il comando manuale; lo sganciatore di apertura; il carrello supporto per l'interruttore estraibile; il connettore B.T.; n. 2 contatti NC+NA; il blocco a chiave sull'interruttore sezionatore rotativo a vuoto; il sezionatore di terra; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco a porta; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con interruttore estraibile In 630A - 16kA e sezionatore 630A - 16 KA Cabina Esistente No. 9						1,00	10'332,66	10'332,66
	SOMMANO...	cad					1,00		
	CAVI DI MEDIA TENSIONE Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 50 mmq Collegamento Cabina No. 9 a Nuova Cabina						52,00		
	SOMMANO...	m					52,00		
1051 / 702 NP-E030	Distribuzione Elettrica Esterna (SbCat 52)							16,52	859,04
	CAVIDOTTO RIGIDO IN PVC PER IMPIANTI INTERRATI INCASSATO IN CALCESTRUZZO A TRE VIE Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, incassato in calcestruzzo completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi, compreso il riempimento e la sistemazione dello scavo. Tubo d. est. 160 mm Collagamento Cabina No. 9 a nuova Cabina di trasformazione Collagamento da QGBT a QGOA e QGGLA						26,00 48,00		
	SOMMANO...	m					74,00		
1052 / 703 NP-E031	CAVIDOTTO RIGIDO IN PVC PER IMPIANTI INTERRATI INCASSATO IN CALCESTRUZZO A DUE VIE Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, incassato in calcestruzzo completi in opera di								
	A R I P O R T A R E								16'274'237,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'274'237,33
	sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi, compreso il riempimento e la sistemazione dello scavo. Tubo d. est. 160 mm Collagamento da QCBT a QGOA e QGGLA	m					54,00	77,87	4'204,98
	SOMMANO...						54,00		
1053 / 704 NP-E032	Pozzetto prefabbricato	cad					12,00	567,68	6'812,16
	SOMMANO...						12,00		
1054 / 705 NP-E033	Pozzetto gettato in opera	cad					7,00	1'492,28	10'445,96
	SOMMANO...						7,00		
1055 / 706 F06.5.01.003 .d	CORPI ILLUMINANTI PER ILLUMINAZIONE RADENTE Colonnina in estruso di alluminio, diffusore in policarbonato, carter coprilampada in lamiera di alluminio, riflettore in alluminio puro, grado di protezione IP 66, in opera su pavimento o in terreno (esclusa eventuale base in conglomerato cementizio) mediante basetta di fissaggio in lega di alluminio pressofuso e a basso tenore di rame: con lampade a led, 5 ÷ 21 W: Ø 170 mm, altezza 1.000 mm	cad					34,00	819,56	27'865,04
	SOMMANO...						34,00		
1056 / 707 F05.5.04.028 .e	APPARECCHI A LED Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza fissa: potenza assorbita da 130 W a 150 W	cad					26,00	1'043,19	27'122,94
	SOMMANO...						26,00		
1057 / 708 F05.5.06.037 .i	PALI IN ACCIAIO Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 10.800 mm, altezza fuori terra 10.000 mm, Ø base 168 mm, spessore 4 mm	cad					23,00	776,48	17'859,04
	SOMMANO...						23,00		
1058 / 709 F05.5.07.040 .b	SBRACCI PER PALI IN ACCIAIO Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm								
	A R I P O R T A R E								16'368'547,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'368'547,45
							20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	124,93	2'498,60
1059 / 710 F05.5.07.041 .b	SBRACCI PER PALI IN ACCIAIO Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: doppio: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	242,31	726,93
1060 / 711 F02.5.09.162 .c	CAVIDOTTI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 63 mm						410,00		
	SOMMANO...	m					410,00	4,85	1'988,50
1061 / 712 F02.5.09.162 .f	CAVIDOTTI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 110 mm						320,00		
	SOMMANO...	m					320,00	8,16	2'611,20
1062 / 713 F02.5.01.022 .c	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq						600,00		
	SOMMANO...	m					600,00	6,82	4'092,00
1063 / 714 F02.5.01.022 .d	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq						210,00		
	SOMMANO...	m					210,00	8,96	1'881,60
1064 / 715 F02.5.01.022 .e	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione								
	A R I P O R T A R E								16'382'346,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'382'346,28
1065 / 716 F02.5.01.022 .f	nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq	m					180,00	13,70	2'466,00
	SOMMANO...						180,00		
1066 / 718 F02.5.01.022 .g	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq	m					68,00	19,01	1'292,68
	SOMMANO...						68,00		
1067 / 1174 NP-E075	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq	m					40,00	27,92	1'116,80
	SOMMANO...						40,00		
1068 / 1175 F02.5.01.022 .c	Quadro Controllo Irrigazione	cad					3,00	1'462,53	4'387,59
	SOMMANO...						3,00		
1069 / 1176 NP-E076	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Montanta al Quadro Irrigazione	m					360,00	6,82	2'455,20
	SOMMANO...						360,00		
1070 / 1177 NP-E077	Sistema Illuminazione Targa Commemorativa	cadauno					1,00	2'508,66	2'508,66
	SOMMANO...						1,00		
1071 / 972 NP-E021	Corpo Illuminante da Esterno Tipo 2	cadauno					6,00	286,09	1'716,54
	SOMMANO...						6,00		
Impianto Ricarica Veicoli Elettrici (SbCat 63)									
1071 / 972 NP-E021	Impianto di ricarica veicoli elettrici composto da 1 colonnina MASTER E 3 colonnine SLAVE, tipo SCAME o equivalenti.	cad					1,00	10'709,27	10'709,27
	SOMMANO...						1,00		
	A R I P O R T A R E								16'408'999,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'408'999,02
	Distribuzione Telecomunicazioni Esterna (SbCat 65)								
1072 / 815 F09.5.08.107 .d	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo ottico monomodale OS1 tipo "loose" monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 24 fibre armatura dielettrica antiroditore Cavo dallo Shelter Centro Stella Presso Arsenale CTAP Cavo dal Centro Stella RED COMFLOTSOM						980,00 180,00		
	SOMMANO...	m					1'160,00	4,70	5'452,00
1073 / 816 F09.5.08.112 .h	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 24 fibre armatura in acciaio corrugato Cavo dal Centro Stella RED COMFLOTSOM						180,00		
	SOMMANO...	m					180,00	12,82	2'307,60
1074 / 978 F09.5.08.107 .c	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo ottico monomodale OS1 tipo "loose" monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 12 fibre armatura dielettrica antiroditore Cavo dal Nodo di Rete Corpo A a Nodo di Rete Corpo B						90,00		
	SOMMANO...	m					90,00	3,31	297,90
1075 / 979 F09.5.08.120 .a	CABLAGGIO STRUTTURATO Minitubo multiplo tipo "bundle" in PEAD per posa di minicavi ottici, superficie esterna liscia e interna rigata, guaina esterna liscia in PEAD: posato entro mini/micro trincea: 3 tubi Ø nominale 12/10 mm						960,00		
	SOMMANO...	m					960,00	2,57	2'467,20
1076 / 1008 NP-E032	Pozzetto prefabbricato						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	567,68	5'676,80
1077 / 1172 NP-E031	CAVIDOTTO RIGIDO IN PVC PER IMPIANTI INTERRATI INCASSATO IN CALCESTRUZZO A DUE VIE Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, incassato in calcestruzzo completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi, compreso il riempimento e la sistemazione dello scavo. Tubo d. est. 160 mm						95,00		
	SOMMANO...	m					95,00	77,87	7'397,65
1078 / 1173 NP-E033	Pozzetto gettato in opera						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	1'492,28	8'953,68
