

PG/2024/228176 del 11/03/2024

**Data:** 11 marzo 2024, 10:37:35  
**Da:** Izzo Partners <izzo.partners@pec.it>  
**A:** serviziotecnico.scuole@pec.comune.napoli.it  
fabiodigiovanni@libero.it  
**Oggetto:** SCUOLA PIANTEDOSI SAURO - stralci computo metrico per affidamento  
**Allegati:** Scuola Piantendosi-Sauro\_CME\_Secondo Stralcio\_2024.03.PDF (887.7 KB)  
Scuola Piantendosi-Sauro\_CME\_Primo Stralcio\_2024.03.PDF (1.9 MB)

Si fa seguito alla richiesta pervenuta per le vie brevi dal Direttore dei Lavori, ing. Fabio Di Giovanni, per trasmettere gli elaborati di progetto revisionati secondo le indicazioni ricevute e denominati:

PNS-PE-EC-TA-03A-0 - Computo metrico estimativo primo stralcio

PNS-PE-EC-TA-03B-0 - Computo metrico estimativo secondo stralcio

Cordiali saluti

**Alberto Izzo & Partners**

Via Mergellina 2 - 80122, Napoli, Italia

+39 081 7640609 (fax) +39 081 2482487

<http://www.albertoizzo-partners.it>

rev	Data	Descrizione
1		
2		
3		

**Intervento di Messa in Sicurezza e Riqualficazione mediante intervento di sostituzione edilizia di n. 2 edifici ad uso scolastico – Plesso Piantedosi e Plesso Nazario Sauro, finanziato dal decreto del Ministro dell'Istruzione e del Merito 6 dicembre 2022, n. 318 nell'ambito della Missione 4 - Componente 1 - Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualficazione dell'edilizia scolastica - Next Generation EU**

## PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione	Elaborato n.ro
Computo metrico estimativo - Primo stralcio	PNS-PE-EC-TA-03A-0
	Data
	MARZO 2024

Committente:	Comune di Napoli - Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati Servizio Edilizia Scolastica e Supporto ai Servizi Tecnici per Lavori Pubblici e Espropri
RUP:	Dir. Arch. Alfonso Ghezzi
Raggruppamento:	Alberto Izzo & Partners, Suburbia Mode, Ing. Mirko Giuntini



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
	<b>GESTIONE MATERIE (SpCat 1)</b>								
	<b>DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>								
	<b>Demolizione</b>								
	<b>(SbCat 1)</b>								
1 / 1 CAM23_R02 .020.005.A (CAM)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno. SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 1 - Demolizione Sauro Centrale-corpi A, B, D - fuori terra *(lung.=325+395+75)			795,00		9,300	7'393,50		
	SOMMANO...	mc					7'393,50	14,93	110'384,96
2 / 2 CAM23_R02 .020.005.A (CAM)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno. SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 1 - Demolizione Sauro Centrale-corpo C - fuori terra			245,00		5,800	1'421,00		
	SOMMANO...	mc					1'421,00	14,93	21'215,53
3 / 3 CAM23_R02 .020.005.A (CAM)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno. SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 1 - Demolizione Sauro Centrale-corpi A, B, D - fuori terra *(lung.=325+395+75)			795,00		9,300	7'393,50		
	SOMMANO...	mc					7'393,50	14,93	110'384,96
4 / 4 CAM23_R02 .020.005.E (CAM)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								241'985,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								241'985,45
5 / 5 CAM23_R02 .020.005.E (CAM)	per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto, valutato a metro cubo vuoto per pieno SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 1 - Demolizione Casa custode			100,00		4,500	450,00		
	SOMMANO...	mc					450,00	20,84	9'378,00
	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto, valutato a metro cubo vuoto per pieno SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 1 - Demolizione Sauro Centrale-corpo B' - entro terra			66,00		1,800	118,80		
6 / 6 CAM23_R02 .020.005.E (CAM)	SOMMANO...	mc					118,80	20,84	2'475,79
	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto, valutato a metro cubo vuoto per pieno SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 1 - Demolizione Sauro Piantedosi-corpo B' - entro terra			66,00		1,800	118,80		
	SOMMANO...	mc					118,80	20,84	2'475,79
7 / 7 CAM23_R02 .020.005.E (CAM)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto, valutato a metro cubo vuoto per pieno SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 1 - Demolizione Sauro Centrale-corpi A, B, D - entro terra *(lung.=325+395+75)			795,00		0,800	636,00		
	SOMMANO...	mc					636,00	20,84	13'254,24
	A R I P O R T A R E								269'569,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								269'569,27
8 / 8 CAM23_R02 .020.005.E (CAM)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto, valutato a metro cubo vuoto per pieno SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 1 - Demolizione Sauro Centrale-corpo C - entro terra			245,00		0,900	220,50		
	SOMMANO...	mc					220,50	20,84	4'595,22
9 / 9 CAM23_R02 .020.005.E (CAM)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto, valutato a metro cubo vuoto per pieno SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 1 - Demolizione Sauro Piantedosi-corpi A, B, D - entro terra *(lung.=325+395+75)			795,00		0,800	636,00		
	SOMMANO...	mc					636,00	20,84	13'254,24
10 / 10 CAM23_R02 .060.022.B (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 1 - Demolizione Sottofondo pavimentazione esterna						3'510,00		
	SOMMANO...	mq					3'510,00	21,66	76'026,60
11 / 11 CAM23_R02 .060.050.A (CAM)	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 1 - Demolizione pavimentazione esterne in betonelle						3'510,00		
	SOMMANO...	mq					3'510,00	10,62	37'276,20
12 / 12 CAM23_R02	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore								
	A R I P O R T A R E								400'721,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								400'721,53
.020.060.A (CAM)	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 1 - Demolizione muro di confine tra i 2 plessi scolastici *(lung.=31,25+10,7)			41,95	0,400	0,900	15,10		
	SOMMANO...	mc					15,10	33,89	511,74
	<b>Rimozioni e disfacimenti (SbCat 2)</b>								
13 / 14 CAM23_R02	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq								
.025.060.C (CAM)	SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 2 - Rimozioni e disfacimenti Cancellata sopra il muro di confine tra i 2 plessi						10,00		
	SOMMANO...	mq					10,00	7,08	70,80
14 / 15 CAM23_R02	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"								
.050.020.B (CAM)	SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 2 - Rimozioni e disfacimenti Tubazione gas lungo il muro di confine		2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO...	ml					80,00	5,67	453,60
15 / 16 CAM23_R02	Rimozione di caldaia a basamento Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 203.000÷290.500 W								
.050.050.C	SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 2 - Rimozioni e disfacimenti						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	70,82	141,64
16 / 17 CAM23_V02	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza fino a 6 m								
.030.020.A (CAM)	SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 2 - Rimozioni e disfacimenti						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	83,60	919,60
17 / 18 CAM23_V02	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini, esclusa la rimozione del ceppo:Altezza da 6 a 12 m								
.030.035.B (CAM)									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								402'818,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								402'818,91
	SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 2 - Rimozioni e disfaccimenti						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	130,77	261,54
	<b>Trasporti (SbCat 4)</b>								
18 / 13 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 4 - Trasporti Vedi voce n° 10 [mq 3 510.00] Vedi voce n° 11 [mq 3 510.00] Vedi voce n° 12 [mc 15.10]		0,15 0,06				526,50 210,60 15,10		
	SOMMANO...	mc					752,20	44,16	33'217,15
19 / 19 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - GESTIONE MATERIE Cat 1 - DEMOLIZIONI SbCat 4 - Trasporti Vedi voce n° 14 [mq 10.00] Vedi voce n° 15 [ml 80.00] Vedi voce n° 17 [cad 11.00] Vedi voce n° 18 [cad 2.00] Vedi voce n° 16 [cad 2.00] *(lung.=1,6*1,6)		0,05 0,01 0,03 0,03				0,50 0,80 1,98 0,48 9,73		
	SOMMANO...	mc		2,56			13,49	44,16	595,72
	<b>STRUTTURE (SpCat 2)</b> <b>SCAVI (Cat 2)</b> <b>Scavi e rinterri (SbCat 3)</b>								
20 / 20 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 2 - STRUTTURE Cat 2 - SCAVI SbCat 3 - Scavi e rinterri Approfondimento scavo per realizzazione opere di fondazione fino a quota -1,80 dal p.c. (in aggiunta ai volumi oggetto di demolizione - V. elaborato "Gestione delle MAterie")					2499,930	2'499,93		
	SOMMANO...	mc					2'499,93	5,19	12'974,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>								449'867,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								449'867,96
21 / 21 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 2 - STRUTTURE Cat 2 - SCAVI SbCat 3 - Scavi e rinterri Rinterro di base al magrone del vespaio CORPO A		2,00	5,80	7,230	0,550	46,13		
			2,00	4,50	7,230	0,550	35,79		
			2,00	5,70	7,230	0,550	45,33		
			2,00	5,80	4,650	0,550	29,67		
			2,00	4,50	4,650	0,550	23,02		
			2,00	5,80	6,750	0,550	43,07		
			2,00	4,50	6,750	0,550	33,41		
			2,00	5,80	7,230	0,550	46,13		
			2,00	4,50	7,230	0,550	35,79		
			2,00	5,70	7,230	0,550	45,33		
	Parziale...	mc					383,67		
	CORPO C					383,660	383,66		
	CORPO B			5,10	5,350	0,550	15,01		
				8,00	5,350	0,550	23,54		
				5,70	5,350	0,550	16,77		
				3,50	7,550	0,550	14,53		
	Parziale...	mc					453,51		
	SOMMANO...	mc					837,18	3,58	2'997,10
	<b>Trasporti (SbCat 4)</b>								
22 / 22 CAM23_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - STRUTTURE Cat 2 - SCAVI SbCat 4 - Trasporti						2'499,93 -837,17		
	Sommano positivi...	mc					2'499,93		
	Sommano negativi...	mc					-837,17		
	SOMMANO...	mc					1'662,76	13,82	22'979,34
	<b>STRUTTURE (Cat 3)</b> <b>Strutture (SbCat 5)</b>								
23 / 23 CAM23_U05 .020.045.A	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotessile								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								475'844,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								475'844,40
	non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 285 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec. SpCat 2 - STRUTTURE Cat 3 - STRUTTURE SbCat 5 - Strutture Rinforzo su aree ex locali tecnici interrati (+10% ampliamento rispetto a superficie netta)		1,10			128,090	140,90		
	SOMMANO...	mq					140,90	4,30	605,87
24 / 24 CAM23_U05 .020.075.A	Materiale anticapillare di idonea granulometria Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. SpCat 2 - STRUTTURE Cat 3 - STRUTTURE SbCat 5 - Strutture Rinforzo area ex locali tecnici interrati				128,090	0,200	25,62		
	SOMMANO...	mc					25,62	28,24	723,51
25 / 25 CAM23_U05 .020.020.A	Compattazione del piano di posa Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari SpCat 2 - STRUTTURE Cat 3 - STRUTTURE SbCat 5 - Strutture						140,90		
	SOMMANO...	mq					140,90	2,04	287,44
26 / 26 CAM23_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SpCat 2 - STRUTTURE Cat 3 - STRUTTURE SbCat 5 - Strutture MAGRONE DI SOTTO-FONDAZIONE CORPO A a detrarre corte centrale CORPO C CORPO B MAGRONE PER VESPAIO (piano appoggio cupolini) CORPO A			37,30 10,50 37,30 10,50 6,92 8,40	29,950 10,500 29,950 10,500 20,650 4,300	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	167,57 -16,54 167,57 -16,54 21,43 5,42		
			2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,80 4,50 5,70 5,80 4,50 5,80	7,230 7,230 7,230 4,650 4,650 6,750	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	8,39 6,51 8,24 5,39 4,19 7,83		
	A R I P O R T A R E						369,46		477'461,22

COMMITTENTE:

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						369,46		477'461,22	
27 / 27 CAM23_E12 .015.065.B	CORPO B		2,00	4,50	6,750	0,100	6,08	145,02	69'776,37	
			2,00	5,80	7,230	0,100	8,39			
			2,00	4,50	7,230	0,100	6,51			
			2,00	5,70	7,230	0,100	8,24			
				5,10	5,350	0,100	2,73			
				8,00	5,350	0,100	4,28			
				5,70	5,350	0,100	3,05			
				3,50	7,550	0,100	2,64			
		CORPO C		2,00	5,80	7,230	0,100			8,39
				2,00	4,50	7,230	0,100			6,51
				2,00	5,70	7,230	0,100			8,24
				2,00	5,80	4,650	0,100			5,39
			2,00	4,50	4,650	0,100	4,19			
			2,00	5,80	6,750	0,100	7,83			
			2,00	4,50	6,750	0,100	6,08			
			2,00	5,80	7,230	0,100	8,39			
			2,00	4,50	7,230	0,100	6,51			
			2,00	5,70	7,230	0,100	8,24			
			Sommano positivi...	mc						514,23
			Sommano negativi...	mc						-33,08
		SOMMANO...	mc				481,15			
	28 / 28 CAM23_V03 .040.105.A	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filocontinuo di poliestere Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata TNT di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm SpCat 2 - STRUTTURE Cat 3 - STRUTTURE SbCat 5 - Strutture Protezione del perimetro delle strutture di fondazione + prolungamento fino a quota +0,20 dal p.c. CORPO A  a detrarre porzione adiacente corpo B CORPO C  a detrarre porzione adiacente corpo B CORPO B   <								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'110,79		560'104,49
	a detrarre corte centrale			10,60	10,600		-112,36		
	CORPO B			6,92	20,650		142,90		
				8,40	4,300		36,12		
	COPRO C			37,20	29,860		1'110,79		
				10,60	10,600		-112,36		
	Sommano positivi...	mq					2'400,60		
	Sommano negativi...	mq					-224,72		
	SOMMANO...	mq					2'175,88	15,81	34'400,66
29 / 29 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SpCat 2 - STRUTTURE Cat 3 - STRUTTURE SbCat 5 - Strutture PLATEA CORPO A TRAVI CORPO A PLATEA CORPO C TRAVI CORPO C PLATEA CORPO B TRAVI CORPO B						88,26 914,54 88,26 914,54 36,41 226,15		
	SOMMANO...	mq					2'268,16	28,33	64'256,97
30 / 30 CAM23_E03 .010.020.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 SpCat 2 - STRUTTURE Cat 3 - STRUTTURE SbCat 5 - Strutture PLATEA CORPO A TRAVI CORPO A PLATEA CORPO C TRAVI CORPO C PLATEA CORPO B TRAVI CORPO B						555,40 284,44 555,40 284,44 89,40 57,58		
	SOMMANO...	mc					1'826,66	177,05	323'410,15
31 / 31 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SpCat 2 - STRUTTURE Cat 3 - STRUTTURE SbCat 5 - Strutture TRAVI FONDAZIONE CORPO A PLATEA FONDAZIONE CORPO A ø16 25x25 (incremento del 10% tra squadri e sovrapposizioni) TRAVI FONDAZIONE CORPO C PLATEA FONDAZIONE CORPO C ø16 25x25 (incremento del 10% tra squadri e sovrapposizioni)						22'230,00 13'864,18 22'230,00 13'864,18		
			1,10	8,00	998,400	1,578	13'864,18		
			1,10	8,00	998,400	1,578	13'864,18		
	A R I P O R T A R E						72'188,36		982'172,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						72'188,36		982'172,27
32 / 32 CAM23_E03 .030.010.B	TRAVI FONDAZIONE CORPO B PLATEA FONDAZIONE CORPO B ø16 25x25 (incremento del 10% tra squadri e sovrapposizioni)	kg	1,10	8,00	178,000	4512,900	4'512,90	2,52	199'516,06
	SOMMANO...					1,578	2'471,78		
							79'173,04		
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualsunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SpCat 2 - STRUTTURE Cat 3 - STRUTTURE SbCat 5 - Strutture TRAVI CORPO A						664,52		
	TRAVI CORPO C						664,52		
	PILASTRI CORPO A						615,57		
	PILASTRI CORPO C						615,57		
	TRAVI CORPO B						131,72		
	PILASTRI CORPO B						168,97		
	SOMMANO...						2'860,87		
33 / 33 CAM23_E03 .010.030.C (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/ 40 SpCat 2 - STRUTTURE Cat 3 - STRUTTURE SbCat 5 - Strutture TRAVI CORPO A	mq					167,65	34,97	102'279,24
	TRAVI CORPO C						167,65		
	PILASTRI CORPO A						79,28		
	PILASTRI CORPO C						79,28		
	TRAVI CORPO B						32,93		
	PILASTRI CORPO B						18,06		
	SOMMANO...						544,85		
34 / 34 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SpCat 2 - STRUTTURE Cat 3 - STRUTTURE SbCat 5 - Strutture	mc							
	A R I P O R T A R E								1'384'012,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'384'012,19
	CORPO A								
	TRAVATE QUOTE 2.23 fili 28-36					87,400	87,40		
	TRAVATE QUOTE 4.26 fili 21-27					1005,900	1'005,90		
	fili 28-34					1041,700	1'041,70		
	fili 1-7					1233,400	1'233,40		
	fili 8-14					1062,700	1'062,70		
	fili 15-17					341,400	341,40		
	fili 18-20					341,400	341,40		
	fili 2-29					826,300	826,30		
	fili 7-34					932,300	932,30		
	fili 3-30					885,200	885,20		
	fili 24-31					187,400	187,40		
	fili 5-32					885,200	885,20		
	fili 6-33					825,100	825,10		
	fili 1-28					907,100	907,10		
	fili 35-36					174,800	174,80		
	fili 4-11					188,900	188,90		
	fili 39-40					156,400	156,40		
	trave pianerottolo di sbarco					76,600	76,60		
	TRAVATE QUOTE 8.42 fili 21-17					825,900	825,90		
	fili 28-34					857,800	857,80		
	fili 1-7					928,800	928,80		
	fili 8-14					867,500	867,50		
	fili 15-17					279,400	279,40		
	fili 18-20					279,400	279,40		
	fili 2-29					680,300	680,30		
	fili 7-34					694,000	694,00		
	fili 3-30					703,400	703,40		
	fili 24-31					177,000	177,00		
	fili 5-32					703,400	703,40		
	fili 6-33					688,600	688,60		
	fili 1-28					694,000	694,00		
	fili 35-36					156,400	156,40		
	fili 4-11					190,200	190,20		
	fili 39-40					156,400	156,40		
	CORPO C								
	TRAVATE QUOTE 2.23 fili 28-36					87,400	87,40		
	TRAVATE QUOTE 4.26 fili 21-27					1005,900	1'005,90		
	fili 28-34					1041,700	1'041,70		
	fili 1-7					1233,400	1'233,40		
	fili 8-14					1062,700	1'062,70		
	fili 15-17					341,400	341,40		
	fili 18-20					341,400	341,40		
	fili 2-29					826,300	826,30		
	fili 7-34					944,600	944,60		
	fili 3-30					885,200	885,20		
	fili 24-31					187,400	187,40		
	fili 5-32					885,200	885,20		
	fili 6-33					852,100	852,10		
	fili 1-28					907,100	907,10		
	fili 35-36					174,800	174,80		
	fili 4-11					188,900	188,90		
	fili 39-40					214,300	214,30		
	trave pianerottolo di sbarco					76,600	76,60		
	TRAVATE QUOTE 8.42 fili 21-27					825,900	825,90		
	fili 28-34					857,800	857,80		
	fili 1-7					928,800	928,80		
	A R I P O R T A R E						33'910,60		1'384'012,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						33'910,60		1'384'012,19
	fili 8-14 fili 15-17 fili 18-20 fili 2-29 fili 7-34 fili 3-30 fili 24-31 fili 5-32 fili 6-33 fili 1-28 fili 35-36 fili 4-11 fili 39-40  CORPO A  PILASTRATE ø10 ø12 ø20  CORPO C  PILASTRATE ø10 ø12 ø20  CORPO B TRAVATE QUOTE 2.23 fili 2-3 fili 7-6  TRAVATE QUOTE 4.26 fili 1-3 fili 16-6 fili 3-6 fili 10-4 fili 9-5 fili 1-17 fili 20-8 fili 15-16  TRAVATE QUOTE 8.42 fili 1-3 fili 16-6 fili 3-6 fili 10-4 fili 9-5 fili 1-17 fili 20-8 fili 15-16  PILASTRATE ø10 ø12 ø20					867,500 279,400 279,400 680,300 694,000 703,400 177,000 703,400 688,600 694,000 156,400 190,200 156,400  6363,300 1830,200 17879,700   6363,300 1830,200 17879,700  84,000 84,800  181,000 364,300 323,400 273,400 295,800 536,700 230,800 122,500  116,500 308,800 493,400 152,100 152,400 501,000 191,100 100,400  1290,500 404,500 4515,600	867,50 279,40 279,40 680,30 694,00 703,40 177,00 703,40 688,60 694,00 156,40 190,20 156,40  6'363,30 1'830,20 17'879,70   6'363,30 1'830,20 17'879,70  84,00 84,80  181,00 364,30 323,40 273,40 295,80 536,70 230,80 122,50  116,50 308,80 493,40 152,10 152,40 501,00 191,10 100,40  1'290,50 404,50 4'515,60		
	SOMMANO...	kg					103'050,00	2,52	259'686,00
35 / 35 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. SpCat 2 - STRUTTURE Cat 3 - STRUTTURE SbCat 5 - Strutture Armatura magrone di base del vespaio - ø6 maglia 20x20 CORPO A		2,00	5,80	7,230	2,220	186,19		
	A RIPORTARE						186,19		1'643'698,19