	A R I P O R T A R E								16'441'551,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'441'551,85
1079 / 183 E.002.004.a	RISTRUTTURAZIONI - LOCALE TECNICO ESISTENTE (SpCat 7) Opere Edili (Cat 6) Demolizioni,Rimozioni e Scavi (SbCat 2) Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici Rimozione piattabanda prefabbricata in cls su apertura finestra tipo FL2								
	SOMMANO...	mc	4,000	3,100	0,150	0,450	0,84		
							0,84	157,00	131,88
1080 / 184 E.002.042	Rimozione di manti impermeabili quali guaine, lastre sottili o pannelli di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali, verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei, senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Codice CER 17 03 01 / 17 03 02 - Rimozione strato di guaina impermeabilizzante in copertura Codice CER 17 03 01 / 17 03 02 - Rimozione strato di guaina impermeabilizzante interno vasche idrica antincendio Fondo Pareti								
			2,000	4,000	3,000		24,00		
			2,000	14,000		2,400	67,20		
							149,19		
			2,000	4,000	3,000		24,00		
			2,000	14,000		3,800	106,40		
	SOMMANO...	mq					370,79	6,80	2'521,37
1081 / 185 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco Rimozione strato di finitura intonaco interno 50% * (par.ug.=411,08*0,5) Rimozione strato di finitura intonaco esterno 30% Prospetto 1 *(par.ug.=56,1*0,3) Prospetto 2 *(par.ug.=30,69*0,3) Prospetto 3 *(par.ug.=18,69*0,3) Prospetto 4 *(par.ug.=34,55*0,3)								
			205,540				205,54		
			16,830				16,83		
			9,207				9,21		
			5,607				5,61		
			10,365				10,37		
	SOMMANO...	mq					247,56	8,40	2'079,50
1082 / 186 E.002.057.b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. É inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00								
	A R I P O R T A R E								16'446'284,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'446'284,60
1083 / 187 E.002.062.a	Rimozione botola di accesso vasche di riserva idrica		4,000	1,000	0,700		2,80		
	SOMMANO...	mq					2,80	26,20	73,36
	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti di impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano di campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento						15,00		
	Rimozione pluviali esistenti						15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	12,60	189,00
	Trasporti (SbCat 4)								
1084 / 188 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;								
	Vedi voce n° 183 [mc 0.84]			25,000			21,00		
	Vedi voce n° 184 [mq 370.79]		0,008	25,000			74,16		
	Vedi voce n° 185 [mq 247.56]		0,020	25,000			123,78		
	Vedi voce n° 186 [mq 2.80]		0,100	25,000			7,00		
	Vedi voce n° 187 [m 15.00]		0,010	25,000			3,75		
	SOMMANO...	mc/km					229,69	0,47	107,95
	Smaltimenti (SbCat 6)								
1085 / 189 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio								
	Vedi voce n° 186 [mq 2.80]		0,100			27,000	7,56		
	SOMMANO...	ql					7,56	5,16	39,01
1086 / 190 E.001.033.e	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. vetro								
	Vedi voce n° 186 [mq 2.80]		0,100			24,000	6,72		
	SOMMANO...	q.li					6,72	4,20	28,22
1087 / 191 NP-A08	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni, terre e rocce da scavo privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri per la caratterizzazione dei materiali, tasse e contributi da conferire alla discarica								
	A R I P O R T A R E								16'446'722,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'446'722,14
1088 / 192 E.001.033.g	autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Recupero rifiuti inerti da demolizione, terre e rocce da scavo.(cod. CER 170904) Vedi voce n° 183 [mc 0.84] Vedi voce n° 187 [m 15.00]		2,400				0,045	2,02	
			0,600					0,41	
	SOMMANO...	ton						2,43	15,18
									36,89
1088 / 192 E.001.033.g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon Codice CER 17 03 01 / 17 03 02 Vedi voce n° 184 [mq 370.79] Vedi voce n° 185 [mq 247.56]		2,000				0,045	33,37	
			0,020				12,000	59,41	
	SOMMANO...	q.li						92,78	31,50
									2'922,57
Intonaci (SbCat 19)									
1089 / 155 185013e DEI 2020	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Intonaco a Soffitto *(par.ug.=127,700*0,5) Intonaco interno *(par.ug.=283,380*0,5) Intonaco Esterno		63,850					63,85	
			141,690					141,69	
								41,99	
	SOMMANO...	mq						247,53	24,22
Massetti e Pavimenti (SbCat 20)									
1090 / 160 E.008.008.a	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 5 Massetto pavinto PG1							126,30	
								126,30	18,38
	SOMMANO...	mq							2'321,39
1091 / 161	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato,								
	A R I P O R T A R E								16'457'998,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'457'998,17
E.012.024.b	per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mm ² , durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (toleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottogonalità ± 0,2%, planalità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura lucidata PG1						126,30		
	SOMMANO...	mq					126,30	55,50	7'009,65
1092 / 162 E.013.003	Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature e la pulitura dello stesso a posa ultimata a mezzo di prodotti non aggressivi, ad esempio tramite soluzioni a base di acqua e acido a bassa concentrazione e successivo abbondante risciacquo con acqua. La posa avverrà in conformità alle prescrizioni previste dalla casa costruttrice e secondo le indicazioni della direzione dei lavori o della committenza, con risvolto sugli angoli con taglio a bisettrice o a 45 gradi e con adesivo cementizio ad alte prestazioni a bassissima emissione di VOC, con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo, appartenente alla classe C2TE secondo la norma UNI EN 12004. Compresa sigillatura delle fughe, effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888, e pulizia finale con pulitore a base acida per piastrelle ceramiche. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PG1 - Zoccolino in gres ZG						90,06		
	SOMMANO...	ml					90,06	10,10	909,61
1093 / 163 165001c DEI 2020	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: botticino classico Porte PL2 PL1 Finestre FL3 FL1 FL2 Accesso Vasca						1,78 0,80 0,91 0,97 3,86 1,20		
	SOMMANO...	mq	3,000 2,000 2,000 2,000 4,000	1,560 1,050 1,200 1,150 2,300	0,380 0,380 0,380 0,420 0,420		9,52	125,59	1'195,62
	A R I P O R T A R E								16'467'113,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'467'113,05
	Rivestimenti (SbCat 21)								
1094 / 196 NP-A19	Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno in lastre di porcellana laminata tipo Laminam 5+ o similare mediante facciata ventilata. Sottostruttura realizzata in profili di alluminio, di forma e sezione idonea, adeguatamente dimensionati a seguito di calcolo strutturale, fissati al supporto mediante staffe ad "L" in alluminio. Tasselli di fissaggio a parete opportunamente dimensionati e adatti al tipo di supporto stesso. Aggancio meccanico realizzato da clip in acciaio inox o equivalenti per il fissaggio delle lastre di rivestimento alla sottostruttura. Le clip saranno verniciate in funzione del colore delle lastre e agganciate ai profili mediante rivetti o viti autofilettanti. Fuga minima tra le lastre 5mm. Posa in opera comprensiva di manodopera ed elementi di fissaggio (tasselli, viti, ecc.) e taglio in opera delle lastre per l'ottenimento di sottoformati a partire da lastre 1000x3000 mm. Facciata Ventilata						296,93		
	SOMMANO...	mq					296,93	275,35	81'759,68
	Porte (SbCat 24)								
1095 / 115 NP-A03	Fornitura e posa in opera di porte tamburate prefabbricate con apertura a cerniera ad un battente, cieche, realizzate con lamiera in acciaio 15/10 zincato a caldo e verniciato sp.45mm a doppia parete complete di telaio in lamiera d'acciaio zincato atto alla posa su murature dello spessore finito di 16 cm, compreso guarnizioni di tenuta, ferramenta di sostegno e chiusura, verniciatura a smalto colori RAL, controtelaio, assistenze murarie, ponteggi e materiali di consumo. Porta a due battenti con griglie di aerazione. Dimensione 160x220 cm - Tipo PE4 - Porta di accesso locali tecnici e centrale termica Dimensione 140x220 cm - Tipo PL2 - Porta esterna accesso locale tecnico esistente Dimensione 90x220 cm - Tipo PL1 - Porta esterna accesso locale tecnico esistente PL1 PL2		2,000 3,000		0,900 1,400	2,200 2,200	3,96 9,24		
	SOMMANO...	mq					13,20	242,79	3'204,83
	Finestre (SbCat 25)								
1096 / 197 E.018.015.a	Fornitura e posa in opera di vetro-camera antisfondamento, costituito da una lastra esterna di vetro stratificato con policarbonato e da una lastra interna in cristallo float da mm 5, unite tra loro mediante un distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa fra le lastre stesse. Dato in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera antisfondamento spessore mm 11 + 9 + 5 FL1 FL2		2,000 4,000		1,150 2,800	1,000 1,100	2,30 12,32		
	SOMMANO...	mq					14,62	434,70	6'355,31
1097 / 198 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili,								
	A R I P O R T A R E								16'558'432,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'558'432,87
1098 / 164 E.016.040	completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. FL3		2,000	1,200	1,600	30,000	115,20		
	SOMMANO...	kg					115,20	8,10	933,12
	Opere da Pittore (SbCat 26)								
	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a finire di pittura acrilica lucida (smalto sintetico) con due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco a Soffitto Intonaco interno						127,70 283,38		
	SOMMANO...	mq					411,08	14,20	5'837,34
	Impermeabilizzazioni (SbCat 29)								
1099 / 156 E.011.009	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista o sotto protezione pesante) di due strati di guaina prefabbricata da 4 mm a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto di poliestere da fiocco stabilizzato, conforme alla norma EN13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni). Caratteristiche: (EN 1849-1) spessore 4 mm; (EN12311-1) forza a trazione massima N/50 mm - long. 600, trasv. 380, allungamento a trazione - long. 35% trasv. 45%; (EN1109) flessibilità a freddo - 10 °C. Posato in opera a fiamma, gas propano, in totale aderenza con il supporto, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m². I giunti longitudinali del primo strato (sottostrato) saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di almeno 20 cm. Il secondo strato, posato in totale aderenza allo strato precedente, sarà posato sfalsato di 50 cm alla strato sottostante in modo da essere posto a cavallo della saldatura del primo strato. I giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm, quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm e comunque oltre la quota del primo strato. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Strato Superiore rivestito in scaglie di ardesia Guaina - copertura Risvolti - copertura						149,19 18,87		
	SOMMANO...	mq		94,370		0,200	168,06	39,77	6'683,75
1100 / 157 145067 DEI 2020	Protezione anticarbonatante ed impermeabilizzazione di vasche contenenti alimenti e/o acqua potabile, con realizzazione di un rivestimento filmogeno mediante applicazione a spatola di primer tricomponente a base di resine epossidiche in emulsione								
	A R I P O R T A R E								16'571'887,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'571'887,08
	acquosa, leganti idraulici, inerti silicei e speciali additivi, successiva applicazione a spruzzo o a rullo in due mani di un rivestimento epossipoliammminico bicomponente, privo di solventi, certificato per il contatto permanente con alimenti secondo il DM 21/3/73 e successive modifiche, per uno spessore di 300 micron, con esclusione della pulizia profonda del supporto Interno vasche idriche antincendio (vasche superiori) Fondo Pareti		2,000 2,000	4,000 14,000	3,000		24,00 106,40		
	SOMMANO...	mq					130,40	35,02	4'566,61
1101 / 158 155136 DEI 2020	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 Strato Separatore						149,19		
	SOMMANO...	mq					149,19	0,90	134,27
1102 / 159 Inf.002.098	Ghiaietto calcareo. Fornitura e posa in opera di ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4; comprensivo degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza; sistemazione a strati minimi di cm 5, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine. Ghiaia		149,190			0,050	7,46		
	SOMMANO...	mc					7,46	31,05	231,63
Opere da Lattoniere (SbCat 31)									
1103 / 54 E.009.001.f	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico, compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo da cm 51 a cm 67 da 35cm (copertura loc. gruppo ele) da 35cm (copertura vasche) da 35cm (copertura loc. cabina e antinc) da 35cm (copertura vasche) da 30cm (chiusura giunti)			32,320 3,970 16,990 23,380			32,32 3,97 16,99 23,38		
	SOMMANO...	ml					76,66	28,30	2'169,48
1104 / 55 E.009.001.h	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico, compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sovrapprezzo scossaline (tipo standard) preverniciate in fabbrica su ambo i lati da 35cm (copertura loc. gruppo ele) da 35cm (copertura vasche) da 35cm (copertura loc. cabina e antinc) da 35cm (copertura vasche) da 30cm (chiusura giunti)			32,320 3,970 16,990 23,380	0,350 0,350 0,350 0,350		11,31 1,39 5,95 8,18		
	SOMMANO...	mq					26,83	5,80	155,61
1105 / 56	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC,								
	A R I P O R T A R E								16'579'144,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'579'144,68
E.009.003.b	compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm Pluviali OF2			25,560			25,56		
	SOMMANO...	ml					25,56	11,55	295,22
1106 / 199 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Scala metallica interna vasche (OF3) vasche riserva idrica antincendio vasche riserva idrica Scala metallica esterna (OF4) PT-P1 P1-PC Lamiera Striata per chiusura botole e trincee		2,000 2,000	3,000 3,600		50,000 50,000	300,00 360,00		
			1,000 2,000	3,300 2,900		50,000 50,000	165,00 290,00		
			4,000 1,000 1,000 1,000	0,700 2,820 1,000 1,160	1,000 0,300 1,060 0,400	45,000 45,000 45,000 45,000	126,00 38,07 47,70 20,88		
	SOMMANO...	kg					1'347,65	8,10	10'915,97
1107 / 200 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. Vedi voce n° 199 [kg 1 347.65]						1'347,65		
	SOMMANO...	kg					1'347,65	1,47	1'981,05
	Impianti Meccanici (Cat 7) Impianti di Climatizzazione (SbCat 39)								