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						394,80		1'652'821,90
	Scala Secondo impalcato						22,80 22,80 29,10 44,60 34,90 44,20 44,20 34,90 44,60 25,10  24,40 15,80 34,90 43,80 43,80 34,90 15,80 24,40 41,70 32,70 32,70 41,70 29,10 22,80 22,80 29,10 44,60 34,90 43,80 43,80 34,90 44,60		
	CORPO C Primo impalcato						17,20 34,90 43,80 43,80 34,90 17,20 25,10 41,70 32,70 32,70 41,70 29,10 22,80 22,80 29,10 44,60 34,90 44,20 44,20 34,90 44,60 25,10		
	Scala Secondo impalcato						24,40 15,80 34,90 43,80 43,80 34,90 15,80 24,40 41,70 32,70 32,70		
	A RIPORTARE						2'565,90		1'652'821,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'565,90		1'652'821,90
							41,70 29,10 22,80 22,80 29,10 44,60 34,90 43,80 43,80 34,90 44,60		
	CORPO B Primo Impalcato						10,30 41,90 11,30 26,70 18,40 17,60		
	Scale						28,10 42,50 29,90 26,70		
	Secondo Impalcato								
	SOMMANO...	mq					3'211,40	100,54	322'874,16
37 / 37 CAM23_E07 .030.020.D	Vespaio aerato Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 30 cm SpCat 2 - STRUTTURE Cat 3 - STRUTTURE SbCat 5 - Strutture CORPO A								
			2,00	5,80	7,230		83,87		
			2,00	4,50	7,230		65,07		
			2,00	5,70	7,230		82,42		
			2,00	5,80	4,650		53,94		
			2,00	4,50	4,650		41,85		
			2,00	5,80	6,750		78,30		
			2,00	4,50	6,750		60,75		
			2,00	5,80	7,230		83,87		
			2,00	4,50	7,230		65,07		
			2,00	5,70	7,230		82,42		
	Parziale...	mq					697,56		
	CORPO C								
	CORPO B					697,560	697,56		
				5,10	5,350		27,29		
				8,00	5,350		42,80		
				5,70	5,350		30,50		
				3,50	7,550		26,43		
	Parziale...	mq					824,58		
	A R I P O R T A R E						1'522,14		1'975'696,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'522,14		1'975'696,06
38 / 38 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SpCat 2 - STRUTTURE Cat 3 - STRUTTURE SbCat 5 - Strutture Bordatura di chiusura del vespaio al perimetro dell'edificio CORPO A  CORPO B          CORPO C	mq					1'522,14	54,97	83'672,04
	SOMMANO...	mq					32,84	28,33	930,36
39 / 39 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SpCat 2 - STRUTTURE Cat 3 - STRUTTURE SbCat 5 - Strutture Ampliamento soletta di completamento del vespaio aerato al di sopra della testa delle travi di fondazione per raccordo quote (differenza fra l'area totale racchiusa tra i pilastri e la superficie del vespaio) CORPO A a detrarre superficie vespaio CORPO C a detrarre superficie vespaio CORPO B  a detrarre superficie vespaio	mc							
	Sommano positivi...	mc					210,74		
	Sommano negativi...	mc					-152,22		
	SOMMANO...	mc					58,52	169,19	9'901,00
40 / 40 NP.ST.02	Realizzazione di presidio antiribaltamento delle tamponature mediante rinforzo locale realizzato con rete bilanciata in fibra di basalto con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi - tipo GEO GRID 120 di Kerakoll Spa - caratteristiche tecniche certificate: resistenza a trazione > 1250 MPa, modulo elastico E > 56 GPa, deformazione ultima a rottura = 2,5%, dimensione della maglia 22 x 22 mm, spessore equivalente								
	A R I P O R T A R E								2'070'199,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'070'199,46
	<p>della rete tf = 0,023 mm, massa ~ 130 g/m2, impregnato con intonaco composito civile antifessura, antisismico ad altissima igroscopicità e traspirabilità per muri interni ed esterni a base di pura calce naturale NHL 3.5, Geolegante, fibre minerali e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,8 mm, - tipo GEOCALCE TENACE di Kerakoll Spa-. L'intonaco naturale dovrà soddisfare i requisiti della norma EN 998-1 - GP/CS III, EN 998-2 - G/ M5. Reazione al fuoco classe A1. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: a) asportazione delle sostanze che possano pregiudicare l'adesione mediante lavaggio del supporto con acqua a bassa pressione; b) applicazione di un primo strato di intonaco composito antifessura, spessore di circa 10 mm; c) a malta ancora fresca, si procederà all'applicazione della rete bilanciata in fibra di basalto; d) realizzazione del secondo strato di matrice, spessore di circa 10 mm; l'applicazione deve garantire il riempimento di tutte le cavità e l'inglobamento totale della rete di armatura. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti, e quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le prove di accettazione del materiale e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e il ricoprimento della maglia strutturale.</p> <p>SpCat 2 - STRUTTURE Cat 3 - STRUTTURE SbCat 5 - Strutture Quantità tamponature al netto delle aperture (V. computo architettura)</p> <p>a detrarre muretti d'attico (h=1,10)</p>								
							2318,240	2'318,24	
			4,00	36,00			1,100	-158,40	
			4,00	28,26			1,100	-124,34	
				20,30			1,100	-22,33	
				17,10			1,100	-18,81	
				15,40			1,100	-16,94	
				4,70			1,100	-5,17	
				8,50			1,100	-9,35	
	Sommano positivi...	mq						2'318,24	
	Sommano negativi...	mq						-355,34	
	SOMMANO...	mq						1'962,90	47,81 93'846,25
	<b>OPERE CIVILI (SpCat 3)</b> <b>PIANO TERRA (Cat 4)</b> <b>Massi sottofondo pavimentazioni</b> <b>(SbCat 6)</b>								
41 / 75 CAM23_E07 .010.040.A (CAM)	<p>Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm</p> <p>SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 6 - Massi sottofondo pavimentazioni CORPO A *(par.ug.=789,8-169,4) CORPO C *(par.ug.=787,9-169,4)</p>								
			620,40					620,40	
			618,50					618,50	
	SOMMANO...	mq						1'238,90	15,71 19'463,12
42 / 76 CAM23_E07 .010.040.B (CAM)	<p>Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'183'508,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'183'508,83
43 / 77 CAM23_E07 .010.070.A (CAM)	piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 6 - Massi sottofondo pavimentazioni Vedi voce n° 75 [mq 1 238.90]		1,00				1'238,90		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					1'238,90	3,26	4'038,81
	Massetto di sottofondo leggero base di argilla espansa idrorepellente adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici , premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm; reazione al fuoco classe 0; certificato, previa applicazione idoneo strato elastico in gomma vulcanizzata, all'isolamento acustico al calpestio secondo D.M. 5.12.1997; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato , in opera. Per posa di pavimenti ceramici SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 6 - Massi sottofondo pavimentazioni Vedi voce n° 56 [mq 369.59] Vedi voce n° 55 [mq 190.60] Vedi voce n° 60 [mq 160.62]		4,00 3,00 3,00				1'478,36 571,80 481,86		
	<b>SOMMANO...</b>	mq/cm					2'532,02	4,60	11'647,29
<b>Tramezzature in pannelli di cartongesso (SbCat 7)</b>									
44 / 51 CAM23_E22 .010.010.B (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 7 - Tramezzature in pannelli di cartongesso								
	A0-02			15,66		3,700	57,94		
	A0-03			6,42		3,700	23,75		
	A0-04			7,30		3,700	27,01		
	A0-05			11,82		3,700	43,73		
	A0-06			8,47		3,700	31,34		
	A0-07			15,27		3,700	56,50		
	A0-09			5,37		3,700	19,87		
	A0-10			8,93		3,700	33,04		
	A0-11			16,06		3,700	59,42		
	A0-12			8,15		3,700	30,16		
	A0-13			11,92		3,700	44,10		
	A0-14			7,43		3,700	27,49		
	A0-15			14,86		3,700	54,98		
	A0-16			11,93		3,700	44,14		
	A0-17			8,73		3,700	32,30		
	A0-18			9,41		3,700	34,82		
	A0-19			16,21		3,700	59,98		
	A0-20			11,97		3,700	44,29		
	A0-corr			2,03		3,700	7,51		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						732,37		2'199'194,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						732,37		2'199'194,93
	<b>a detrarre porte interne</b>						<b>-47,38</b>		
	C0-01			8,30		3,700	30,71		
	C0-02			15,66		3,700	57,94		
	C0-03			6,42		3,700	23,75		
	C0-04			7,30		3,700	27,01		
	C0-05			8,48		3,700	31,38		
	C0-06			10,30		3,700	38,11		
	C0-07			10,55		3,700	39,04		
	C0-10			11,97		3,700	44,29		
	C0-11			16,21		3,700	59,98		
	C0-12			9,41		3,700	34,82		
	C0-13			8,73		3,700	32,30		
	C0-14			11,93		3,700	44,14		
	C0-15			14,86		3,700	54,98		
	C0-16			7,43		3,700	27,49		
	C0-17			11,92		3,700	44,10		
	C0-18			8,15		3,700	30,16		
	C0-19			16,06		3,700	59,42		
	C0-20			8,93		3,700	33,04		
	C0-21			5,37		3,700	19,87		
	C0-corr			2,03		3,700	7,51		
	<b>a detrarre porte interne</b>						<b>-45,28</b>		
	Sommano positivi...	mq					1'472,41		
	Sommano negativi...	mq					-92,66		
	SOMMANO...	mq					1'379,75	51,07	70'463,83
	<b>Tramezzature in muratura (SbCat 8)</b>								
45 / 48 CAM23_E23 .040.020.B	Coprigiunto per pareti o pavimenti con profilo in alluminio da installare a lavori finiti Coprigiunto per pareti o pavimenti con profilo in alluminio da installare a lavori finiti posto in opera in piano o ad angolo predisposto per montaggio a scomparsa con clips in acciaio inox inserite nel vano giunto o con tassello e viti a vista; per larghezza del vano giunto fino a 50 mm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 8 - Tramezzature in muratura								
				18,00			18,00		
	SOMMANO...	m					18,00	26,13	470,34
46 / 49 CAM23_E08 .080.010.D (CAM)	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm <sup>2</sup> . Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 15 cm - REI 180 SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 8 - Tramezzature in muratura								
	A0-01			8,30		3,700	30,71		
	A0-CORR *(lung.=2,03*2)			4,06		3,700	15,02		
	<b>a detrarre porte</b>		2,00	1,28		2,100	-5,38		
	C0-08			5,70		3,700	21,09		
	Vano ascensore			5,00		3,700	18,50		
	C0-CORR *(lung.=2,03*2)			4,06		3,700	15,02		
	<b>a detrarre porte</b>		2,00	1,28		2,100	-5,38		
	Sommano positivi...	mq					100,34		
	Sommano negativi...	mq					-10,76		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						89,58		2'270'129,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						89,58		2'270'129,10
47 / 50 CAM23_E08 .050.010.B (CAM)	Murature monostrato di tamponamento realizzate con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. I blocchi devono essere dotati di certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e testati in laboratorio sulla emissione di radionucliti. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 38 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 8 - Tramezzature in muratura CORPO A-CORPO C	mq					89,58	50,83	4'553,35
	CORPO B		2,00	5,80		3,700	42,92		
				5,80		3,700	21,46		
	SOMMANO...	mq					64,38	68,93	4'437,71
48 / 52 CAM23_E10 .010.070.B (CAM)	<b>Isolanti (SbCat 10)</b>  Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 10 - Isolanti Vedi voce n° 51 [mq 1 379.75]						1'379,75		
	SOMMANO...	mq					1'379,75	25,37	35'004,26
49 / 73 CAM23_E10 .010.050.F (CAM)	Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 10 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 10 - Isolanti CORPO A *(par.ug.=789,8-169,4) CORPO C *(par.ug.=787,9-169,4) Vedi voce n° 55 [mq 190.60] Vedi voce n° 56 [mq 369.59]		620,40				620,40		
			618,50				618,50		
							190,60		
							369,59		
	SOMMANO...	mq					1'799,09	87,40	157'240,47
	A R I P O R T A R E								2'471'364,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'471'364,89
50 / 74 CAM23_E12 .040.030.A	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 10 - Isolanti Vedi voce n° 73 [mq 1 799.09]						1'799,09		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					1'799,09	3,95	7'106,41
51 / 110 CAM23_E10 .010.070.B (CAM)	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 10 - Isolanti Vedi voce n° 109 [mq 1 031.92]						1'031,92		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					1'031,92	25,37	26'179,81
	<b>Pavimenti (SbCat 12)</b>								
52 / 53 CAM23_E13 .070.010.B (CAM)	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naturale, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 12 - Pavimenti								
	A0-01			14,57			14,57		
	A0-02			49,25			49,25		
	A0-05			33,50			33,50		
	A0-08			57,44			57,44		
	A0-09			27,20			27,20		
	A0-12			56,90			56,90		
	A0-13			54,24			54,24		
	A0-16			54,24			54,24		
	A0-17			56,90			56,90		
	A0-20			27,20			27,20		
	A0-21			57,44			57,44		
	A0-corridoio			70,34			70,34		
	C0-01			14,57			14,57		
	C0-02			49,25			49,25		
	C0-06			25,51			25,51		
	C0-09			57,44			57,44		
	C0-10			27,20			27,20		
	C0-13			56,90			56,90		
	C0-14			54,24			54,24		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						844,33		2'504'651,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						844,33		2'504'651,11
53 / 54 CAM23_E23 .010.070.E	C0-17			54,24			54,24		
	C0-18			56,90			56,90		
	C0-21			27,20			27,20		
	C0-22			57,44			57,44		
	C0-corridoio			70,61			70,61		
	SOMMANO...	mq					1'110,72	55,20	61'311,74
53 / 54 CAM23_E23 .010.070.E	Giunto di dilatazione per pavimenti finiti costituito da un profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio a vista								
	Giunto di dilatazione per pavimenti finiti costituito da un profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio a vista; guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose in barre da 3-4 ml/cad, montato in piano o ad angolo con viti svasate e tasselli ad espansione; per giunti di larghezza fino a 80 mm con movimento fino a 24 mm								
	SpCat 3 - OPERE CIVILI								
	Cat 4 - PIANO TERRA								
	SbCat 12 - Pavimenti								
	SOMMANO...	m		5,00			5,00		
							5,00	192,91	964,55
54 / 55 CAM23_E13 .020.050.O (CAM)	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 2 cm								
	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro								
	SpCat 3 - OPERE CIVILI								
	Cat 4 - PIANO TERRA								
	SbCat 12 - Pavimenti								
	B0-01			168,50			168,50		
	pianerottolo scale		2,00	6,00			12,00		
				5,30			5,30		
				4,80			4,80		
	SOMMANO...	mq					190,60	146,52	27'926,71
55 / 56 CAM23_E13 .030.020.N (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato								
	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo								
	SpCat 3 - OPERE CIVILI								
	Cat 4 - PIANO TERRA								
	SbCat 12 - Pavimenti								
	A0-03			17,31			17,31		
	A0-04			9,58			9,58		
	A0-06			15,92			15,92		
	A0-07			15,50			15,50		
	A0-10			18,44			18,44		
	A0-11			19,50			19,50		
	A0-14			21,60			21,60		
	A0-15			28,76			28,76		
	A0-18			19,50			19,50		
	A0-19			18,44			18,44		
	C0-03			17,31			17,31		
	C0-04			9,58			9,58		
	A R I P O R T A R E						211,44		2'594'854,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						211,44		2'594'854,11
	C0-05			15,92			15,92		
	C0-07			8,56			8,56		
	C0-08			7,43			7,43		
	C0-11			18,44			18,44		
	C0-12			19,50			19,50		
	C0-15			21,60			21,60		
	C0-16			28,76			28,76		
	C0-19			19,50			19,50		
	C0-20			18,44			18,44		
	SOMMANO...	mq					369,59	61,88	22'870,23
56 / 57 CAM23_E13 .110.010.G	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice di DIREZIONE RETTILINEA, posate con collante SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 12 - Pavimenti atrio *(lung.=3,8+7,7+3,4+0,6+0,6)								
	SOMMANO...	ml		16,10			16,10		
							16,10	95,83	1'542,86
57 / 58 CAM23_E13 .110.010.I	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90°, posate con colante SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 12 - Pavimenti								
	SOMMANO...	ml	3,00	0,60			1,80		
							1,80	70,21	126,38
58 / 59 CAM23_E13 .110.010.K	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla								
	A R I P O R T A R E								2'619'393,58