1108 / 1162 NP-M059	Aerotermostato elettrico da parete per installazione fissa. Corpo in lamiera verniciata, ventilatore elicoidale silenzioso, grado di protezione IP24, completo di resistenza elettrica a due stadi, interruttore posteriore per la regolazione di ventilatore e resistenza, protezione termica da surriscaldamento e pulsante di riarmo manuale. Potenza di riscaldamento: 1500/3000 Watt						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	669,19	1'338,38
1109 / 1163 NP-M060a	Aspiratore elicoidale da parete in lamiera di acciaio fosfatata e verniciata a polvere epossidica, motore asincrono a rotore esterno a velocità fissa in classe F, girante con pale in lamiera di acciaio, completo di griglia di supporto e protezione antinfortunistica e antivolatile. a) Portata 235 m3/h						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		16'593'675,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		16'593'675,30
	SOMMANO...	cadauno					1,00	411,13	411,13
1110 / 1168 NP-M060b	Aspiratore elicoidale da parete in lamiera di acciaio fosfatata e verniciata a polvere epossidica, motore asincrono a rotore esterno a velocità fissa in classe F, girante con pale in lamiera di acciaio, completo di griglia di supporto e protezione antinfortunistica e antivolafile. b) Portata 2600 m3/h						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	435,78	435,78
	Impianto Estinzione Incendi (SbCat 41)								
1111 / 1164 A.001.055.h	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con elettropompa UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 1 elettropompa di servizio, 1 elettropompa pilota, telaio di appoggio in acciaio verniciato, pressostati IP55, manometri, vuotomanometri, collettore biflangiato di mandata, serbatoi a membrana per pompa pilota, 1 quadro elettrico in cassetta metallica stagna IP55 a norma EN 12845 per comando elettropompa di servizio, 1 quadro elettrico IP55 per elettropompa pilota, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, riduzioni eccentriche per aspirazione pompa principale, predisposizione per protezione sprinkler vano pompe, indicatori visivi di flusso ricircolo, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza (autoalimentati, autonomia 24h, 90db), accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI EN 12845. Escluso le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio, (ove necessario), le tubazioni di aspirazione dal serbatoio idrico, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. gruppo con portata Q= 70/94 mc/h - prevalenza H = 7,7/6,9 bar - potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 30+ 2,2 kW.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	14'070,00	14'070,00
1112 / 1165 NP-IA02	Maggiorazione per seconda pompa gruppo di pressurizzazione antincendio secondo UNI EN 12845, con motore elettrico montata su telaio del basamento orizzontale. Portata: 80 m3/h; prevalenza: 7 bar						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4'958,80	4'958,80
1113 / 1166 NP-IA03a	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2 pollici.						20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	20,44	408,80
1114 / 1167 NP-IA03b	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 5 pollici.						20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	65,02	1'300,40
1115 / 1169 A02.5.31.153 .b	SARACINESCHE Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a								
	A R I P O R T A R E								16'615'260,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'615'260,21
1116 / 1170 NP-IA04	norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo piatto, PN 16: Ø 50 mm	cad					2,00	193,74	387,48
	SOMMANO...						2,00		
	Valvola a galleggiante con corpo in ghisa sferoidale, interni e galleggiante in acciaio inox, verniciatura epossidica interna ed esterna, estremità flangiate, PN16, DN50						2,00		
	SOMMANO...						2,00		
1117 / 1171 R.002.009	Demolizione a taglio di conglomerati cementizi di qualsiasi forma, dimensione e peso, sia in verticale che in orizzontale (muri e solai), anche di calcestruzzi fortemente armati, anche a sezione obbligata secondo le linee prestabilite dalla D.L., eseguita all'interno di fabbricati, con sega circolare a disco diamantato, senza trasmettere vibrazioni o danneggiare le parti non interessate dalla demolizione. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisionali, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m					2,00	1'008,85	2'017,70
	SOMMANO...						2,00		
							0,02		
	SOMMANO...						0,02		
Impianti Elettrici e Speciali (Cat 8) Impianti Illuminazione (SbCat 44)									
1118 / 717 NP-E005	Corpo illuminante tipo D	cadauno					2,00	100,75	201,50
	SOMMANO...						2,00		
							1,00		
	SOMMANO...						1,00		
1119 / 893 NP-E018	Corpo illuminante tipo U	cadauno					1,00	191,04	191,04
	SOMMANO...						1,00		
	SOMMANO...								
Nuova Cabina Elettrica (SbCat 51)									
1120 / 675 EL.001.001.b	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per unità di arrivo linea e risalita sbarre dal basso con sezionatore di terra con relativi accessori, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete, sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata e l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare:- Tensione nominale 24kV;- Tensione di esercizio fino 24kV;- Tensione di prova 1 minuto 50kV; - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A -								
	A R I P O R T A R E								16'618'073,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'618'073,93
	630A;- Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA;- Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA. Sono compresi: il sistema sbarre principali; gli isolatori portanti; i supporti terminali; le staffe ancoraggio cavi; la targa sequenza delle manovre e lo schema elettrico; il blocco a chiave sulla portella e sul sezionatore; gli allacci alla linea MT di arrivo e ad altri scomparti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Risalita con sezionatore di terra 630A 16-40 kA						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'343,76	2'343,76
1121 / 676 EL.001.003.d	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione, arrivo e partenza linea con interruttore in esafluoruro di zolfo, relè elettronico autoalimentato, protezione di max corrente con relè 50/51, con riduttori amperometrici, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costituito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, eventuale carrello scorrevole per facilitare l'inserimento e la manutenzione dell'interruttore estraibile, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare:- Tensione nominale 24kV;- Tensione di esercizio fino 24kV; - Tensione di prova 1 minuto 50kV; - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630A; - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA; - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli attacchi per uscita cavi; i supporti terminali; la targa sequenza manovra e lo schema elettrico; il relè elettronico con captatori di corrente; il comando manuale; lo sganciatore di apertura; il carrello supporto per l'interruttore estraibile; il connettore B.T.; n. 2 contatti NC+NA; il blocco a chiave sull'interruttore sezionatore rotativo a vuoto; il sezionatore di terra; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco a porta; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con interruttore estraibile In 630A - 16kA e sezionatore 630A - 16 KA						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	10'332,66	20'665,32
1122 / 677 EL.001.008.d	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per alloggio trasformatore, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: Tensione nominale 24kV-Tensione di esercizio fino 24kV. Sono compresi: la porta a doppia anta; la griglia di aerazione antianimali; l'illuminazione								
	A R I P O R T A R E								16'641'083,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'641'083,01
	interna con fusibili; il blocco a chiave; lo schema elettrico; le sbarre principali, i collegamenti lato BT e MT, di altezza fino a mm 2300. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle dimensioni (l x p) o (p x l) max assimilabili a: mm 1.200 ÷ 1.330 x mm 2.000						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'592,50	3'185,00
1123 / 678 EL.001.009.e	Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media Tensione, comprensivi di allacci elettrici MT, BT e BTS, morsetteria, pulsanti, fusibili, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza antincondensa 50W						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	209,33	418,66
1124 / 679 EL.001.009.f	Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media Tensione, comprensivi di allacci elettrici MT, BT e BTS, morsetteria, pulsanti, fusibili, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Relè apertura con contatti aux						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	238,83	477,66
1125 / 680 EL.001.011.f	Fornito e posto in opera di trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle I.E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, avvolgimenti in rame o in alluminio isolati in resina epossidica o materiale equivalente, armature in acciaio profilato, carrello in acciaio con rulli o slitte orientabili, golfari di sollevamento, terminali MT e BT, morsettieria di regolazione, targa dati. Con le seguenti caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio 20kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 400kVA Pv:1200W Pc:5500W a 120°						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	11'450,16	22'900,32
1126 / 681 EL.001.012.a	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Tre termoresistenze su colonne BT						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	273,40	546,80
1127 / 682 EL.001.012.b	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Termometro a quadrante con due contatti						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	525,48	1'050,96
1128 / 683 EL.001.012.c	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico termico con visualizzatore della temperatura su ogni colonna						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		16'669'662,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		16'669'662,41
1129 / 684 EL.001.014	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, funzionante a perfetta regola d'arte. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad					2,00	428,88	857,76
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	128,02	128,02
1130 / 685 EL.001.015	Fornitura e posa in opera di barra colletttrice di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati a parete. Sono compresi: gli allacci dei conduttori di terra, di protezione, di equipotenzialità e di neutro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	190,05	190,05
1131 / 686 EL.001.016.g	Fornitura e posa in opera di gruppo di rifasamento trifase automatico a gradini con batterie di condensatori dotati di dispositivo antiscoppio e scarica per una tensione nominale di 440V a 50Hz e comprensivo di centralina automatica di inserzione e disinserzione dei gradini, contattori, fusibili di protezione delle singole batterie ed interruttore generale, montati e cablati entro carpenteria metallica con grado di protezione IP3X, inclusi gli oneri per il T.A. ed il relativo cablaggio; accessori di fissaggio e collegamento elettrico. É inoltre incluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per le potenze nominali rese a 400V trifase: 75,6 kVar	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'392,92	1'392,92
1132 / 690 EL.001.017.b	Fornitura e posa in opera di batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento fisso del tipo autorigenerabili, dotati di dispositivo antiscoppio e scarica, montati e collegati in custodia modulare componibile in materiale plastico isolante con grado di protezione IP4X e comprensiva di morsetti e barre di collegamento, con tensione nominale 440V a 50Hz, perdite minori di 0,2W/kVar., accessori di fissaggio e collegamento elettrico. É incluso compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Della potenza nominale: 8,4 kVar	cad					2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	270,93	541,86
1133 / 889 NP-E005	Corpo illuminante tipo D						11,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	100,75	1'108,25
1134 / 892 NP-E018	Corpo illuminante tipo U						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	191,04	955,20
1135 / 961 NP-E080	Quadro Principale Cabina di Trasformazione (QBT)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	67'777,73	67'777,73
	A R I P O R T A R E								16'742'614,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'742'614,20
1136 / 962 NP-E066	Quadro Ausiliari Cabina Trasformazione (QAUC)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'006,09	2'006,09
1137 / 963 F11.5.05.049 .a	CAVI DI MEDIA TENSIONE Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 35 mmq Collegamento Quadri MTa Trasformatori						24,00		
	SOMMANO...	m					24,00	14,01	336,24
1138 / 964 F02.5.01.027 .j	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 185 mmq Montanti Trafo						24,00		
	SOMMANO...	m					24,00	32,32	775,68
1139 / 965 F02.5.01.027 .k	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq Montanti Trafo Linea Generatori Quadro BT						240,00 75,00		
	SOMMANO...	m					315,00	39,64	12'486,60
1140 / 966 F02.5.01.031 .c	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Montante al Quadro Ausiliari Cabina (QAUC)						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	7,22	72,20
1141 / 975 NP-E068	Quadro Illuminazione Esterna (QIE)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'485,65	1'485,65
1142 / 976 F02.5.01.031 .c	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola								
	A R I P O R T A R E								16'759'776,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'759'776,66
	termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Montante al Quadro Illuminazione Esterna (QIE)						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	7,22	72,20
	Centrale Energia di Emergenza (SbCat 62)								
1143 / 674 F13.5.01.005 .c	GENERATORI INDUSTRIALI Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore: con sistema di raffreddamento ad acqua, oltre i 250 kVA: servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	55'886,29	111'772,58