COMMITTENTE:

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								2'619'393,58
59 / 60 CAM23_E14 .010.010.E (CAM)	normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4. codice di ATTENZIONE SERVIZIO , posate con collante SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 12 - Pavimenti (lung.=1,2+1+1)			3,20			3,20		
	SOMMANO...	ml					3,20	56,79	181,73
	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 12 - Pavimenti scale (par.ug.=2*13*4) (par.ug.=2*13*4) infissi esterni corpo a		104,00 104,00 12,00 13,00 18,00 4,00 12,00 13,00 18,00	1,60 1,60 0,74 1,54 0,74 0,74 0,74 1,54 0,74		0,300 0,140	49,92 23,30		
	corpo b								
	corpo c								
	SOMMANO...	mq					160,62	166,48	26'740,02
	Rivestimenti (SbCat 13)								
	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 13 - Rivestimenti A0-03 A0-04 A0-07 A0-10 A0-11 A0-14 A0-15 A0-18 A0-19 a detrarre sup infissi C0-03 C0-04 C0-07 C0-11 C0-12 C0-15			17,00 14,31 27,58 18,52 18,52 21,28 20,62 18,52 18,52  17,00 14,31 16,20 18,52 18,52 20,62		2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700  2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700	45,90 38,64 74,47 50,00 50,00 57,46 55,67 50,00 50,00  -53,10 45,90 38,64 43,74 50,00 50,00 55,67		
	A R I P O R T A R E						702,99		2'646'315,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						702,99		2'646'315,33
	C0-16			21,28		2,700	57,46		
	C0-19			18,52		2,700	50,00		
	C0-20			18,52		2,700	50,00		
	a detrarre sup infissi						-42,60		
	Sommano positivi...	mq					913,55		
	Sommano negativi...	mq					-95,70		
	SOMMANO...	mq					817,85	51,11	41'800,31
	<b>Battiscopa (SbCat 14)</b>								
61 / 70 CAM23_E15 .080.020.A (CAM)	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 8 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 14 - Battiscopa B0-01			7,76 24,34 11,17		7,76 24,34 11,17			
	a detrarre porre		3,00	1,28			-3,84		
	scale *(lung.=7,2*2+3,4)		2,00	17,80			35,60		
	Sommano positivi...	m					78,87		
	Sommano negativi...	m					-3,84		
	SOMMANO...	m					75,03	18,11	1'358,79
62 / 71 CAM23_E15 .080.090.D	Sguscia per raccordi pavimentazioni Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 2,5 mm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 14 - Battiscopa A0-01 A0-02 A0-05 A0-06 A0-09 A0-10 A0-13 A0-14 A0-16 A0-17 A0-20 A0-21 A0-corr a detrarre infissi C0-01 C0-02 C0-05 C0-06 C0-08 C0-09 C0-10 C0-13 C0-14			16,26 29,77 23,28 16,58 30,16 21,75 31,16 29,52 29,46 31,07 21,79 30,16 72,71 89,55 16,26 29,77 16,58 20,30 11,37 30,16 21,79 31,07 29,46		16,26 29,77 23,28 16,58 30,16 21,75 31,16 29,52 29,46 31,07 21,79 30,16 72,71 -89,55 16,26 29,77 16,58 20,30 11,37 30,16 21,79 31,07 29,46			
	A R I P O R T A R E						500,88		2'689'474,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						500,88		2'689'474,43
	C0-17			29,52			29,52		
	C0-18			31,16			31,16		
	C0-21			21,75			21,75		
	C0-22			30,16			30,16		
	C0-corr			72,71			72,71		
	a detrarre infissi			87,38			-87,38		
	MURATURE								
	CORPO B								
				5,80			5,80		
				23,10			23,10		
	Sommano positivi...	m					804,63		
	Sommano negativi...	m					-176,93		
	SOMMANO...	m					627,70	24,04	15'089,91
	<b>Intonaci (SbCat 15)</b>								
63 / 66 CAM23_E16 .020.030.C (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 15 - Intonaci								
	A0-01			2,92		3,000	8,76		
	A0-02			9,66		3,000	28,98		
	A0-05			6,42		3,000	19,26		
	A0-06			3,07		3,000	9,21		
	A0-08			27,56		3,000	82,68		
	A0-09			4,47		3,000	13,41		
	A0-12			15,52		3,000	46,56		
	A0-13			10,19		3,000	30,57		
	A0-16			10,19		3,000	30,57		
	A0-17			15,52		3,000	46,56		
	A0-20			4,44		3,000	13,32		
	A0-21			27,56		3,000	82,68		
	A0-corr			13,00		3,000	39,00		
	a detrarre vani finestra						-58,95		
	C0-01			2,92		3,000	8,76		
	C0-02			9,66		3,000	28,98		
	C0-05			3,07		3,000	9,21		
	C0-06			4,92		3,000	14,76		
	C0-08			2,81		3,000	8,43		
	C0-09			27,56		3,000	82,68		
	C0-10			4,44		3,000	13,32		
	C0-13			15,52		3,000	46,56		
	C0-14			10,19		3,000	30,57		
	C0-17			10,19		3,000	30,57		
	C0-18			15,52		3,000	46,56		
	C0-21			4,47		3,000	13,41		
	C0-22			27,56		3,000	82,68		
	C0-corr			13,00		3,000	39,00		
	a detrarre vani finestra						-64,95		
	A0-01		2,00	8,30		3,000	49,80		
	A0-CORR *(lung.=2,03*2)		2,00	4,06		3,000	24,36		
	a detrarre porte		2,00	1,28		2,100	-5,38		
	C0-08		2,00	5,70		3,000	34,20		
	Vano ascensore		2,00	5,00		3,000	30,00		
	C0-CORR *(lung.=2,03*2)		2,00	4,06		3,000	24,36		
	a detrarre porte *(par.ug.=2*2)		4,00	1,28		2,100	-10,75		
	CORPO A-CORPO C (par.ug.=2,00*2)		4,00	5,80		3,000	69,60		
	A R I P O R T A R E						999,34		2'704'564,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						999,34		2'704'564,34
	scale CORPO B		2,00	8,60		3,700 3,000 5,80 23,10	63,64 3,00 17,40 69,30		
	Sommano positivi...	mq					1'292,71		
	Sommano negativi...	mq					-140,03		
	SOMMANO...	mq					1'152,68	25,53	29'427,92
	<b>Controsoffitti (SbCat 16)</b>								
64 / 63 CAM23_E17 .040.020.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antiscivolo e antiscivolo ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 16 - Controsoffitti CORPI A-C Vedi voce n° 53 [mq 1 110.72] WC Vedi voce n° 56 [mq 369.59] Ambienti Corpo A wc Corpo A Ambienti Corpo C wc Corpo C						1'110,72  369,59 -114,90 -52,47 -112,74 -49,05		
	Sommano positivi...	mq					1'480,31		
	Sommano negativi...	mq					-329,16		
	SOMMANO...	mq					1'151,15	42,61	49'050,50
65 / 64 CAM23_E17 .010.020.A (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 16 - Controsoffitti Ambienti Corpo A wc Corpo A Ambienti Corpo C wc Corpo C CORPO B						114,90 52,47 112,74 49,05 111,00		
	SOMMANO...	mq					440,16	43,62	19'199,78
66 / 65 NP-A.04	Il controsoffitto sarà reso antisismico mediante applicazione di kit antisismico per plenum < 1,2 m, composto da specifico raccordo a croce e barre asolate di controventatura da 4000mm da tagliare in cantiere, staffe di raccordo controventi al solaio, viteria di connessione tra gli elementi che compongono il kit. L'incidenza del kit, pari a nr. 1 kit ogni 6,70mq circa, è stata calcolata considerando un abbassamento massima di 1200 mm, e dovrà essere abbinato								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'802'242,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'802'242,54
	alla pendinatura come sopra descritta. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 16 - Controsoffitti Vedi voce n° 63 [mq 1 151.15] *(par.ug.=1/6,7) Vedi voce n° 64 [mq 440.16] *(par.ug.=1/6,7)		0,15 0,15				172,67 66,02		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					<b>238,69</b>	<b>48,40</b>	<b>11'552,60</b>
67 / 78 CAM23_E18 .080.010.B	<b>Infissi esterni (SbCat 17)</b>  Infisso monoblocco in lega di alluminio Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da mq 2.5 fino a 5 SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 17 - Infissi esterni A0-01 A0-03 A0-06 A0-10 A0-11 A0-18 A0-19 C0-01 C0-03 C0-08 C0-11 C0-12 C0-19 C0-20 A0-08 A0-13 A0-14 A0-15 A0-16 A0-17 A0-21 A0-corr C0-13 C0-14 C0-15 C0-16 C0-17 C0-22 C0-corr INGRESSO PRINCIPALE INGRESSO POSTERIORE								
	<b>A R I P O R T A R E</b>						170,83		2'813'795,14

COMMITTENTE:

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						170,83		2'813'795,14		
68 / 79 CAM23_E18 .080.010.C	SOMMANO...	mq	2,00	1,13		2,450	5,54	544,40	96'015,83		
							176,37				
	Infisso monoblocco in lega di alluminio Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre mq 5										
	SpCat 3 - OPERE CIVILI										
	Cat 4 - PIANO TERRA										
	SbCat 17 - Infissi esterni										
	A0-02		2,00	2,45		2,450	12,01				
	A0-05			2,45		2,450	6,00				
	A0-09			2,45		2,450	6,00				
	A0-12		3,00	2,45		2,450	18,01				
	A0-13			2,45		2,450	6,00				
	A0-16			2,45		2,450	6,00				
	A0-17		2,00	2,45		2,450	12,01				
	A0-20			2,45		2,450	6,00				
	C0-02		2,00	2,45		2,450	12,01				
	C0-06			2,45		2,450	6,00				
	C0-09		5,00	2,45		2,450	30,01				
	C0-10			2,45		2,450	6,00				
	C0-13		2,00	2,45		2,450	12,01				
	C0-14			2,45		2,450	6,00				
	C0-17			2,45		2,450	6,00				
	C0-18		3,00	2,45		2,450	18,01				
	C0-21			2,45		2,450	6,00				
	SOMMANO...	mq					174,07			533,92	92'939,45
	69 / 80 CAM23_E20 .025.010.A	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, spessore nominale 33.2 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,7 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm - Intercapedine 12 mm (5+12+5)									
SpCat 3 - OPERE CIVILI											
Cat 4 - PIANO TERRA											
SbCat 17 - Infissi esterni											
A0-01				2,17		2,17	2,17				
A0-02 *(lung.=2,17*2)		2,00	4,34		8,68						
A0-03				2,17		2,17	2,17				
A0-05			4,34		4,34	4,34					
	A R I P O R T A R E						17,36		3'002'750,42		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						17,36		3'002'750,42
	A0-06			2,17			2,17		
	A0-08		5,00	2,17			10,85		
	A0-09			4,34			4,34		
	A0-10			2,17			2,17		
	A0-11			2,17			2,17		
	A0-12		3,00	4,34			13,02		
	A0-13 *(lung.=4,34+2*2,17)			8,68			8,68		
	A0-14 *(lung.=2,17*2)			4,34			4,34		
	A0-15			4,34			4,34		
	A0-16 *(lung.=4,34+2*2,17)			8,68			8,68		
	A0-17 *(lung.=2*4,34+2,17)			10,85			10,85		
	A0-18			2,17			2,17		
	A0-19			2,17			2,17		
	A0-20			4,34			4,34		
	A0-21		5,00	2,17			10,85		
	A0-corr		4,00	2,17			8,68		
	C0-01			2,17			2,17		
	C0-02		2,00	4,34			8,68		
	C0-03			2,17			2,17		
	C0-06			4,34			4,34		
	C0-08			2,17			2,17		
	C0-09		5,00	4,34			21,70		
	C0-10			4,34			4,34		
	C0-11			2,17			2,17		
	C0-12			2,17			2,17		
	C0-13 *(lung.=2*4,34+2,17)			10,85			10,85		
	C0-14 *(lung.=4,34+2,17*2)			8,68			8,68		
	C0-15		2,00	2,17			4,34		
	C0-16		2,00	2,17			4,34		
	C0-17 *(lung.=2*2,17+3,43)			7,77			7,77		
	C0-18		3,00	3,43			10,29		
	C0-19			2,17			2,17		
	C0-20			2,17			2,17		
	C0-21			4,34			4,34		
	C0-22		5,00	2,17			10,85		
	C0-corr		4,00	2,17			8,68		
	INGRESSO POSTERIORE		2,00	1,00		2,350	4,70		
			2,00	1,05		2,350	4,94		
	INGRESSO PRINCIPALE		4,00	0,80		2,120	6,78		
	SOMMANO...	mq					257,99	99,42	25'649,37
70 / 81 CAM23_E20 .020.100.A	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 17 - Infissi esterni Vedi voce n° 80 [mq 257.99]						257,99		
	SOMMANO...	mq					257,99	7,95	2'051,02
71 / 82 CAM23_E11 .040.030.B	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10 SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 17 - Infissi esterni Scatolare imbottito infissi								
	A R I P O R T A R E								3'030'450,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'030'450,81
	A0-01 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,770		4,67		
	A0-03 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,770		4,67		
	A0-06 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,770		4,67		
	A0-10 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,770		4,67		
	A0-11 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,770		4,67		
	A0-18 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,770		4,67		
	A0-19 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,770		4,67		
	C0-01 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,770		4,67		
	C0-03 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,770		4,67		
	C0-08 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,770		4,67		
	C0-11 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,700		4,25		
	C0-12 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,770		4,67		
	C0-19 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,770		4,67		
	C0-20 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,770		4,67		
	A0-08 *(lung.=1,17+2*2,45)	5,00	6,07	0,770			23,37		
	A0-13 *(lung.=1,17+2*2,45)	2,00	6,07	0,770			9,35		
	A0-14 *(lung.=1,17+2*2,45)	2,00	6,07	0,770			9,35		
	A0-15 *(lung.=1,17+2*2,45)	2,00	6,07	0,770			9,35		
	A0-16 *(lung.=1,17+2*2,45)	2,00	6,07	0,770			9,35		
	A0-17 *(lung.=1,17+2*2,45)		6,07	0,770			4,67		
	A0-21 *(lung.=1,17+2*2,45)	5,00	6,07	0,770			23,37		
	A0-corr *(lung.=1,17+2*2,45)	4,00	6,07	0,770			18,70		
	C0-13 *(lung.=1,17+2*2,45)		6,07	0,770			4,67		
	C0-14 *(lung.=1,17+2*2,45)	2,00	6,07	0,770			9,35		
	C0-15 *(lung.=1,17+2*2,45)	2,00	6,07	0,770			9,35		
	C0-16 *(lung.=1,17+2*2,45)	2,00	6,07	0,770			9,35		
	C0-17 *(lung.=1,17+2*2,45)	2,00	6,07	0,770			9,35		
	C0-22 *(lung.=1,17+2*2,45)	5,00	6,07	0,770			23,37		
	C0-corr *(lung.=1,17+2*2,45)	4,00	6,07	0,770			18,70		
	A0-02 *(lung.=2,45+2*2,45)	2,00	7,35	0,770			11,32		
	A0-05 *(lung.=2,45+2*2,45)		7,35	0,770			5,66		
	A0-09 *(lung.=2,45+2*2,45)		7,35	0,770			5,66		
	A0-12 *(lung.=2,45+2*2,45)	3,00	7,35	0,770			16,98		
	A0-13 *(lung.=2,45+2*2,45)		7,35	0,770			5,66		
	A0-16 *(lung.=2,45+2*2,45)		7,35	0,770			5,66		
	A0-17 *(lung.=2,45+2*2,45)	2,00	7,35	0,770			11,32		
	A0-20 *(lung.=2,45+2*2,45)		7,35	0,770			5,66		
	(lung.=2,45+2*2,45)		7,35	0,770			5,66		
	C0-02 *(lung.=2,45+2*2,45)	2,00	7,35	0,770			11,32		
	C0-06 *(lung.=2,45+2*2,45)		7,35	0,770			5,66		
	C0-09 *(lung.=2,45+2*2,45)	5,00	7,35	0,770			28,30		
	C0-10 *(lung.=2,45+2*2,45)		7,35	0,770			5,66		
	C0-13 *(lung.=2,45+2*2,45)	2,00	7,35	0,770			11,32		
	C0-14 *(lung.=2,45+2*2,45)		7,35	0,770			5,66		
	C0-17 *(lung.=2,45+2*2,45)		7,35	0,770			5,66		
	C0-18 *(lung.=2,45+2*2,45)	3,00	7,35	0,770			16,98		
	C0-21 *(lung.=2,45+2*2,45)		7,35	0,770			5,66		
	C0-CORR *(lung.=2,45+2*2,45)		7,35	0,770			5,66		
	SOMMANO...	mq					432,07	44,67	19'300,57
72 / 83 CAM23_E10 .010.050.B (CAM)	Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 4 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 17 - Infissi esterni Scatolare imbottito infissi A0-01 *(lung.=1,17+2*2,45) A0-03 *(lung.=1,17+2*2,45) A0-06 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07 6,07 6,07	0,360 0,360 0,360		2,19 2,19 2,19		
	A R I P O R T A R E						6,57		3'049'751,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6,57		3'049'751,38
	A0-10 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,360		2,19		
	A0-11 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,360		2,19		
	A0-18 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,360		2,19		
	A0-19 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,360		2,19		
	C0-01 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,360		2,19		
	C0-03 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,360		2,19		
	C0-08 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,360		2,19		
	C0-11 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,360		2,19		
	C0-12 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,360		2,19		
	C0-19 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,360		2,19		
	C0-20 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,360		2,19		
	A0-08 *(lung.=1,17+2*2,45)		5,00	6,07	0,360		10,93		
	A0-13 *(lung.=1,17+2*2,45)		2,00	6,07	0,360		4,37		
	A0-14 *(lung.=1,17+2*2,45)		2,00	6,07	0,360		4,37		
	A0-15 *(lung.=1,17+2*2,45)		2,00	6,07	0,360		4,37		
	A0-16 *(lung.=1,17+2*2,45)		2,00	6,07	0,360		4,37		
	A0-17 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,360		2,19		
	A0-21 *(lung.=1,17+2*2,45)		5,00	6,07	0,360		10,93		
	A0-corr *(lung.=1,17+2*2,45)		4,00	6,07	0,360		8,74		
	C0-13 *(lung.=1,17+2*2,45)			6,07	0,360		2,19		
	C0-14 *(lung.=1,17+2*2,45)		2,00	6,07	0,360		4,37		
	C0-15 *(lung.=1,17+2*2,45)		2,00	6,07	0,360		4,37		
	C0-16 *(lung.=1,17+2*2,45)		2,00	6,07	0,360		4,37		
	C0-17 *(lung.=1,17+2*2,45)		2,00	6,07	0,360		4,37		
	C0-22 *(lung.=1,17+2*2,45)		5,00	6,07	0,360		10,93		
	C0-corr *(lung.=1,17+2*2,45)		4,00	6,07	0,360		8,74		
	A0-02 *(lung.=2,45+2*2,45)		2,00	7,35	0,360		5,29		
	A0-05 *(lung.=2,45+2*2,45)			7,35	0,360		2,65		
	A0-09 *(lung.=2,45+2*2,45)			7,35	0,360		2,65		
	A0-12 *(lung.=2,45+2*2,45)		3,00	7,35	0,360		7,94		
	A0-13 *(lung.=2,45+2*2,45)			7,35	0,360		2,65		
	A0-16 *(lung.=2,45+2*2,45)			7,35	0,360		2,65		
	A0-17 *(lung.=2,45+2*2,45)		2,00	7,35	0,360		5,29		
	A0-20 *(lung.=2,45+2*2,45)			7,35	0,360		2,65		
	(lung.=2,45+2*2,45)			7,35	0,360		2,65		
	C0-02 *(lung.=2,45+2*2,45)		2,00	7,35	0,360		5,29		
	C0-06 *(lung.=2,45+2*2,45)			7,35	0,360		2,65		
	C0-09 *(lung.=2,45+2*2,45)		5,00	7,35	0,360		13,23		
	C0-10 *(lung.=2,45+2*2,45)			7,35	0,360		2,65		
	C0-13 *(lung.=2,45+2*2,45)		2,00	7,35	0,360		5,29		
	C0-14 *(lung.=2,45+2*2,45)			7,35	0,360		2,65		
	C0-17 *(lung.=2,45+2*2,45)			7,35	0,360		2,65		
	C0-18 *(lung.=2,45+2*2,45)		3,00	7,35	0,360		7,94		
	C0-21 *(lung.=2,45+2*2,45)			7,35	0,360		2,65		
	C0-CORR *(lung.=2,45+2*2,45)			7,35	0,360		2,65		
	SOMMANO...	mq					202,34	40,25	8'144,19
73 / 84 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 17 - Infissi esterni Vedi voce n° 82 [mq 432.07]						432,07		
	SOMMANO...	mq					432,07	12,08	5'219,41
74 / 85 CAM23_E18 .075.030.P	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2								
	A R I P O R T A R E								3'063'114,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								3'063'114,98
75 / 86 CAM23_E18 .075.045.C	cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 2.000 x 2.150 mm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 17 - Infissi esterni CORPO A CORPO C						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'371,31	2'742,62
	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 17 - Infissi esterni CORPO A CORPO C CORPO B *(par.ug.=4*2)		8,00				2,00 3,00 8,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	318,60	4'141,80
	<b>Infissi interni (SbCat 18)</b>								
76 / 94 NP-A.02	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orizzontale stondato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 18 - Infissi interni								
	A0-03		3,00	1,00		1,000	3,00		
	A0-10		4,00	1,00		1,000	4,00		
	A0-11		4,00	1,00		1,000	4,00		
	A0-14		4,00	1,00		1,000	4,00		
	A0-15		4,00	1,00		1,000	4,00		
	A0-18		4,00	1,00		1,000	4,00		
	A0-19		4,00	1,00		1,000	4,00		
	C0-03		3,00	1,00		1,000	3,00		
	C0-11		4,00	1,00		1,000	4,00		
	C0-12		4,00	1,00		1,000	4,00		
	C0-15		4,00	1,00		1,000	4,00		
	C0-16		4,00	1,00		1,000	4,00		
	C0-19		4,00	1,00		1,000	4,00		
	C0-20		4,00	1,00		1,000	4,00		
	SOMMANO...	mq					54,00	162,53	8'776,62
	<b>A R I P O R T A R E</b>								3'078'776,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'078'776,02
77 / 95 NP-A.08	Porta a battente in finitura laminato liscio opaco colore come da grafici di progetto, con cerniere a scomparsa (T1) Dimensioni standard 210 x 90. L'anta tamburata è costituita da una scocca telaio perimetrale da 50mm (maggiorato) in massello di legno di provenienza italiana essiccato al netto di nodi finger joint . La struttura interna è di tipo al veolare in carta kraft 100% riciclata, pressata a caldo con fogli in MDF IDRO, CARB, FSC®. Rivestimento delle battute perimetrali IPER 4 BOARD in ABS di 10/10mm in finitura su tutti e 4 i lati per una maggiore prot ezion e dall'umidità di risalita. Telaio TK da 85 e 105mm in MDF IDRO, CARB, FSC® resistente all'umidità, coprifili L8 su entrambi i lati ad incastro con aletta telescopica in MDF IDRO, CARB, FSC® da 20mm. Ferramenta costituita da n° 3 registrabili sui 3 assi con cover a clip in alluminio color cromo satinato. Serratura magnetica con scrocco in teflon antiusura e antirumore, corredata da contropacca regolabile tramite inversione. Rostro anti imbarcamento sul lato cerniere. Chiave unica cifratura. Completo di posa. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 18 - Infissi interni <b>CORPO A</b> <b>CORPO C</b>						7,00 6,00		
	SOMMANO...	cadauno					13,00	438,28	5'697,64
78 / 96 CAM23_E20 .010.010.A	Lastre di vetro o di cristallo Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 4 mm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 18 - Infissi interni MENZA CORPO A *(par.ug.=2,00*2) MENZA CORPO C *(par.ug.=2,00*2)		4,00 4,00	1,15 1,15		1,050 1,050	4,83 4,83		
	SOMMANO...	mq					9,66	25,69	248,17
79 / 97 CAM23_E18 .080.080.A	Invetriata fissa interna anche per sopraluce Invetriata fissa interna anche per sopraluce costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di: imbotti laterali, succeli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righe fissa - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici fino a 3,00 mq SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 18 - Infissi interni MENZA CORPO A MENZA CORPO C		2,00 2,00	1,20 1,20		1,100 1,100	2,64 2,64		
	A R I P O R T A R E						5,28		3'084'721,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,28		3'084'721,83
80 / 98 NP-A.09	SOMMANO...	mq					5,28	271,41	1'433,04
	Porta Battente in finitura laminato liscio opaco colore come da grafici di progetto, con cerniere a scomparsa completa di finestratura a Rombo o Quadrata 300x300mm con fermavetro P3 tinta unita RAL abbinato all'anta, posizionato al centro dell'anta a un'altezza di 1500mm con vetro trasparente di sicurezza da 5mm (T3) Dimensioni standard 210 x 90. L'anta tamburata è costituita da una scocca telaio perimetrale da 50mm (maggiorato) in massello di legno di provenienza italiana essiccato al netto di nodi finger joint . La struttura interna è di tipo al veolare in carta kraft 100% riciclata, pressata a caldo con fogli in MDF IDRO, CARB, FSC®. Rivestimento delle battute perimetrali IPER 4 BOARD in ABS di 10/10mm in finitura su tutti e 4 i lati per una maggiore protezione e dall'umidità di risalita. Telaio TK da 85 e 105mm in MDF IDRO, CARB, FSC® resistente all'umidità, coprifili L8 su entrambi i lati ad incastro con aletta telescopica in MDF IDRO, CARB, FSC® da 20mm. Ferramenta costituita da n° 3 registrabili sui 3 assi con cover a clip in alluminio color cromo satinato. Serratura magnetica con scrocco in teflon antiusura e antirumore, corredata da controplacca regolabile tramite inversione. Rostro anti imbarcamento sul lato cerniere. Chiave unica cifratura. Completo di posa. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 18 - Infissi interni <b>CORPO A</b> <b>CORPO C</b>						13,00 13,00		
	SOMMANO...	cadauno					26,00	682,81	17'753,06
81 / 99 NP-A.10	Porta a doppio battente in finitura laminato liscio opaco colore come da grafici di progetto, con cerniere a scomparsa completa di finestratura a Rombo o Quadrata 300x300mm con fermavetro P3 tinta unita RAL abbinato all'anta, posizionato al centro dell'anta a un'altezza di 1500mm con vetro trasparente di sicurezza da 5mm (T2) Dimensioni standard 210 x (60+60). L'anta tamburata è costituita da una scocca telaio perimetrale da 50mm (maggiorato) in massello di legno di provenienza italiana essiccato al netto di nodi finger joint . La struttura interna è di tipo al veolare in carta kraft 100% riciclata, pressata a caldo con fogli in MDF IDRO, CARB, FSC®. Rivestimento delle battute perimetrali IPER 4 BOARD in ABS di 10/10mm in finitura su tutti e 4 i lati per una maggiore protezione e dall'umidità di risalita. Telaio TK da 85 e 105mm in MDF IDRO, CARB, FSC® resistente all'umidità, coprifili L8 su entrambi i lati ad incastro con aletta telescopica in MDF IDRO, CARB, FSC® da 20mm. Ferramenta costituita da n° 3 registrabili sui 3 assi con cover a clip in alluminio color cromo satinato. Serratura magnetica con scrocco in teflon antiusura e antirumore, corredata da controplacca regolabile tramite inversione. Rostro anti imbarcamento sul lato cerniere. Chiave unica cifratura. Completo di posa. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 18 - Infissi interni <b>CORPO A</b> <b>CORPO C</b>						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'164,15	2'328,30
82 / 100 CAM23_E18 .065.030.E	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da:								
	A R I P O R T A R E								3'106'236,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								3'106'236,23
	telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari, REI 60 SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 18 - Infissi interni T4 A0-corr C0-corr B0-01		3,00 3,00	1,20 1,20 1,20		2,100 2,100 2,100	7,56 7,56 2,52		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					17,64	1'652,73	29'154,16
83 / 101 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 18 - Infissi interni CORPO A *(par.ug.=3,00*2) CORPO C *(par.ug.=3,00*2) CORPO B *(par.ug.=1,00*2)		6,00 6,00 2,00				6,00 6,00 2,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					14,00	318,60	4'460,40
	<b>Ringhiere, inferriate, cancelli e grigliati (SbCat 19)</b>								
84 / 61 CAM23_E19 .010.070.C (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 19 - Ringhiere, inferriate, cancelli e grigliati parapetto scale ATRIO		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	23,74 16,98 3,20 3,20 7,27 7,27		3,140 3,140 3,140 3,140 3,140 3,140	149,09 106,63 20,10 20,10 45,66 45,66		
	(par.ug.=2,00*((16,98+3,2+7,27)/0,1)) SCALE LATERALI		549,00		1,000	3,140	1'723,86		
			2,00	16,93		3,140	106,32		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						2'217,42		3'139'850,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'217,42		3'139'850,79
85 / 62 CAM23_E21 .050.030.B (CAM)	(par.ug.=((16,93+3,5)/0,1)*2)	kg	2,00	3,50		3,140	21,98		
			408,60		1,000	3,140	1'283,00		
	SOMMANO...						3'522,40	10,24	36'069,38
	<b>Tinteggiature (SbCat 20)</b>								
	Verniciatura con smalto oleosintetico Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale								
	SpCat 3 - OPERE CIVILI								
	Cat 4 - PIANO TERRA								
	SbCat 20 - Tinteggiature								
	parapetto scale								
	(par.ug.=2,00*2)		4,00	8,66			34,64		
	(par.ug.=2,00*8,66/0,1)		173,20		1,000		173,20		
	(par.ug.=4,00*2)		8,00	5,60			44,80		
	(par.ug.=4,00*5,66/0,1)		226,40	5,60	1,000		1'267,84		
	(par.ug.=2,00*2)		4,00	8,66			34,64		
	(par.ug.=2,00*8,66/0,1)		173,20		1,000		173,20		
	(par.ug.=2*1,7/0,1)		34,00		1,000		34,00		
	(par.ug.=2*2)		4,00	1,70			6,80		
	SOMMANO...	m					1'769,12	3,67	6'492,67
86 / 67 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche								
	SpCat 3 - OPERE CIVILI								
	Cat 4 - PIANO TERRA								
	SbCat 20 - Tinteggiature								
	A0-01			16,26		3,000	48,78		
	A0-02			29,77		3,000	89,31		
	A0-05			23,28		3,000	69,84		
	A0-06			16,58		3,000	49,74		
	A0-09			30,16		3,000	90,48		
	A0-10			21,75		3,000	65,25		
	A0-13			31,16		3,000	93,48		
	A0-14			29,52		3,000	88,56		
	A0-16			29,46		3,000	88,38		
	A0-17			31,07		3,000	93,21		
	A0-20			21,79		3,000	65,37		
	A0-21			30,16		3,000	90,48		
	A0-corr			72,71		3,000	218,13		
	C0-01			16,26		3,000	48,78		
	C0-02			23,59		3,000	70,77		
	C0-05			15,58		3,000	46,74		
	C0-06			16,85		3,000	50,55		
	C0-08			11,37		3,000	34,11		