1144 / 969 F13.5.02.012 .j	ACCESSORI PER GRUPPI ELETTROGENI Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno: per 2 gruppi da 550 kVA						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	25'209,69	25'209,69
1145 / 970 F13.5.02.017 .a	ACCESSORI PER GRUPPI ELETTROGENI Centralina per il riempimento automatico di serbatoio gasolio, composta da pompa elettrica autoadescante e manuale, valvola di bypass a tre vie, galleggiante omologato VV.FF. con relè di comando e selettore per riempimento automatico/manuale: potenza gruppo elettrogeno fino a 800 kVA						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'790,82	3'581,64
1146 / 971 F13.5.02.018 .a	ACCESSORI PER GRUPPI ELETTROGENI Sistema di supervisione da remoto: uscita Ethernet su quadro di comando e controllo gruppo elettrogeno e software a corredo						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'418,92	1'418,92
1147 / 973 NP-E067	Quadro Ausiliari Stazione Emergenza (QAUG)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'083,53	2'083,53
	A R I P O R T A R E								16'903'915,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'903'915,22
1148 / 974 F02.5.01.031 .c	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Montante al Quadro Ausiliari Stazione Emergenza (QAUG)						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	7,22	72,20
	Locale Pompe Antincendio (SbCat 64)								
1149 / 673 NP-E069	Quadro Pompa Antincendio (QPA)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'984,31	1'984,31
1150 / 977 F02.5.01.021 .j	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 3,5 x 70 mmq Montante al Quadro Pompa Antincendio						16,00		
	SOMMANO...	m					16,00	51,28	820,48
	RISTRUTTURAZIONI - RICOVERO/ARMERIA (SpCat 8) Opere Edili (Cat 6) Demolizioni,Rimozioni e Scavi (SbCat 2)								
1151 / 177 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco Rimozione intonaco						444,14		
	SOMMANO...	mq					444,14	8,40	3'730,78
1152 / 178 E.002.057.b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. É inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 Rimozione di porte		2,000		1,000	2,200	4,40		
	SOMMANO...	mq					4,40	26,20	115,28
	Trasporti (SbCat 4)								
	A R I P O R T A R E								16'910'638,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'910'638,27
1153 / 179 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Vedi voce n° 177 [mq 444.14] Vedi voce n° 178 [mq 4.40]		0,003	25,000			33,31		
			0,100	25,000			11,00		
	SOMMANO...	mc/km					44,31	0,47	20,83
	Smaltimenti (SbCat 6)								
1154 / 180 E.001.033.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite Vedi voce n° 177 [mq 444.14] Vedi voce n° 178 [mq 4.40]		0,003			12,000	15,99		
			0,250				1,10		
	SOMMANO...	q.li					17,09	2,50	42,73
	Intonaci (SbCat 19)								
1155 / 165 185013e DEI 2020	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Intonaco esterno						444,14		
	SOMMANO...	mq					444,14	24,22	10'757,07
1156 / 166 B.13.029.02	Sovrapprezzi agli intonaci dei numeri precedenti, per condizioni ed esecuzioni speciali. per esecuzione su superficie curve o inclinate per più del 10% (Percentuale del 15 %) Intonaco esterno						444,14		
	SOMMANO...	mq					444,14	3,63	1'612,23
1157 / 167 185014e DEI 2020	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Intonaco interno						358,54		
	SOMMANO...	mq					358,54	24,69	8'852,35
1158 / 168 B.13.029.02	Sovrapprezzi agli intonaci dei numeri precedenti, per condizioni ed esecuzioni speciali. per esecuzione su superficie curve o inclinate per più del 10% (Percentuale del 15 %) Intonaco interno						358,54		
	A R I P O R T A R E						358,54		16'931'923,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						358,54		16'931'923,48
1159 / 173 E.008.008.a	SOMMANO...	mq					358,54	3,63	1'301,50
	Massetti e Pavimenti (SbCat 20)								
	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 5 S01						100,78		
1160 / 174 E.012.024.b	SOMMANO...	mq					100,78	18,38	1'852,34
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mm ² , durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottogonalità ± 0,2%, planalità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura lucidata PG1						100,78		
	SOMMANO...	mq					100,78	55,50	5'593,29
1161 / 175 E.013.003	Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature e la pulitura dello stesso a posa ultimata a mezzo di prodotti non aggressivi, ad esempio tramite soluzioni a base di acqua e acido a bassa concentrazione e successivo abbondante risciacquo con acqua. La posa avverrà in conformità alle prescrizioni previste dalla casa costruttrice e secondo le indicazioni della direzione dei lavori o della committenza, con risvolto sugli angoli con taglio a bisettrice o a 45 gradi e con adesivo cementizio ad alte prestazioni a bassissima emissione di VOC, con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo, appartenente alla classe C2TE secondo la norma UNI EN 12004. Compresa sigillatura delle fughe, effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888, e pulizia finale con pulitore a base acida per piastrelle ceramiche. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PG1 - Zoccolino Gres						68,30		
	A R I P O R T A R E						68,30		16'940'670,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						68,30		16'940'670,61
1162 / 176 165001c DEI 2020	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: botticino classico Porte	ml					68,30	10,10	689,83
	SOMMANO...						0,72		
	Porte		2,000	1,200	0,300		0,72		
	SOMMANO...	mq					0,72	125,59	90,42
	Porte (SbCat 24)								
1163 / 182 215095 DEI 2020	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, dimensione standard 1000 x 2000 mm, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mq K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico PE5						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	355,70	711,40
	Opere da Pittore (SbCat 26)								
1164 / 181 E.016.040	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a finire di pittura acrilica lucida (smalto sintetico) con due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Interno						358,54		
	SOMMANO...	mq					358,54	14,20	5'091,27
1165 / 231 NP-A26	Verniciatura protettiva di opere in calcestruzzo armato e non, poste all'esterno o all'interno, mediante colore a base di silicati di potassio modificati e carichi minerali secondo le norme VOB/C DIN 18363 2.4.6., che reagisca chimicamente con il sottofondo consolidandolo, lo protegga dalla neutralizzazione (carbonatazione e solfatazione) idrorepellente e traspirante, resistente al calore ai raggi ultravioletti ed ai fumi industriali, lavabile e strofinabile, resistente a solvente, inodore, non inquinante, fortemente alcalino, opaco come minerale, da darsi a pennello e/o rullo in tre mani inclusa la preparazione del fondo di applicazione ed i ponteggi: per gruppi di colori contenenti una media concentrazione percentuale di ossidi pregiati. Verniciatura RIC.15 Esterno						444,14		
	SOMMANO...	mq					444,14	14,48	6'431,15
	Impermeabilizzazioni (SbCat 29)								
1166 / 169 E.011.012	Fornitura e posa in opera di camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura o di manti								
	A R I P O R T A R E								16'953'684,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'953'684,68