	C0-09			30,16		3,000	90,48		
	C0-10			21,79		3,000	65,37		
	C0-13			31,07		3,000	93,21		
	C0-14			29,46		3,000	88,38		
	C0-17			29,52		3,000	88,56		
	C0-18			31,16		3,000	93,48		
	C0-21			21,75		3,000	65,25		
	C0-22			30,16		3,000	90,48		
	C0-corr			72,71		3,000	218,13		
	Vedi voce n° 64 [mq 440.16]						440,16		
	CORPO B					3,000	3,00		
	(lung.=6+3,8)			9,80		3,000	29,40		
				23,10		3,000	69,30		
	CORPO A-C VANI SCALA		2,00	13,88		3,700	102,71		
	A R I P O R T A R E						2'939,87		3'182'412,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'939,87		3'182'412,84
87 / 68 CAM23_E16 .020.080.A (CAM)	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 20 - Tinteggiature Vedi voce n° 67 [mq 2 939.87]	mq					2'939,87	3,65	10'730,53
	SOMMANO...	mq					2'939,87		
88 / 69 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 20 - Tinteggiature Vedi voce n° 68 [mq 2 939.87]	mq					2'939,87	10,52	30'927,43
	SOMMANO...	mq					2'939,87		
	<b>Sanitari (SbCat 21)</b>								
89 / 102 CAM23_I01. 020.010.A	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 21 - Sanitari A0-03 A0-07 A0-10 A0-11 A0-14 A0-15 A0-18 A0-19 C0-03 C0-11 C0-12 C0-15 C0-16 C0-19 C0-20						3,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 3,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					56,00	266,74	14'937,44
	A R I P O R T A R E								3'267'936,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'267'936,56
90 / 103 NP-A.11	Fornitura e posa in opera di Apparecchiatura per lavello con gruppo esterno e sifone compreso di materiali di consumo, in aggiunta alle voci CAM23_I01.020.025.A e CAM23_I01.020.025.B. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 21 - Sanitari A0-03 A0-07 A0-10 A0-11 A0-14 A0-15 A0-18 A0-19 C0-03 C0-11 C0-12 C0-15 C0-16 C0-19 C0-20			4,00 1,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00			4,00 1,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno					57,00	224,85	12'816,45
91 / 104 CAM23_I01. 020.025.B	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 21 - Sanitari A0-03 A0-07 A0-10 A0-11 A0-14 A0-15 A0-18 A0-19 C0-03 C0-11 C0-12 C0-15 C0-16 C0-19 C0-20						3,00 2,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					44,00	418,96	18'434,24
92 / 105 CAM23_I01. 030.070.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando								
	A R I P O R T A R E								3'299'187,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								3'299'187,25
	pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiaomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 21 - Sanitari C0-07						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					1,00	2'928,29	2'928,29
	<b>PIANO PRIMO (Cat 5)</b> <b>Massi sottofondo pavimentazioni</b> <b>(SbCat 6)</b>								
93 / 128 CAM23_E07 .010.040.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 6 - Massi sottofondo pavimentazioni CORPO A *(par.ug.=904,36-169,4) CORPO C *(par.ug.=880,87-169,4)		734,96 711,47				734,96 711,47		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					1'446,43	15,71	22'723,42
94 / 129 CAM23_E07 .010.040.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 6 - Massi sottofondo pavimentazioni Vedi voce n° 128 [mq 1 446.43]		1,00				1'446,43		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					1'446,43	3,26	4'715,36
95 / 130 CAM23_E07 .010.070.A (CAM)	Massetto di sottofondo leggero base di argilla espansa idrorepellente adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici , premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm; reazione al fuoco classe 0; certificato, previa applicazione idoneo strato elastico in gomma vulcanizzata, all'isolamento acustico al calpestio secondo D.M. 5.12.1997; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato , in opera. Per posa di pavimenti ceramici SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 6 - Massi sottofondo pavimentazioni Vedi voce n° 114 [mq 126.23] Vedi voce n° 113 [mq 132.00]		4,00 3,00				504,92 396,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						900,92		3'329'554,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						900,92		3'329'554,32
	SOMMANO...	mq/cm					900,92	4,60	4'144,23
	<b>Tramezzature in pannelli di cartongesso (SbCat 7)</b>								
96 / 109 CAM23_E22 .010.010.B (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 7 - Tramezzature in pannelli di cartongesso A1-01 A1-02 A1-03 A1-04 A1-05 *(lung.=8,11+5,77) A1-06 A1-07 A1-08 A1-09 A1-10 A1-11 A1-12 A1-13 A1-corr <b>a detrarre porte</b> C1-01 C1-02 C1-03 C1-05 C1-06 C1-07 C1-08 C1-09 C1-10 C1-11 C1-12 C1-13 C1-corr <b>a detrarre porte</b>								
				7,70		3,700	28,49		
				18,38		3,700	68,01		
				8,10		3,700	29,97		
				11,52		3,700	42,62		
				13,88		3,700	51,36		
				8,47		3,700	31,34		
				13,90		3,700	51,43		
				19,38		3,700	71,71		
				8,50		3,700	31,45		
				8,00		3,700	29,60		
				6,16		3,700	22,79		
				13,80		3,700	51,06		
				13,68		3,700	50,62		
				4,06		3,700	15,02		
							-35,95		
				7,70		3,700	28,49		
				18,38		3,700	68,01		
				11,52		3,700	42,62		
				8,11		3,700	30,01		
				8,47		3,700	31,34		
				13,90		3,700	51,43		
				19,38		3,700	71,71		
				8,50		3,700	31,45		
				8,00		3,700	29,60		
				6,16		3,700	22,79		
				13,80		3,700	51,06		
				13,68		3,700	50,62		
				4,06		3,700	15,02		
							-31,75		
	Sommano positivi...	mq					1'099,62		
	Sommano negativi...	mq					-67,70		
	SOMMANO...	mq					1'031,92	51,07	52'700,15
	<b>Tramezzature in muratura (SbCat 8)</b>								
97 / 106 CAM23_E23 .040.020.B	Coprigiunto per pareti o pavimenti con profilo in alluminio da installare a lavori finiti Coprigiunto per pareti o pavimenti con profilo in alluminio da installare a lavori finiti posto in opera in piano o ad angolo predisposto per montaggio a scomparsa con clips in acciaio inox inserite nel vano giunto o con tassello e viti a vista; per larghezza del vano giunto fino a 50 mm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 8 - Tramezzature in muratura								
				24,00			24,00		
	SOMMANO...	m					24,00	26,13	627,12
	A R I P O R T A R E								3'387'025,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'387'025,82
98 / 107 CAM23_E08 .080.010.D (CAM)	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm <sup>2</sup> . Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 15 cm - REI 180 SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 8 - Tramezzature in muratura A1-01 A1-04 A1-CORR *(lung.=2,03*2) a detrarre porte  C1-04 Vano ascensore C1-CORR *(lung.=2,03*2) a detrarre porte   Sommano positivi... Sommano negativi...  SOMMANO...								
				10,75		3,700	39,78		
				4,92		3,700	18,20		
				4,06		3,700	15,02		
			2,00	1,28		2,100	-5,38		
				1,00		2,100	-2,10		
				5,70		3,700	21,09		
				5,00		3,700	18,50		
				4,06		3,700	15,02		
			2,00	1,28		2,100	-5,38		
							127,61		
							-12,86		
							114,75	50,83	5'832,74
99 / 108 CAM23_E08 .050.010.B (CAM)	Murature monostrato di tamponamento realizzate con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm <sup>2</sup> . I blocchi devono essere dotati di certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e testati in laboratorio sulla emissione di radionuclidi. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 38 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 8 - Tramezzature in muratura CORPO A-CORPO C  CORPO B  SOMMANO...  Isolanti (SbCat 10)								
			4,00	8,90		3,700	131,72		
				2,47		3,700	9,14		
			4,00	1,50		3,700	22,20		
				5,80		3,700	21,46		
							184,52	68,93	12'718,96
100 / 127 NP-A.07	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - reticolato - spessore 5 mm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO								
	A R I P O R T A R E								3'405'577,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'405'577,52
101 / 111 CAM23_E23 .010.070.E	SbCat 10 - Isolanti		734,96				734,96		
	CORPO A *(par.ug.=904,36-169,4)		711,47				711,47		
	CORPO C *(par.ug.=880,87-169,4)						132,00		
	CORPO B						126,23		
	Vedi voce n° 114 [mq 126.23]								
	SOMMANO...	mq					1'704,66	5,69	9'699,52
<b>Pavimenti (SbCat 12)</b>									
101 / 111 CAM23_E23 .010.070.E	Giunto di dilatazione per pavimenti finiti costituito da un profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio a vista								
	Giunto di dilatazione per pavimenti finiti costituito da un profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio a vista;								
	guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C,								
	resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose in barre da 3-4 ml/cad, montato in piano o ad angolo con viti svasate e tasselli ad espansione; per giunti di larghezza fino a 80 mm con movimento fino a 24 mm								
	SpCat 3 - OPERE CIVILI								
	Cat 5 - PIANO PRIMO								
	SbCat 12 - Pavimenti								
	SOMMANO...	m		6,45			6,45		
							6,45	192,91	1'244,27
102 / 112 CAM23_E13 .070.010.B (CAM)	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato								
	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naturale, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio.								
	Spessore 2,5 mm								
	SpCat 3 - OPERE CIVILI								
	Cat 5 - PIANO PRIMO								
	SbCat 12 - Pavimenti								
	A1-01						61,26		
	A1-02						61,95		
	A1-05						60,94		
	A1-06						66,09		
	A1-07						66,34		
	A1-08						66,34		
	A1-09						63,82		
	A1-13						60,05		
	A1-corr						176,00		
	C1-01						61,26		
	C1-02						61,95		
	C1-05						60,32		
	C1-06						65,67		
	C1-07						66,34		
	C1-08						66,34		
	C1-09						63,82		
	C1-13						60,05		
	C1-corr						176,00		
	SOMMANO...	mq					1'364,54	55,20	75'322,61
103 / 113 CAM23_E13	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 2 cm								
	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima								
	A R I P O R T A R E								3'491'843,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								3'491'843,92
.020.050.O (CAM)	scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 12 - Pavimenti B1-01			132,00			132,00		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					132,00	146,52	19'340,64
104 / 114 CAM23_E13 .030.020.N (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 12 - Pavimenti WC A1-03 A1-04 A1-10 A1-11 A1-12 C1-03 C1-04 C1-10 C1-11 C1-12						13,81 18,40 15,55 3,26 15,55 17,87 7,43 15,55 3,26 15,55		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					126,23	61,88	7'811,11
	<b>Rivestimenti (SbCat 13)</b>								
105 / 126 CAM23_E15 .020.045.C (CAM)	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 13 - Rivestimenti A1-04 A1-10 A1-11 A1-12 <b>a detrarre infissi</b> C1-03 C1-10 C1-11 C1-12 <b>a detrarre infissi</b>			29,90 16,83 7,20 16,83 <b>16,80</b> 29,90 16,83 7,20 16,83 <b>16,80</b>	2,700 2,700 2,700 2,700 <b>-16,80</b> 2,700 2,700 2,700 2,700 <b>-16,80</b>	80,73 45,44 19,44 45,44 <b>-16,80</b> 80,73 45,44 19,44 45,44 <b>-16,80</b>			
	<b>Sommano positivi...</b>	mq					382,10		
	<b>Sommano negativi...</b>	mq					-33,60		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					348,50	51,11	17'811,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>								3'536'807,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								3'536'807,51
106 / 124 CAM23_E15 .080.020.A (CAM)	<b>Battiscopa (SbCat 14)</b>  Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 8 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 14 - Battiscopa B1-01								
				13,13			13,13		
				21,70			21,70		
				3,80			3,80		
	<b>a detrarre porre</b>		<b>2,00</b>	<b>1,28</b>			<b>-2,56</b>		
			<b>2,00</b>	<b>0,90</b>			<b>-1,80</b>		
	Sommano positivi...	m					38,63		
	Sommano negativi...	m					-4,36		
	SOMMANO...	m					34,27	18,11	620,63
107 / 125 CAM23_E15 .080.090.D	Sguscia per raccordi pavimentazioni Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 2,5 mm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 14 - Battiscopa A1-01 A1-02 A1-03 A1-05 A1-06 A1-07 A1-08 A1-09 A1-13 A1-corr <b>a detrarre infissi</b> C1-01 C1-02 C1-04 C1-05 C1-06 C1-07 C1-08 C1-09 C1-13 C1-corr <b>a detrarre infissi</b> CORPO B								
				35,10			35,10		
				34,68			34,68		
				15,80			15,80		
				31,90			31,90		
				32,30			32,30		
				36,45			36,45		
				36,50			36,50		
				32,70			32,70		
				31,62			31,62		
				169,13			169,13		
	<b>a detrarre infissi</b>			<b>90,98</b>			<b>-90,98</b>		
				35,10			35,10		
				34,68			34,68		
				11,40			11,40		
				31,90			31,90		
				32,30			32,30		
				36,45			36,45		
				36,50			36,50		
				32,70			32,70		
				31,62			31,62		
				169,13			169,13		
	<b>a detrarre infissi</b>			<b>83,31</b>			<b>-83,31</b>		
				5,80			5,80		
				23,10			23,10		
	Sommano positivi...	m					936,86		
	Sommano negativi...	m					-174,29		
	SOMMANO...	m					762,57	24,04	18'332,18
	<b>A R I P O R T A R E</b>								3'555'760,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								3'555'760,32
	<b>Intonaci (SbCat 15)</b>								
108 / 120 CAM23_E16 .020.030.C (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 15 - Intonaci A1-01 A1-02 A1-03 A1-05 A1-06 A1-07 A1-08 A1-09 A1-corr a detrarre finestre C1-01 C1-02 C1-04 C1-05 C1-06 C1-07 C1-08 C1-09 C1-13 C1-corr a detrarre finestre A1-01 A1-04 A1-CORR *(lung.=2,03*2) a detrarre porte *(par.ug.=2*2) C1-04 Vano ascensore C1-CORR *(lung.=2,03*2) a detrarre porte *(par.ug.=2*2) CORPO A-CORPO C (par.ug.=4,00*2) (par.ug.=4,00*2) scale CORPO B (lung.=6+3,8)								
				12,30		3,000	36,90		
				12,15		3,000	36,45		
				2,70		3,000	8,10		
				7,10		3,000	21,30		
				5,70		3,000	17,10		
				18,22		3,000	54,66		
				13,00		3,000	39,00		
				16,32		3,000	48,96		
				52,12		3,000	156,36		
				62,30		2,450	-152,64		
				12,33		3,000	36,99		
				12,15		3,000	36,45		
				8,00		3,000	24,00		
				7,10		3,000	21,30		
				7,50		3,000	22,50		
				18,22		3,000	54,66		
				13,00		3,000	39,00		
				16,32		3,000	48,96		
				6,95		3,000	20,85		
				52,12		3,000	156,36		
				62,30		2,450	-152,64		
			2,00	10,75		3,000	64,50		
			2,00	4,92		3,000	29,52		
			2,00	4,06		3,000	24,36		
			4,00	1,28		2,100	-10,75		
			2,00	1,00		2,100	-4,20		
			2,00	5,70		3,000	34,20		
			2,00	5,00		3,700	37,00		
			2,00	4,06		3,000	24,36		
			4,00	1,28		2,100	-10,75		
			8,00	8,90		3,000	213,60		
			2,00	2,47		3,000	14,82		
			8,00	1,50		3,000	36,00		
			2,00	8,60		3,700	63,64		
			2,00	9,80		3,000	58,80		
				23,10		3,000	69,30		
	Sommano positivi...	mq					1'550,00		
	Sommano negativi...	mq					-330,98		
	SOMMANO...	mq					1'219,02	25,53	31'121,58
	<b>Controsoffitti (SbCat 16)</b>								
109 / 116 CAM23_E17 .010.020.K (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Botola d'ispezione 600x600 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm, compreso telaio di fissaggio SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 16 - Controsoffitti Botola C1-04						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1,00		3'586'881,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	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		3'586'881,90
110 / 117 CAM23_E17 .040.020.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 16 - Controsoffitti CORPI A-B-C AMBIENTI Vedi voce n° 112 [mq 1 364.54] WC Vedi voce n° 114 [mq 126.23] Ambienti Corpo A wc Corpo A Ambienti Corpo C wc Corpo C	cad					1,00	94,16	94,16
	Sommano positivi...	mq					1'364,54		
	Sommano negativi...	mq					-308,08		
	SOMMANO...	mq					1'182,69	42,61	50'394,42
111 / 118 CAM23_E17 .010.020.A (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 16 - Controsoffitti Ambienti Corpo A wc Corpo A Ambienti Corpo C wc Corpo C Corpo B								
				456,18	0,300		136,85		
				70,76	0,300		21,23		
				416,70	0,300		125,01		
				83,31	0,300		24,99		
				150,00			150,00		
	SOMMANO...	mq					458,08	43,62	19'981,45
112 / 119 NP-A.04	Il controsoffitto sarà reso antisismico mediante applicazione di kit antisismico per plenum < 1,2 m, composto da specifico raccordo a croce e barre asolate di controventatura da 4000mm da tagliare in cantiere, staffe di raccordo controventi al solaio, viteria di connessione tra gli elementi che compongono il kit. L'incidenza del kit, pari a nr. 1 kit ogni 6,70mq circa, è stata calcolata considerando un abbassamento massima di 1200 mm, e dovrà essere abbinato alla pendinatura come sopra descritta. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 16 - Controsoffitti Vedi voce n° 117 [mq 1 182.69] *(par.ug.=1/6,7) Vedi voce n° 118 [mq 458.08] *(par.ug.=1/6,7)		0,15 0,15				177,40 68,71		
	SOMMANO...	cadauno					246,11	48,40	11'911,72
	A R I P O R T A R E								3'669'263,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								3'669'263,65
113 / 131 CAM23_E18 .080.010.B	<b>Infissi esterni (SbCat 17)</b>  Infisso monoblocco in lega di alluminio Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da mq 2,5 fino a 5 SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 17 - Infissi esterni A1-03 C1-04 A1-01 A1-06 A1-corr C1-01 C1-06 C1-corr								
				1,17		2,450	2,87		
				1,17		2,450	2,87		
				1,17		2,450	2,87		
				1,17		2,450	2,87		
			18,00	1,17		2,450	51,60		
				1,17		2,450	2,87		
			2,00	1,17		2,450	5,73		
			18,00	1,17		2,450	51,60		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					123,28	544,40	67'113,63
114 / 132 CAM23_E18 .080.010.C	Infisso monoblocco in lega di alluminio Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre mq 5 SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 17 - Infissi esterni A1-01 A1-02 A1-05 A1-06								
			2,00	2,45		2,450	12,01		
			2,00	2,45		2,450	12,01		
				4,75		2,450	11,64		
				3,58		2,450	8,77		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						44,43		3'736'377,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						44,43		3'736'377,28
	A1-07		2,00	2,45		2,450	12,01		
	A1-08		2,00	2,45		2,450	12,01		
	A1-09		3,00	2,45		2,450	18,01		
	A1-13		2,00	2,45		2,450	12,01		
	C1-01 *(lung.=2*2,45)			4,90		2,450	12,01		
	C1-02		2,00	2,45		2,450	12,01		
	C1-05		2,00	2,45		2,450	12,01		
	C1-06			2,45		2,450	6,00		
	C1-07		2,00	2,45		2,450	12,01		
	C1-08		2,00	2,45		2,450	12,01		
	C1-09 *(lung.=2,45+5,93)			8,38		2,450	20,53		
	C1-13			4,76		2,450	11,66		
	SOMMANO...	mq					196,71	533,92	105'027,40
115 / 133 CAM23_E20 .025.010.A	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, spessore nominale 33.2 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,7 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm - Intercapedine 12 mm (5+12+5) SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 17 - Infissi esterni A1-01 *(lung.=1,91+2*4,16) A1-02 A1-03 A1-05 *(lung.=2*4,16) A1-06 *(lung.=3*1,91+1,91) A1-07 A1-08 A1-09 A1-13 A1-corr C1-01 *(lung.=2*4,16+1,91) C1-02 C1-04 C1-05 C1-06 *(lung.=2*1,91+4,16) C1-07 C1-08 C1-09 *(lung.=4,16+5*1,91) C1-13 *(lung.=2*2,08) C1-corr								
			2,00	10,23			10,23		
				4,16			8,32		
				1,91			1,91		
				8,32			8,32		
				7,64			7,64		
			2,00	4,16			8,32		
			2,00	4,16			8,32		
			3,00	4,16			12,48		
			2,00	4,16			8,32		
			18,00	1,91			34,38		
				10,23			10,23		
			2,00	4,16			8,32		
				1,91			1,91		
			2,00	4,16			8,32		
				7,98			7,98		
			2,00	4,16			8,32		
			2,00	4,16			8,32		
				13,71			13,71		
				4,16			4,16		
			18,00	1,91			34,38		
	SOMMANO...	mq					213,89	99,42	21'264,94
116 / 134 CAM23_E20 .020.100.A	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 17 - Infissi esterni Vedi voce n° 133 [mq 213.89]								
							213,89		
	SOMMANO...	mq					213,89	7,95	1'700,43
117 / 135 CAM23_E11	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline,								
	A R I P O R T A R E								3'864'370,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'864'370,05
.040.030.B	converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10 SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 17 - Infissi esterni Scatolare imbottito infissi A1-03 *(lung.=1,17+2,45) C1-04 *(lung.=1,17+2,45) A1-01 *(lung.=1,17+2,45) A1-06 *(lung.=1,17+2,45) A1-corr *(par.ug.=18,00*2)*(lung.=1,17+2,45) C1-01 *(lung.=1,17+2,45) C1-06 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=1,17+2,45) C1-corr *(par.ug.=18,00*2)*(lung.=1,17+2,45) A1-01 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45) A1-02 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45) A1-05 *(lung.=4,75+2,45) A1-06 *(lung.=3,58+2,45) A1-07 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45) A1-08 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45) A1-09 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=2,45+2,45) A1-13 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45) C1-01 *(lung.=2*2,45+2,45) C1-02 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45) C1-05 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45) C1-06 *(lung.=2,45+2,45) C1-07 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45) C1-08 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45) C1-09 *(lung.=2,45+5,93+2,45) C1-13 *(lung.=4,76+2,45)		2,00 2,00 2,00 2,00 36,00 2,00 4,00 36,00 4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 6,00 4,00 2,00 4,00 4,00 6,00 4,00 2,00 4,00 4,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00	3,62 3,62 3,62 3,62 3,62 3,62 3,62 3,62 4,90 4,90 7,20 6,03 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 10,83 7,21	1,690 1,690	12,24 12,24 12,24 12,24 220,24 12,24 24,47 220,24 33,12 33,12 24,34 20,38 33,12 33,12 49,69 33,12 24,84 33,12 33,12 16,56 33,12 33,12 33,12 36,61 24,37			
	SOMMANO...	mq					1'021,02	44,67	45'608,96
118 / 136 CAM23_E10 .010.050.B (CAM)	Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 4 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 17 - Infissi esterni Scatolare imbottito infissi isolante A1-03 *(lung.=1,17+2,45) C1-04 *(lung.=1,17+2,45) A1-01 *(lung.=1,17+2,45) A1-06 *(lung.=1,17+2,45) A1-corr *(par.ug.=18,00*2)*(lung.=1,17+2,45) C1-01 *(lung.=1,17+2,45) C1-06 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=1,17+2,45) C1-corr *(par.ug.=18,00*2)*(lung.=1,17+2,45) A1-01 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45) A1-02 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45) A1-05 *(lung.=4,75+2,45) A1-06 *(lung.=3,58+2,45) A1-07 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45) A1-08 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45) A1-09 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=2,45+2,45)		2,00 2,00 2,00 2,00 36,00 2,00 4,00 36,00 4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 6,00 4,00 4,00 2,00 4,00 4,00 2,00 4,00 4,00 2,00 4,00 4,00 2,00 6,00	3,62 3,62 3,62 3,62 3,62 3,62 3,62 3,62 4,90 4,90 7,20 6,03 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90	0,800 0,800	5,79 5,79 5,79 5,79 104,26 5,79 11,58 104,26 15,68 15,68 11,52 9,65 15,68 15,68 23,52			
	A R I P O R T A R E						356,46		3'909'979,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						356,46		3'909'979,01
119 / 137 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	A1-13 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45)		4,00	4,90	0,800		15,68		
	C1-01 *(lung.=2*2,45+2,45)		2,00	7,35	0,800		11,76		
	C1-02 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45)		4,00	4,90	0,800		15,68		
	C1-05 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45)		4,00	4,90	0,800		15,68		
	C1-06 *(lung.=2,45+2,45)		2,00	4,90	0,800		7,84		
	C1-07 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45)		4,00	4,90	0,800		15,68		
	C1-08 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,45+2,45)		4,00	4,90	0,800		15,68		
	C1-09 *(lung.=2,45+5,93+2,45)		2,00	10,83	0,800		17,33		
	C1-13 *(lung.=4,76+2,45)		2,00	7,21	0,800		11,54		
	SOMMANO...	mq					483,33	40,25	19'454,03
119 / 137 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 17 - Infissi esterni Vedi voce n° 135 [mq 1 021.02]						1'021,02		
	SOMMANO...	mq					1'021,02	12,08	12'333,92
120 / 138 NP-A.02	<b>Infissi interni (SbCat 18)</b>								
	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orizzontale stonato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 18 - Infissi interni								
	A1-12		4,00	1,20		2,100	10,08		
	A1-10		4,00	1,20		2,100	10,08		
	C1-10		4,00	1,20		2,100	10,08		
	C1-12		4,00	1,20		2,100	10,08		
	SOMMANO...	mq					40,32	162,53	6'553,21
121 / 139 NP-A.03	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orizzontale stonato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e SpCat 3 - OPERE CIVILI								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								3'948'320,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								3'948'320,17
122 / 140 NP-A.08	Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 18 - Infissi interni A1-12 A1-10 C1-10 C1-12		4,00 4,00 4,00 4,00	1,00 1,00 1,00 1,00		2,100 2,100 2,100 2,100	8,40 8,40 8,40 8,40		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					33,60	225,80	7'586,88
	Porta a battente in finitura laminato liscio opaco colore come da grafici di progetto, con cerniere a scomparsa (T1) Dimensioni standard 210 x 90. L'anta tamburata è costituita da una scocca telaio perimetrale da 50mm (maggiorato) in massello di legno di provenienza italiana essiccato al netto di nodi finger joint . La struttura interna è di tipo al veolare in carta kraft 100% riciclata, pressata a caldo con fogli in MDF IDRO, CARB, FSC®. Rivestimento delle battute perimetrali IPER 4 BOARD in ABS di 10/10mm in finitura su tutti e 4 i lati per una maggiore protezione e dall'umidità di risalita. Telaio TK da 85 e 105mm in MDF IDRO, CARB, FSC® resistente all'umidità, coprifili L8 su entrambi i lati ad incastro con aletta telescopica in MDF IDRO, CARB, FSC® da 20mm. Ferramenta costituita da n° 3 registrabili sui 3 assi con cover a clip in alluminio color cromo satinato. Serratura magnetica con scrocco in teflon antiusura e antirumore, corredata da controplacca regolabile tramite inversione. Rostro anti imbarcamento sul lato cerniere. Chiave unica cifratura. Completo di posa. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 18 - Infissi interni <b>CORPO A</b> <b>CORPO C</b>								
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					7,00 6,00		
							13,00	438,28	5'697,64
	Porta Battente in finitura laminato liscio opaco colore come da grafici di progetto, con cerniere a scomparsa completa di finestratura a Rombo o Quadrata 300x300mm con fermavetro P3 tinta unita RAL abbinato all'anta, posizionato al centro dell'anta a un'altezza di 1500mm con vetro trasparente di sicurezza da 5mm (T3) Dimensioni standard 210 x 90. L'anta tamburata è costituita da una scocca telaio perimetrale da 50mm (maggiorato) in massello di legno di provenienza italiana essiccato al netto di nodi finger joint . La struttura interna è di tipo al veolare in carta kraft 100% riciclata, pressata a caldo con fogli in MDF IDRO, CARB, FSC®. Rivestimento delle battute perimetrali IPER 4 BOARD in ABS di 10/10mm in finitura su tutti e 4 i lati per una maggiore protezione e dall'umidità di risalita. Telaio TK da 85 e 105mm in MDF IDRO, CARB, FSC® resistente all'umidità, coprifili L8 su entrambi i lati ad incastro con aletta telescopica in MDF IDRO, CARB, FSC® da 20mm. Ferramenta costituita da n° 3 registrabili sui 3 assi con cover a clip in alluminio color cromo satinato. Serratura magnetica con scrocco in teflon antiusura e antirumore, corredata da controplacca regolabile tramite inversione. Rostro anti imbarcamento sul lato cerniere. Chiave unica cifratura. Completo di posa. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 18 - Infissi interni <b>CORPO A</b> <b>CORPO C</b>								
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					6,00 6,00		
							12,00	682,81	8'193,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>								
									3'969'798,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								3'969'798,41
124 / 142 NP-A.10	Porta a doppio battente in finitura laminato liscio opaco colore come da grafici di progetto, con cerniere a scomparsa completa di finestratura a Rombo o Quadrata 300x300mm con fermavetro P3 tinta unita RAL abbinato all'anta, posizionato al centro dell'anta a un'altezza di 1500mm con vetro trasparente di sicurezza da 5mm (T2) Dimensioni standard 210 x (60+60). L'anta tamburata è costituita da una scocca telaio perimetrale da 50mm (maggiorato) in massello di legno di provenienza italiana essiccato al netto di nodi finger joint . La struttura interna è di tipo al veolare in carta kraft 100% riciclata, pressata a caldo con fogli in MDF IDRO, CARB, FSC®. Rivestimento delle battute perimetrali IPER 4 BOARD in ABS di 10/10mm in finitura su tutti e 4 i lati per una maggiore protezione e dall'umidità di risalita. Telaio TK da 85 e 105mm in MDF IDRO, CARB, FSC® resistente all'umidità, coprifili L8 su entrambi i lati ad incastro con aletta telescopica in MDF IDRO, CARB, FSC® da 20mm. Ferramenta costituita da n° 3 registrabili sui 3 assi con cover a clip in alluminio color cromo satinato. Serratura magnetica con scrocco in teflon antiusura e antirumore, corredata da controplacca regolabile tramite inversione. Rostro anti imbarcamento sul lato cerniere. Chiave unica cifratura. Completo di posa. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 18 - Infissi interni <b>CORPO A</b> <b>CORPO C</b>						2,00 2,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					4,00	1'164,15	4'656,60
125 / 143 CAM23_E18 .065.030.E	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari, REI 60 SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 18 - Infissi interni T4 A1-corr C1-corr C1-04		4,00 4,00 0,90	1,20 1,20 0,90		2,100 2,100 2,100	10,08 10,08 1,89		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					22,05	1'652,73	36'442,70
126 / 144 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 18 - Infissi interni								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								4'010'897,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								4'010'897,71
127 / 115 CAM23_E19 .020.050.A (CAM)	CORPO A *(par.ug.=4,00*2)		8,00				8,00		
	CORPO C *(par.ug.=1+4*2)		9,00				9,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	318,60	5'416,20
	<b>Ringhiere, inferriate, cancelli e grigliati (SbCat 19)</b>								
127 / 115 CAM23_E19 .020.050.A (CAM)	Parapetto con profilati in acciaio inox Parapetti costituiti da montanti in piatti, corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi di completamento, inclusi i tenditori e ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox								
	SpCat 3 - OPERE CIVILI								
	Cat 5 - PIANO PRIMO								
	SbCat 19 - Ringhiere, inferriate, cancelli e grigliati								
	scala a pioli - montanti		2,00	4,00		7,348	58,78		
	pioli		9,00	0,40		7,348	26,45		
	SOMMANO...	kg					85,23	20,45	1'742,95
	<b>Tinteggiature (SbCat 20)</b>								
128 / 121 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche								
	SpCat 3 - OPERE CIVILI								
	Cat 5 - PIANO PRIMO								
	SbCat 20 - Tinteggiature								
	A1-01			35,10		3,000	105,30		
	A1-02			34,68		3,000	104,04		
	A1-03			15,80		3,000	47,40		
	A1-05			31,90		3,000	95,70		
	A1-06			32,30		3,000	96,90		
	A1-07			36,45		3,000	109,35		
	A1-08			36,50		3,000	109,50		
	A1-09			32,70		3,000	98,10		
	A1-13			31,62		3,000	94,86		
	A1-corr			169,13		3,000	507,39		
	C1-01			35,10		3,000	105,30		
	C1-02			34,68		3,000	104,04		
	C1-04			11,40		3,000	34,20		
	C1-05			31,90		3,000	95,70		
	C1-06			32,30		3,000	96,90		
	C1-07			36,45		3,000	109,35		
	C1-08			36,50		3,000	109,50		
	C1-09			32,70		3,000	98,10		
	C1-13			31,62		3,000	94,86		
	C1-corr			169,13		3,000	507,39		
	Vedi voce n° 118 [mq 458.08]						458,08		
	CORPO B								
				5,80		3,000	17,40		
				23,10		3,000	69,30		
	CORPO A-C VANI SCALA		2,00	13,88		3,700	102,71		
	SOMMANO...	mq					3'371,37	3,65	12'305,50
129 / 122 CAM23_E16 .020.080.A (CAM)	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								4'030'362,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								4'030'362,36
130 / 123 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	orizzontali SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 20 - Tinteggiature Vedi voce n° 121 [mq 3 371.37]	mq					3'371,37		
	<b>SOMMANO...</b>						3'371,37	10,52	35'466,81
	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 20 - Tinteggiature Vedi voce n° 122 [mq 3 371.37]	mq					3'371,37		
	<b>SOMMANO...</b>						3'371,37	9,84	33'174,28
	<b>Sanitari (SbCat 21)</b>								
131 / 145 CAM23_I01. 020.010.A	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 21 - Sanitari	cad					4,00		
	A1-10						4,00		
	A1-12						4,00		
	C1-10						4,00		
	C1-12						4,00		
	<b>SOMMANO...</b>						16,00	266,74	4'267,84
132 / 146 NP-A.11	Fornitura e posa in opera di Apparecchiatura per lavello con gruppo esterno e sifone compreso di materiali di consumo, in aggiunta alle voci CAM23_I01.020.025.A e CAM23_I01.020.025.B. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 21 - Sanitari	cadauno							
	A1-10			3,00			3,00		
	A1-12			3,00			3,00		
	C1-10			3,00			3,00		
	C1-12			3,00			3,00		
	A1-04			1,00			1,00		
	C1-03			1,00			1,00		
	<b>SOMMANO...</b>						14,00	224,85	3'147,90
133 / 147	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								4'106'419,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'106'419,19
CAM23_I01. 020.025.A	ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 21 - Sanitari A1-10 A1-12 C1-10 C1-12						2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	465,50	3'724,00
134 / 148 CAM23_I01. 020.025.B	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 21 - Sanitari A1-04 C1-03						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	418,96	1'675,84
135 / 149 CAM23_I01. 030.070.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreo completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiatesta, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 21 - Sanitari A1-04 A1-11 C1-03 C1-10						2,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	2'928,29	17'569,74
	A R I P O R T A R E								4'129'388,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								4'129'388,77
136 / 150 CAM23_E07 .005.030.A (CAM)	<b>COPERTURA (Cat 6)</b> <b>Massi sottofondo pavimentazioni</b> <b>(SbCat 6)</b> Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito per interni e per esterni in argilla espansa idrorepellente, a grana fine con finitura liscia idoneo per la posa diretta di pavimenti non sensibili ad umidità e di manti impermeabili, costituito da premiscelato a base di argilla espansa, leganti e additivi, densità in opera 1000 kg/mc, resistenza media a compressione 9 N/mm² pedonabile dopo 24 ore dalla posa, spessore minimo 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 6 - COPERTURA SbCat 6 - Massi sottofondo pavimentazioni								
	SOMMANO...	mc	1781,40			0,120	213,77		
							213,77	659,92	141'071,10
137 / 151 CAM23_E12 .040.030.A	<b>Isolanti</b> <b>(SbCat 10)</b> Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 6 - COPERTURA SbCat 10 - Isolanti								
	SOMMANO...	mq					1'781,40		
							1'781,40	3,95	7'036,53
138 / 152 CAM23_E10 .020.020.D (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine $\geq 130$ kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 6 - COPERTURA SbCat 10 - Isolanti								
	SOMMANO...	mq					1'781,00		
							1'781,00	73,78	131'402,18
139 / 155 CAM23_E23 .020.030.C	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 11)</b> Giunto di dilatazione a tenuta impermeabile per coperture impermeabilizzate con membrane bituminose applicabile in vani Giunto di dilatazione a tenuta impermeabile per coperture impermeabilizzate con membrane bituminose applicabile in vani giunto non superiori a 26 cm con movimento trasversale non superiore a 480 mm e movimento longitudinale non superiore a 240 mm costituito da un profilo in gomma butilica armata in corrispondenza delle due ali di incollaggio con zona centrale elastica per								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								4'408'898,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								4'408'898,58
	consentire assorbimento di movimenti tridimensionali dotato di ottima resistenza ai raggi UV ed all'ozono, resistente alle temperature da -40°C a +90°C, con elemento centrale ad alta elasticità che consenta di assorbire il movimento tridimensionale del giunto, idoneo per essere incollato con bitume caldo elastomerico oppure con incollaggi mediante resina epossidica tixotropica su superfici in metallo oppure in calcestruzzo; Profilo per larghezza vano giunto max 120 mm mov. trasversale 200 mm mov. longitudinale 100 mm mov. verticale 150 mm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 6 - COPERTURA SbCat 11 - Impermeabilizzazioni copertura edificio-edificio copertura edificio-palestra			13,13 20,00			13,13 20,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					33,13	350,69	11'618,36
140 / 156 CAM23_E12 .030.095.F (CAM)	Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro , armato con rete di vetro Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) resistente ai raggi ultravioletti armata con fibra di vetro non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici: spessore 2,0 mm bianco con indice di riflettanza (solar reflectance index) ≥100% SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 6 - COPERTURA SbCat 11 - Impermeabilizzazioni  su muretto			301,00 47,72		1,100 1,100	1'781,40 331,10 104,98		
	<b>SOMMANO...</b>	mq	2,00				2'217,48	39,59	87'790,03
	<b>Ringhiere, inferriate, cancelli e grigliati (SbCat 19)</b>								
141 / 153 CAM23_E11 .040.030.C	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 6/10 SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 6 - COPERTURA SbCat 19 - Ringhiere, inferriate, cancelli e grigliati Scossalina *(larg.=(0,73+0,1+0,1)) (larg.=(0,73+0,1+0,1))			301,00 47,72	0,930 0,930		279,93 88,76		
	<b>SOMMANO...</b>	mq	2,00				368,69	46,88	17'284,19
142 / 154 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 3 - OPERE CIVILI								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								4'525'591,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'525'591,16
	Cat 6 - COPERTURA SbCat 19 - Ringhiere, inferriate, cancelli e grigliati Scossalina Vedi voce n° 153 [mq 368.69]						368,69		
	SOMMANO...	mq					368,69	12,08	4'453,78
	<b>FACCIATE (Cat 7)</b> <b>Pacchetto pareti perimetrali (SbCat 9)</b>								