1167 / 170 E.011.005	impermeabili, dello spessore di cm 1,5÷2, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto. S01 - Spianata di malta	mq					100,78	11,50	1'158,97
	SOMMANO...						100,78		
	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con l'applicazione di un foglio in LDPE di colore trasparente, avente spessore nominale 0,30 mm, per la realizzazione di strati di controllo del vapore (freno vapore). Elemento funzionale nella realizzazione di stratigrafie di copertura a tetto caldo, da applicare sul "lato caldo" dell'isolante termico, conforme alla norma EN 13984, tipo B: resistenza alla diffusione del vapore EN 1931 (μ) 290.000 (± 60.000); allungamento a rottura longitudinale EN 12311-2 (%) 310 ($\pm 100\%$); allungamento a rottura trasversale EN 12311-2 (%) 370 ($\pm 100\%$). Lo strato di polietilene a bassa densità sarà applicato a giunti sovrapposti di cm 10, sormonti sigillati con nastro adesivo butilico, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. S01						100,78		
	SOMMANO...	mq					100,78	12,47	1'256,73
Isolamento Termico ed Acustico (SbCat 30)									
1168 / 171 115011a DEI 2020	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 700 kPa: spessore 50 mm S01 - sp. 6cm	mq					100,78	19,16	1'930,94
	SOMMANO...						100,78		
	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 700 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore S01 - sp. 6cm						100,78		
	SOMMANO...	mq	100,780			1,000	100,78	3,41	343,66
Impianti Meccanici (Cat 7) Impianti di Climatizzazione (SbCat 39)									
1170 / 437 A02.5.26.122 .a	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% $\pm 2\%$) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare $\alpha = 0,035$ mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 7,4:	mq					100,78		
							100,78		
							100,78		
	A R I P O R T A R E								16'958'374,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'958'374,98
1171 / 438 R.002.009	Ø 20 x 2,8 mm Armeria						15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	7,68	115,20
	Demolizione a taglio di conglomerati cementizi di qualsiasi forma, dimensione e peso, sia in verticale che in orizzontale (muri e solai), anche di calcestruzzi fortemente armati, anche a sezione obbligata secondo le linee prestabilite dalla D.L., eseguita all'interno di fabbricati, con sega circolare a disco diamantato, senza trasmettere vibrazioni o danneggiare le parti non interessate dalla demolizione. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Armeria						0,02		
	SOMMANO...	mc					0,02	800,00	16,00
1172 / 439 T.009.015.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa, inseriti ciascuno in guaina isolante di polietilene espanso con spessore minimo di mm 8, ricoperti da rivestimento corrugato antistrappo ed accoppiati tra loro, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo della coppia di tubi a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 1/2"" (6,4 + 12,7). Armeria						15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	17,05	255,75
	Fornitura e posa in opera di canaletta in PVC costituita da base e coperchio, particolarmente indicata nell'installazione a parete di tubazioni per impianti idraulici, frigoriferi ed elettrici. La canaletta è conteggiata a metro lineare ed il suo prezzo comprende i pezzi speciali (quali curve, angoli, passaggi a muro, terminali, derivazioni, attraversamenti) e le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere, su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce. Canaletta con sezione esterna 60 x 45 mm. Armeria						15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	9,85	147,75
1174 / 1160 T.010.002.f	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 22 (1/2"). Armeria						15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	2,90	43,50
	A R I P O R T A R E								16'958'953,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'958'953,18
1175 / 1161 T.017.002.e	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo IN VISTA A PARETE. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando (a filo o ad infrarossi) e microprocessore. Nel prezzo s'intendono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera massima con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento massima con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica massima assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). Versione pompa di calore con PF = 5,8 - PR = 8,0 - PA = 2,8 - L = 25. Armeria						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	3'052,73	6'105,46
	Impianti Elettrici e Speciali (Cat 8) Impianti Illuminazione (SbCat 44)								
1176 / 687 NP-E081	Quadro Armeria (QARM)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'052,06	2'052,06
1177 / 688 F02.5.01.031 .c	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - slb, dl, al, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Montante al Quadro Armeria						34,00		
	SOMMANO...	m					34,00	7,22	245,48
1178 / 689 NP-E005	Corpo illuminante tipo D						14,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	100,75	1'410,50
1179 / 890 NP-E018	Corpo illuminante tipo U						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	191,04	382,08
1180 / 891 NP-E019	Corpo illuminante tipo V						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	182,94	365,88
	Parziale LAVORI A MISURA euro								16'969'514,64
	A R I P O R T A R E								16'969'514,64

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	16'969'514,64	100,000
M:001	DEMOLIZIONI - MECCANICHE COMPRESO TRASPORTO E SMALTIMENTO euro	2'116'165,37	12,470
M:001.001	Corpo 1 euro	1'423'545,72	8,389
M:001.001.001	Demolizioni,Rimozioni e Scavi (OS23) euro	928'243,89	5,470
M:001.001.003	Trasporti (OS23) euro	168'058,53	0,990
M:001.001.005	Smaltimenti (OS23) euro	327'243,30	1,928
M:001.002	Corpo 2 (OS23) euro	414'126,86	2,440
M:001.002.001	Demolizioni,Rimozioni e Scavi (OS23) euro	282'331,95	1,664
M:001.002.003	Trasporti (OS23) euro	41'175,84	0,243
M:001.002.005	Smaltimenti (OS23) euro	90'619,07	0,534
M:001.003	Corpo 3 (OS23) euro	161'642,56	0,953
M:001.003.001	Demolizioni,Rimozioni e Scavi (OS23) euro	110'200,21	0,649
M:001.003.003	Trasporti (OS23) euro	16'071,81	0,095
M:001.003.005	Smaltimenti (OS23) euro	35'370,54	0,208
M:001.004	Corpo 4 (OS23) euro	116'850,23	0,689
M:001.004.001	Demolizioni,Rimozioni e Scavi (OS23) euro	79'662,87	0,469
M:001.004.003	Trasporti (OS23) euro	11'618,19	0,068
M:001.004.005	Smaltimenti (OS23) euro	25'569,17	0,151
M:002	DEMOLIZIONI - A MANO COMPRESO TRASPORTO E SMALTIMENTO euro	267'609,70	1,577
M:002.001	Corpo 1 euro	87'832,37	0,518
M:002.001.001	Demolizioni,Rimozioni e Scavi (OS23) euro	61'708,56	0,364
M:002.001.003	Trasporti (OS23) euro	2'341,78	0,014
M:002.001.005	Smaltimenti (OS23) euro	23'782,03	0,140
M:002.002	Corpo 2 (OS23) euro	83'302,67	0,491
M:002.002.001	Demolizioni,Rimozioni e Scavi (OS23) euro	64'897,63	0,382
M:002.002.003	Trasporti (OS23) euro	3'990,34	0,024
M:002.002.005	Smaltimenti (OS23) euro	14'414,70	0,085
M:002.003	Corpo 3 (OS23) euro	65'987,69	0,389
M:002.003.001	Demolizioni,Rimozioni e Scavi (OS23) euro	57'453,64	0,339
M:002.003.003	Trasporti (OS23) euro	1'361,83	0,008
M:002.003.005	Smaltimenti (OS23) euro	7'172,22	0,042
M:002.004	Corpo 4 (OS23) euro	30'486,97	0,180
M:002.004.001	Demolizioni,Rimozioni e Scavi (OS23) euro	23'895,85	0,141
M:002.004.003	Trasporti (OS23) euro	678,19	0,004
M:002.004.005	Smaltimenti (OS23) euro	5'912,93	0,035
M:003	DEMOLIZIONI - RICOVERO 14 euro	81'257,00	0,479
M:003.000	<nessuna> euro	81'257,00	0,479
M:003.000.001	Demolizioni,Rimozioni e Scavi (OS23) euro	26'587,00	0,157
M:003.000.003	Trasporti (OS23) euro	12'925,00	0,076
M:003.000.005	Smaltimenti (OS23) euro	41'745,00	0,246
M:004	SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI euro	170'397,45	1,004
M:004.000	<nessuna> euro	170'397,45	1,004
M:004.000.001	Demolizioni,Rimozioni e Scavi (OS23) euro	135'302,47	0,797
M:004.000.003	Trasporti (OS23) euro	4'362,08	0,026
M:004.000.005	Smaltimenti (OS23) euro	30'732,90	0,181
	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		
M:005	NUOVE COSTRUZIONI - CORPO A e B euro	12'608'170,11	74,299
M:005.005	Opere Strutturali euro	2'570'949,74	15,150
M:005.005.002	Demolizioni,Rimozioni e Scavi (OG1) euro	28'961,11	0,171
M:005.005.004	Trasporti (OG1) euro	17'869,58	0,105
M:005.005.006	Smaltimenti (OG1) euro	100'614,25	0,593
M:005.005.007	Pali (OG1) euro	509'052,20	3,000
M:005.005.008	Conglomerati Cementizi (OG1) euro	312'745,49	1,843
M:005.005.009	Casseformi (OG1) euro	240'508,10	1,417
M:005.005.010	Acciaio per Conglomerati (OG1) euro	848'055,04	4,998
M:005.005.011	Solai (OG1) euro	513'143,97	3,024
M:005.006	Opere Edili euro	4'968'604,17	29,280
M:005.006.015	Manufatti in Ferro ed altri materiali (OG1) euro	61'708,06	0,364
M:005.006.019	Intonaci (OG1) euro	316'022,61	1,862
M:005.006.020	Massetti e Pavimenti (OG1) euro	703'271,86	4,144
M:005.006.021	Rivestimenti (OG1) euro	1'363'919,56	8,037
M:005.006.024	Porte (OG1) euro	257'965,49	1,520
M:005.006.025	Finestre (OG1) euro	529'332,38	3,119
M:005.006.026	Opere da Pittore (OG1) euro	213'082,88	1,256
M:005.006.027	Controsoffitti (OG1) euro	186'113,32	1,097
M:005.006.028	Tramezzi,Pareti e Opere in Cartongesso (OG1) euro	615'632,13	3,628
M:005.006.029	Impermeabilizzazioni (OG1) euro	193'024,00	1,137
M:005.006.030	Isolamento Termico ed Acustico (OG1) euro	310'855,56	1,832
M:005.006.031	Opere da Lattoniere (OG1) euro	68'288,18	0,402
M:005.006.033	Arredi e Accessori (OG1) euro	26'790,65	0,158
M:005.006.066	Ascensori (OG1) euro	122'597,49	0,722
M:005.007	Impianti Meccanici euro	2'604'376,72	15,347
M:005.007.039	Impianti di Climatizzazione (OS28) euro	2'191'760,81	12,916
M:005.007.040	Impianti Idrico-Sanitari (OS3) euro	394'205,75	2,323
M:005.007.041	Impianto Estinzione Incendi (OS3) euro	18'410,16	0,108
M:005.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	2'464'239,48	14,522
M:005.008.044	Impianti Illuminazione (OS30) euro	758'129,78	4,468
M:005.008.046	Impianto Videocitofoni (OS30) euro	48'748,49	0,287
M:005.008.047	Impianto TV e Satellite (OS30) euro	44'803,86	0,264
M:005.008.048	Impianto Cablaggio Strutturato (OS30) euro	604'317,82	3,561
M:005.008.049	LPS (OS30) euro	25'250,32	0,149
M:005.008.053	Impianto Fotovoltaico (OS30) euro	255'741,65	1,507
M:005.008.054	Impianto Forza (OS30) euro	197'164,62	1,162
M:005.008.055	Quadri (OS30) euro	350'172,52	2,064
M:005.008.056	Impianto BMS (OS30) euro	163'985,07	0,966
M:005.008.061	Gruppo di Continuità Assoluta (OS30) euro	15'925,35	0,094
M:006	NUOVE COSTRUZIONI - SISTEMAZIONE ESTERNE euro	1'197'952,22	7,059
M:006.006	Opere Edili euro	846'626,56	4,989
M:006.006.002	Demolizioni,Rimozioni e Scavi (OG1) euro	19'628,88	0,116
M:006.006.004	Trasporti (OG1) euro	3'459,01	0,020
M:006.006.006	Smaltimenti (OG1) euro	11'912,81	0,070
M:006.006.008	Conglomerati Cementizi (OG1) euro	19'588,51	0,115
M:006.006.009	Casseformi (OG1) euro	8'287,02	0,049
M:006.006.010	Acciaio per Conglomerati (OG1) euro	11'291,01	0,067
M:006.006.015	Manufatti in Ferro ed altri materiali (OG1) euro	50'388,05	0,297
M:006.006.019	Intonaci (OG1) euro	2'320,00	0,014
M:006.006.020	Massetti e Pavimenti (OG1) euro	257'983,55	1,520
M:006.006.034	Sistemazioni e Pavimentazioni esterne (OG1) euro	347'516,62	2,048
M:006.006.035	Segnaletica orizzontale e verticale (OG1) euro	2'825,50	0,017
M:006.006.037	Teca e Targhe Commemorative (OG1) euro	21'601,50	0,127
M:006.006.038	Sistemazioni a Verde (OG1) euro	89'824,10	0,529
M:006.007	Impianti Meccanici euro	161'494,48	0,952
M:006.007.067	Acquedotto (OS3) euro	4'558,19	0,027
M:006.007.068	Acque Meteoriche (OS3) euro	65'871,56	0,388
M:006.007.069	Acque Grigie e Nere (OS3) euro	30'537,26	0,180
M:006.007.070	Acqua Antincendio (OS3) euro	35'927,25	0,212
	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		
M:006.007.071	Impianto di Irrigazione (OS3) euro	24'600,22	0,145
M:006.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	189'831,18	1,119
M:006.008.050	Modifica Cabina Elettrica Esistente (OS30) euro	11'191,70	0,066
M:006.008.052	Distribuzione Elettrica Esterna (OS30) euro	135'377,38	0,798
M:006.008.063	Impianto Ricarica Veicoli Elettrici (OS30) euro	10'709,27	0,063
M:006.008.065	Distribuzione Telecomunicazioni Esterna (OS30) euro	32'552,83	0,192
M:007	RISTRUTTURAZIONI - LOCALE TECNICO ESISTENTE euro	465'240,36	2,742
M:007.006	Opere Edili euro	150'785,07	0,889
M:007.006.002	Demolizioni,Rimozioni e Scavi (OG1) euro	4'995,11	0,029
M:007.006.004	Trasporti (OG1) euro	107,95	0,001
M:007.006.006	Smaltimenti (OG1) euro	3'026,69	0,018
M:007.006.019	Intonaci (OG1) euro	5'995,18	0,035
M:007.006.020	Massetti e Pavimenti (OG1) euro	11'436,27	0,067
M:007.006.021	Rivestimenti (OG1) euro	81'759,68	0,482
M:007.006.024	Porte (OG1) euro	3'204,83	0,019
M:007.006.025	Finestre (OG1) euro	7'288,43	0,043
M:007.006.026	Opere da Pittore (OG1) euro	5'837,34	0,034
M:007.006.029	Impermeabilizzazioni (OG1) euro	11'616,26	0,068
M:007.006.031	Opere da Lattoniere (OG1) euro	15'517,33	0,091
M:007.007	Impianti Meccanici euro	25'344,47	0,149
M:007.007.039	Impianti di Climatizzazione (OS28) euro	2'185,29	0,013
M:007.007.041	Impianto Estinzione Incendi (OS3) euro	23'159,18	0,136
M:007.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	289'110,82	1,704
M:007.008.044	Impianti Illuminazione (OS30) euro	392,54	0,002
M:007.008.051	Nuova Cabina Elettrica (OS30) euro	141'774,93	0,835
M:007.008.062	Centrale Energia di Emergenza (OS30) euro	144'138,56	0,849
M:007.008.064	Locale Pompe Antincendio (OS3) euro	2'804,79	0,017
M:008	RISTRUTTURAZIONI - RICOVERO/ARMERIA euro	62'722,43	0,370
M:008.006	Opere Edili euro	51'582,77	0,304
M:008.006.002	Demolizioni,Rimozioni e Scavi (OG1) euro	3'846,06	0,023
M:008.006.004	Trasporti (OG1) euro	20,83	0,000
M:008.006.006	Smaltimenti (OG1) euro	42,73	0,000
M:008.006.019	Intonaci (OG1) euro	22'523,15	0,133
M:008.006.020	Massetti e Pavimenti (OG1) euro	8'225,88	0,048
M:008.006.024	Porte (OG1) euro	711,40	0,004
M:008.006.026	Opere da Pittore (OG1) euro	11'522,42	0,068
M:008.006.029	Impermeabilizzazioni (OG1) euro	2'415,70	0,014
M:008.006.030	Isolamento Termico ed Acustico (OG1) euro	2'274,60	0,013
M:008.007	Impianti Meccanici euro	6'683,66	0,039
M:008.007.039	Impianti di Climatizzazione (OS28) euro	6'683,66	0,039
M:008.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	4'456,00	0,026
M:008.008.044	Impianti Illuminazione (OS30) euro	4'456,00	0,026
	TOTALE euro	16'969'514,64	100,000
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		
	A R I P O R T A R E		

[illegible]

[illegible]