143 / 41 CAM23_E23 .040.010.B	Giunto di dilatazione in alluminio per facciate e per pareti con inserto centrale in gomma elastomerica Giunto di dilatazione in alluminio per facciate e per pareti da applicare su superfici finite fissato su entrambi i lati in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma butilica cellulare per aderenza e la tenuta sul piano di posa e con inserto centrale in gomma elastomerica resistente agli agenti atmosferici, in grado di assorbire movimenti di grandi dimensioni e sbalzi termici da -30°C a + 90°C in barre da 4 ml/cad fissato sui lati mediante viti inox e tasselli con funzioni anti vandalo; per larghezza del vano giunto fino a 100 mm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 7 - FACCIATE SbCat 9 - Pacchetto pareti perimetrali								
	SOMMANO...	m	6,00	9,57			57,42		
							57,42	127,12	7'299,23
144 / 42 CAM23_E08 .050.010.B (CAM)	Murature monostrato di tamponamento realizzate con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. I blocchi devono essere dotati di certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e testati in laboratorio sulla emissione di radionuclidi. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 38 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 7 - FACCIATE SbCat 9 - Pacchetto pareti perimetrali - PIANO TERRA <b>CORPO A</b> FACCIATA ESTERNA LATO EST LATO SUD LATO OVEST LATO NORD FACCIATA INTERNA LATO EST LATO SUD LATO OVEST LATO NORD <b>CORPO C</b> FACCIATA ESTERNA LATO EST LATO SUD LATO OVEST LATO NORD FACCIATA INTERNA								
							105,89		
							68,82		
							85,81		
							69,55		
							31,31		
							30,85		
							31,31		
							30,85		
							105,89		
							68,82		
							85,81		
							69,55		
	A R I P O R T A R E						784,46		4'537'344,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						784,46		4'537'344,17
145 / 43 CAM23_E10 .040.050.F (CAM)	LATO EST						31,31		
	LATO SUD						30,85		
	LATO OVEST						31,31		
	LATO NORD						30,85		
	CORPO B								
	*(par.ug.=22,50*3,9)		87,75				87,75		
	- PIANO PRIMO								
	CORPO A								
	FACCIATA ESTERNA								
	LATO EST						87,55		
	LATO SUD						61,42		
	LATO OVEST						85,07		
	LATO NORD						70,20		
	FACCIATA INTERNA								
	LATO EST						29,13		
	LATO SUD						28,55		
	LATO OVEST						29,13		
	LATO NORD						28,55		
	CORPO C								
	FACCIATA ESTERNA								
	LATO EST						87,55		
	LATO SUD						61,42		
	LATO OVEST						85,07		
	LATO NORD						70,20		
	FACCIATA INTERNA								
	LATO EST						29,13		
	LATO SUD						28,55		
	LATO OVEST						29,13		
	LATO NORD						28,55		
	CORPO B								
	*(par.ug.=22,50*3,7)		83,25				83,25		
	CORPO A - FACCIATA ESTERNA COPERTURA			123,80			1,100	136,18	
CORPO A - FACCIATA INTERNA COPERTURA			48,00			1,100	52,80		
CORPO C - FACCIATA ESTERNA COPERTURA			121,19			1,100	133,31		
CORPO C - FACCIATA INTERNA COPERTURA			48,00			1,100	52,80		
CORPO B COPERTURA			22,00			1,100	24,20		
	SOMMANO...	mq					2'318,27	68,93	159'798,35
					</				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								5'113'498,70
146 / 45 CAM23_E11 .040.030.C	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 6/10 SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 7 - FACCIATE SbCat 13 - Rivestimenti Battiscopa corti interne		2,00	47,42		0,150	14,23		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					14,23	46,88	667,10
147 / 46 CAM23_E19 .020.030.A (CAM)	Pannelli in lamiera di acciaio inox Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 7 - FACCIATE SbCat 13 - Rivestimenti CORPO A - FACCIATA ESTERNA basamento caratteristiche di progetto sp. 6mm *(lung.=123,80*1,6) CORPO C - FACCIATA ESTERNA basamento caratteristiche di progetto sp. 6mm *(lung.=121,19*1,6)			198,08	4,710	2,450	2'285,74		
				193,90	4,710	2,450	2'237,51		
	<b>SOMMANO...</b>	kg					4'523,25	16,77	75'854,90
148 / 47 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 7 - FACCIATE SbCat 13 - Rivestimenti CORPO A - FACCIATA ESTERNA *(lung.=123,80*1,6) CORPO C - FACCIATA ESTERNA *(lung.=121,19*1,6) Vedi voce n° 45 [mq 14.23]			198,08		2,450	485,30		
				193,90		2,450	475,06		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					974,59	12,08	11'773,05
	<b>Infissi esterni (SbCat 17)</b>								
149 / 87 CAM23_E19 .020.020.B (CAM)	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox AISI 304 (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In acciaio inox lucido SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 7 - FACCIATE SbCat 17 - Infissi esterni FACCIATE EST I-L SCATOLARE 18X6 CM SP. 5 mm - traversi verticali SCATOLARE 18X6 CM SP. 5 mm - traversi orizzontali * (lung.=20,22+5,86) FACCIATE OVEST M-N-O		21,00	9,50		18,050	3'600,98		
			3,00	26,08		18,050	1'412,23		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						5'013,21		5'201'793,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5'013,21		5'201'793,75
150 / 88 CAM23_E18 .080.070.B	SCATOLARE 18X6 CM SP. 5 mm - traversi verticali	kg	11,00	9,50		18,050	1'886,23	11,03	101'652,37
	SCATOLARE 18X6 CM SP. 5 mm - traversi orizzontali *		17,00	3,50		18,050	1'073,98		
	(lung.=4,53+4,77)		3,00	9,30		18,050	503,60		
	(lung.=12+8,47)		2,00	20,47		18,050	738,97		
	SOMMANO...						9'215,99		
	Invetriata esterna fissa anche per sopraluce Invetriate esterne								
	a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da :								
	controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a								
	muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso								
	comprensivo di : bancali per davanzi in lamierato di								
	alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con								
	ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa;								
	realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato								
	dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli								
	ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri								
	retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera								
	per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed								
	antifondamento, lastre traslucide ( tutti da pagarsi a parte),								
	righele ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta								
	in neoprene per i vetri; Compresi altresì i seguenti								
	trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio:								
	zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio:								
	fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad								
	immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura								
	finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a								
	forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per								
	superfici da 3,01 a 5.00 mq								
	SpCat 3 - OPERE CIVILI								
	Cat 7 - FACCIATE								
	SbCat 17 - Infissi esterni								
	FACCIATA EST I-L		10,00	1,37		2,400	32,88		
			14,00	1,37		2,530	48,53		
			4,00	1,09		2,400	10,46		
			4,00	1,09		2,530	11,03		
				0,88		2,400	2,11		
				0,88		2,530	2,23		
			28,00	0,66		1,520	28,09		
			28,00	0,66		2,800	51,74		
			8,00	0,52		1,520	6,32		
			8,00	0,52		2,800	11,65		
			2,00	0,42		1,520	1,28		
			2,00	0,42		2,800	2,35		
			2,00	0,21		2,400	1,01		
			2,00	0,21		1,520	0,64		
			2,00	0,21		2,530	1,06		
			2,00	0,21		2,800	1,18		
	Ingresso *(lung.=0,25*(2,45*2+0,9))		4,00	1,45			5,80		
	FACCIATA OVEST M-N-O		2,00	1,13		2,400	5,42		
			4,00	1,13		2,530	11,44		
			8,00	0,55		1,520	6,69		
			28,00	0,55		2,800	43,12		
			10,00	1,13		0,580	6,55		
			2,00	1,05		2,400	5,04		
			4,00	1,05		2,530	10,63		
			8,00	0,50		1,520	6,08		
			8,00	0,50		2,800	11,20		
			7,00	1,13		0,580	4,59		
			14,00	0,54		2,800	21,17		
			2,00	0,21		2,400	1,01		
			2,00	0,21		2,530	1,06		
			2,00	0,21		1,520	0,64		
			2,00	0,21		2,800	1,18		
	SOMMANO...						354,18	297,27	105'287,09
	A R I P O R T A R E								5'408'733,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'408'733,21
151 / 89 CAM23_E20 .025.010.A	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, spessore nominale 33.2 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,7 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm - Intercapedine 12 mm (5+12+5) SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 7 - FACCIATE SbCat 17 - Infissi esterni FACCIATA EST I-L		10,00 14,00 4,00 4,00	1,37 1,37 1,09 1,09		2,400 2,530 2,400 2,530	32,88 48,53 10,46 11,03		
	FACCIATA OVEST M-N-O			0,88 0,88		2,400 2,530	2,11 2,23		
			2,00 4,00 2,00 4,00	1,13 1,13 1,05 1,05		2,400 2,530 2,400 2,530	5,42 11,44 5,04 10,63		
	SOMMANO...	mq					139,77	99,42	13'895,93
152 / 90 CAM23_E20 .020.100.A	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 7 - FACCIATE SbCat 17 - Infissi esterni Vedi voce n° 89 [mq 139.77]						139,77		
	SOMMANO...	mq					139,77	7,95	1'111,17
153 / 91 CAM23_E19 .020.030.B (CAM)	Pannelli in lamiera di acciaio inox Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox lucido. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 7 - FACCIATE SbCat 17 - Infissi esterni FACCIATA EST I-L- PANNELLO ESTERNO IN LAMIERA SP. 3 mm		28,00 28,00 8,00 8,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	0,66 0,66 0,52 0,52 0,42 0,42 0,21 0,21 0,21 0,21 0,21 1,45	2,350 2,350 2,350 2,350 2,350 2,350 2,350 2,350 2,350 2,350 2,350 2,350	1,520 2,800 1,520 2,800 1,520 2,800 2,400 1,520 2,530 2,800 13,63	66,01 121,60 14,86 27,37 3,00 5,53 2,37 1,50 2,50 2,76 13,63		
	Ingresso *(lung.=0,25*(2,45*2+0,9)) FACCIATA OVEST M-N-O- PANNELLO INTERNO IN LAMIERA SP. 3 mm		8,00 28,00 10,00 8,00 8,00 7,00	0,55 0,55 1,13 0,50 0,50 1,13	2,350 2,350 2,350 2,350 2,800 2,350	1,520 2,800 0,580 1,520 2,800 0,580	15,72 101,33 15,40 14,29 26,32 10,78		
	A R I P O R T A R E						444,97		5'423'740,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						444,97		5'423'740,31
	FACCIATA EST I-L- PANNELLO ESTERNO IN LAMIERA SP. 3 mm *(lung.=0,66*1,045)*(H/peso=1,520*1,045)		14,00	0,54	2,350	2,800	49,74		
	(lung.=0,66*1,045)*(H/peso=2,800*1,045)		2,00	0,23	2,350	2,400	2,59		
	(lung.=0,52*1,045)*(H/peso=1,520*1,045)		2,00	0,23	2,350	2,530	2,73		
	(lung.=0,52*1,045)*(H/peso=2,800*1,045)		2,00	0,23	2,350	1,520	1,64		
	(lung.=0,42*1,045)*(H/peso=1,520*1,045)		2,00	0,23	2,350	2,800	3,03		
	(lung.=0,42*1,045)*(H/peso=2,800*1,045)		28,00	0,69	2,350	1,588	72,10		
	(lung.=0,52*1,045)*(H/peso=1,520*1,045)		28,00	0,69	2,350	2,926	132,85		
	(lung.=0,52*1,045)*(H/peso=2,800*1,045)		8,00	0,54	2,350	1,588	16,12		
	(lung.=0,42*1,045)*(H/peso=1,520*1,045)		8,00	0,54	2,350	2,926	29,70		
	(lung.=0,42*1,045)*(H/peso=2,800*1,045)		2,00	0,44	2,350	1,588	3,28		
	(lung.=0,21*1,045)*(H/peso=2,400*1,045)		2,00	0,44	2,350	2,926	6,05		
	(lung.=0,21*1,045)*(H/peso=1,520*1,045)		2,00	0,22	2,350	2,508	2,59		
	(lung.=0,21*1,045)*(H/peso=2,530*1,045)		2,00	0,22	2,350	1,588	1,64		
	(lung.=0,21*1,045)*(H/peso=2,800*1,045)		2,00	0,22	2,350	2,644	2,73		
	Ingresso *(lung.=0,25*1,045*(2,45*2+0,9))		2,00	0,22	2,350	2,926	3,03		
	FACCIATA OVEST M-N-O- PANNELLO INTERNO IN LAMIERA SP. 3 mm *(lung.=0,55*1,045)*(H/peso=1,520*1,045)		4,00	1,52	2,350		14,29		
	(lung.=0,55*1,045)*(H/peso=2,800*1,045)		8,00	0,57	2,350	1,588	17,02		
	(lung.=1,13*1,045)*(H/peso=0,580*1,045)		28,00	0,57	2,350	2,926	109,74		
	(lung.=0,50*1,045)*(H/peso=1,520*1,045)		10,00	1,18	2,350	0,606	16,80		
	(lung.=0,50*1,045)*(H/peso=2,800*1,045)		8,00	0,52	2,350	1,588	15,52		
	(lung.=1,13*1,045)*(H/peso=0,580*1,045)		8,00	0,52	2,350	2,926	28,60		
	(lung.=0,54*1,045)*(H/peso=2,8*1,045)		7,00	1,18	2,350	0,606	11,76		
	(lung.=0,23*1,045)*(H/peso=2,400*1,045)		14,00	0,56	2,350	2,926	53,91		
	(lung.=0,23*1,045)*(H/peso=2,530*1,045)		2,00	0,24	2,350	2,508	2,83		
	(lung.=0,23*1,045)*(H/peso=1,520*1,045)		2,00	0,24	2,350	2,644	2,98		
	(lung.=0,23*1,045)*(H/peso=2,800*1,045)		2,00	0,24	2,350	1,588	1,79		
			2,00	0,24	2,350	2,926	3,30		
	SOMMANO...	kg					1'053,33	16,86	17'759,14
154 / 92 CAM23_E10 .010.040.F (CAM)	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPa) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 10 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 7 - FACCIATE SbCat 17 - Infissi esterni FACCIATA EST I-L- PANNELLO		28,00	0,66		1,520	28,09		
			28,00	0,66		2,800	51,74		
			8,00	0,52		1,520	6,32		
			8,00	0,52		2,800	11,65		
			2,00	0,42		1,520	1,28		
			2,00	0,42		2,800	2,35		
			2,00	0,21		2,400	1,01		
			2,00	0,21		1,520	0,64		
			2,00	0,21		2,530	1,06		
			2,00	0,21		2,800	1,18		
	Ingresso *(lung.=0,25*(2,45*2+0,9))		4,00	1,45			5,80		
	FACCIATA OVEST M-N-O- PANNELLO		8,00	0,55		1,520	6,69		
			28,00	0,55		2,800	43,12		
			10,00	1,13		0,580	6,55		
			8,00	0,50		1,520	6,08		
			8,00	0,50		2,800	11,20		
			7,00	1,13		0,580	4,59		
			14,00	0,54		2,800	21,17		
			2,00	0,23		2,400	1,10		
			2,00	0,23		2,530	1,16		
			2,00	0,23		1,520	0,70		
			2,00	0,23		2,800	1,29		
	SOMMANO...	mq					214,77	44,14	9'479,95
	A R I P O R T A R E								5'450'979,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'450'979,40
155 / 93 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 7 - FACCIATE SbCat 17 - Infissi esterni Vedi voce n° 92 [mq 214.77] Struttura FACCIATE EST I-L SCATOLARE 18X6 CM SP. 5 mm - traversi verticali *(H/peso=(0,18+0,06)*2) SCATOLARE 18X6 CM SP. 5 mm - traversi orizzontali *(lung.=20,22+5,86)*(H/peso=(0,18+0,06)*2) FACCIATE OVEST M-N-O SCATOLARE 18X6 CM SP. 5 mm - traversi verticali  SCATOLARE 18X6 CM SP. 5 mm - traversi orizzontali *(lung.=4,53+4,77) (lung.=12+8,47)		2,00				429,54		
			21,00	9,50		0,480	95,76		
			3,00	26,08		0,480	37,56		
			11,00	9,50		0,480	50,16		
			17,00	3,50		0,480	28,56		
			3,00	9,30		0,480	13,39		
			2,00	20,47		0,480	19,65		
	SOMMANO...	mq					674,62	12,08	8'149,41
	Tinteggiature (SbCat 20)								
156 / 44 CAM23_E21 .020.060.A (CAM)	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 7 - FACCIATE SbCat 20 - Tinteggiature CORPO A - FACCIATA ESTERNA CORPO A - FACCIATA INTERNA CORPO C - FACCIATA ESTERNA CORPO C - FACCIATA INTERNA			123,80 48,00 121,19 48,00		7,000 9,480 7,000 9,480	866,60 455,04 848,33 455,04		
	SOMMANO...	mq					2'625,01	12,15	31'893,87
	SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO (Cat 8) Opere stradali (SbCat 22)								
157 / 161 CAM23_U05 .050.058.A	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, 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/m², con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 22 - Opere stradali parcheggio *(lung.=11*5+31,17+28,22+25,6*2+15*2,3) campo sportivo *(lung.=54+9*3)			200,09 81,00		200,09 81,00			
	SOMMANO...	ml					281,09	1,87	525,64
158 / 162	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi								
	A R I P O R T A R E								5'491'548,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'491'548,32
CAM23_U05 .050.062.A	pedonali, zebraure Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 22 - Opere stradali Parcheggio stallo disabili *(lung.=1,84*2+1,4*2)			6,48			6,48		
	SOMMANO...	mq					6,48	6,68	43,29
159 / 163 NP-A.05	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, né allo stato fresco né allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale: spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 22 - Opere stradali Camminamento/campo sportivo						2'203,72		
	SOMMANO...	mq					2'203,72	30,04	66'199,75
160 / 164 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 22 - Opere stradali Vedi voce n° 163 [mq 2 203.72]					0,450	991,67		
	SOMMANO...	mc					991,67	28,05	27'816,34
161 / 165 CAM23_U05 .020.040.A	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 200 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e								
	A R I P O R T A R E								5'585'607,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'585'607,70
162 / 166 NP-A.05	trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 22 - Opere stradali Vedi voce n° 163 [mq 2 203.72]						2'203,72		
	SOMMANO...	mq					2'203,72	4,30	9'476,00
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, né allo stato fresco né allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale: spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 22 - Opere stradali Parcheggio spessore 15 cm		190,41	1,50			285,62		
	SOMMANO...	mq					285,62	30,04	8'580,02
163 / 167 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 22 - Opere stradali Parcheggio								
			190,41			0,450	85,68		
	SOMMANO...	mc					85,68	28,05	2'403,32
164 / 168 CAM23_U05 .020.040.A	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 200 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale								
	A R I P O R T A R E								5'606'067,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								5'606'067,04
165 / 169 CAM23_U05 .080.010.B	non inferiore a 80 l/m²/sec. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 22 - Opere stradali Parcheggio						190,41		
	<b>SOMMANO...</b>	mq					190,41	4,30	818,76
	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 22 - Opere stradali						665,70		
	<b>SOMMANO...</b>	m					665,70	20,21	13'453,80
<b>Opere a verde (SbCat 23)</b>									
166 / 157 NP-A.01	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, nella stessa area verde. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale. La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potature deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattore munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio mc 0,3, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, mc 1 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Per altezze: - fino a 10 m SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde						9,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					9,00	395,57	3'560,13
	Spianamento generale dell'area Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								5'623'899,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								5'623'899,73
168 / 159 CAM23_V02 .020.035.C (CAM)	SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde						1'610,00		
	SOMMANO...	mq					1'610,00	0,65	1'046,50
	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: Superfici tra 1000 e 5.000 mq SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde Vedi voce n° 158 [mq 1 610.00]						1'610,00		
	SOMMANO...	mq					1'610,00	0,94	1'513,40
169 / 160 CAM23_V02 .020.075.B (CAM)	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fornitura di 100 g di concime composto ternario al m² e di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:Per superfici da 1.000÷2.000 mq SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde						173,00		
	SOMMANO...	mq					173,00	2,03	351,19
	<b>APPRESTAMENTI (Cat 11) Apprestamenti (SbCat 34)</b>								
	Ponteggio completo, fornito e posto in opera Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 11 - APPRESTAMENTI SbCat 34 - Apprestamenti			294,00 38,00		10,600 10,600	3'116,40 805,60		
170 / 170 CAM23_P03 .010.065.A	SOMMANO...	mq	2,00				3'922,00	19,14	75'067,08
	Ponteggio completo, fornito e posto in opera Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 11 - APPRESTAMENTI SbCat 34 - Apprestamenti			294,00 38,00		10,600 10,600	18'698,40 4'833,60		
	(par.ug.=2,00*6)		6,00 12,00						
	SOMMANO...	mq/30 gg					23'532,00	1,63	38'357,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>								5'740'235,06

COMMITTENTE:

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								5'740'235,06	
172 / 300 NP_IT 01	<p><b>IMPIANTI MECCANICI (SpCat 4)</b> <b>PIANO TERRA (Cat 4)</b> <b>IMPIANTO VRF (SbCat 24)</b></p> <p>Unità esterna GMV6 VRF MODULARE a portata variabile di refrigerante a pompa di calore aria-aria, TIPO GREE GMV-335WM/H-X ad alimentazione trifase, gas refrigerante R410A. Dotata di 1 compressore INVERTER SCROLL con modulazione di potenza. Ventilatore elicoidale con motore DC INVERTER SENSORLESS. - Taglia [HP] = 12,0 - Capacità frigorifera [kW] = 33,5 - Capacità termica [kW] = 37,5 - EER = 3,99 - COP = 4,11 - Livello di pressione sonora [dB(A)] = 59,0 - Dimensioni unità (LxPxA) [mm] = 930x775x1690 - Peso netto [kg] = 240,0 SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO TERRA M1 M2 M3 M4 R1R2R3R4 R5R6R7R8</p>									
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			
							6,00	16'528,24	99'169,44	
173 / 301 NP_IT 02	<p>Unità esterna GMV6 VRF MODULARE a portata variabile di refrigerante a pompa di calore aria-aria, TIPO GREE GMV-224WM/H-X ad alimentazione trifase, gas refrigerante R410A. Dotata di 1 compressore INVERTER SCROLL con modulazione di potenza. Ventilatore elicoidale con motore DC INVERTER SENSORLESS. - Taglia [HP] = 8,0 - Capacità frigorifera [kW] = 22,40 - Capacità termica [kW] = 25,00 - EER = 4,28 - COP = 5,04 - Livello di pressione sonora [dB(A)] = 56,0 - Dimensioni unità (LxPxA) [mm] = 930x775x1690 - Peso netto [kg] = 220,0 SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 24 - IMPIANTO VRF ATRIO</p>									
	SOMMANO...	cad					1,00			
							1,00	13'825,54	13'825,54	
174 / 302 NP_IT 03	<p>Unità interna a cassetta a 8 vie COMPATTA per sistemi VRF TIPO GREE, modello GMV-ND22T/E-T, gas refrigerante R410A. Telecomando mod. YAP1F fornito in dotazione all'unità. - Capacità frigorifera [kW] = 2,2 - Capacità termica [kW] = 2,5 - Livello di pressione sonora (max/med/min) [dB(A)] = 36/31/25 - Dimensioni unità (LxPxA) [mm] = 570x570x265 - Peso netto unità [kg] = 17,5 SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO TERRA A0-01 A0-02 A0-03 A0-04 A0-05 A0-06 A0-07 A0-08 A0-09 A0-10 A0-11</p>									
							2,00			
							1,00			
							2,00 1,00			
	A R I P O R T A R E						6,00		5'853'230,04	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						6,00		5'853'230,04
	A0-12						2,00		
	A0-13						2,00		
	A0-14								
	A0-15								
	A0-16						2,00		
	A0-17						2,00		
	A0-18								
	A0-19								
	A0-20						1,00		
	A0-21						2,00		
	A0-22						1,00		
	B0-01						5,00		
	C0-01								
	C0-02						2,00		
	C0-03								
	C0-04								
	C0-05								
	C0-06						1,00		
	C0-07								
	C0-08								
	C0-09						2,00		
	C0-10						2,00		
	C0-11								
	C0-12								
	C0-13						2,00		
	C0-14						2,00		
	C0-15								
	C0-16								
	C0-17						2,00		
	C0-18						2,00		
	C0-19								
	C0-20								
	C0-21						1,00		
	C0-22						2,00		
	C0-23						4,00		
	SOMMANO...	cad					45,00	1'599,07	71'958,15
175 / 303 CAM23_MT .L01.002.031	Apparecchi Termostato ambiente per scatola a incasso 3 moduli SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO TERRA aule						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	150,10	1'501,00
176 / 304 CAM23_C01 .020.065.A	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm. SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO TERRA		2,00	552,00			1'104,00		
	A R I P O R T A R E						1'104,00		5'926'689,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'104,00		5'926'689,19
177 / 305 CAM23_C01 .010.050.A	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Tubazione in rame preisolatocon lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO TERRA	m					1'104,00	10,16	11'216,64
	SOMMANO...	m	2,00	552,00			1'104,00		
	SOMMANO...	m					1'104,00	5,61	6'193,44
178 / 306 CAM23_C01 .010.050.C	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Tubazione in rame preisolatocon lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO TERRA	m	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	7,18	2'872,00
179 / 307 CAM23_C01 .010.050.F	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Tubazione in rame preisolatocon lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI	m							
	A R I P O R T A R E								5'946'971,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'946'971,27
180 / 311 CAM23_C01 .020.065.A	Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO TERRA		2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	13,09	3'927,00
	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm. SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO PRIMO		2,00	510,00			1'020,00		
181 / 312 CAM23_C01 .010.050.A	SOMMANO...	m					1'020,00	10,16	10'363,20
	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < α = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO PRIMO		2,00	510,00			1'020,00		
	SOMMANO...	m					1'020,00	5,61	5'722,20
182 / 313 CAM23_C01 .010.050.C	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < α = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la								
	A R I P O R T A R E								5'966'983,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'966'983,67
183 / 314 CAM23_C01 .010.050.F	tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO PRIMO	m	2,00	185,00			370,00	7,18	2'656,60
	SOMMANO...						370,00		
	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Tubazione in rame preisolatocon lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < $\alpha$ = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO PRIMO	m	2,00	185,00			370,00	13,09	4'843,30
	SOMMANO...						370,00		
184 / 315 NP_IT 04	Comando centralizzato per sistemi VRF GREE, modello CE52-24/F(C), dotato di display capacitivo LCD 7 a colori touch screen ad alta risoluzione. - Gestione fino a 255 unità interne - Controllo centralizzato di tutte le unità interne, gestione di gruppi, schedulazione del funzionamento, personalizzazione delle unità con assegnazione nomi, icone, etc. - Controllo completo della singola unità interna ON/OFF, modalità di funzionamento, temperatura di set point, velocità ed orientamento del ventilatore, funzioni speciali, etc. - Dimensioni (LxA) [mm] = 185x128 SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 24 - IMPIANTO VRF	a corpo					1,00	3'278,87	3'278,87
	SOMMANO...						1,00		
185 / 337 CAM23_L02 .030.120.B	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 $\mu$ Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO TERRA	m					150,00	47,34	7'101,00
	SOMMANO...						150,00		
186 / 338 CAM23_L02 .070.030.A	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 50 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA								
	A R I P O R T A R E								5'984'863,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								5'984'863,44
187 / 341 CAM23_103. 010.010.A (CAM)	SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO TERRA Vedi voce n° 337 [m 150.00] *(par.ug.=1/1,5)		0,67				100,50		
	SOMMANO...	cad					100,50	8,56	860,28
	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 32 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO TERRA			500,00			500,00		
	SOMMANO...	m					500,00	7,66	3'830,00
<b>IMPIANTO VMC (SbCat 25)</b>									
188 / 316 NP_IT 05	Recuperatore di calore con batteria ad espansione diretta Lo scambiatore è realizzato in carta per consentire lo scambio di calore ad alta efficienza con la struttura portante in laminato di polipropilene:portata massima 650 mc/h SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 25 - IMPIANTO VMC PIANO TERRA						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	6'364,83	12'729,66
	Recuperatore di calore con batteria ad espansione diretta Lo scambiatore è realizzato in carta per consentire lo scambio di calore ad alta efficienza con la struttura portante in laminato di polipropilene:portata massima 800 mc/h SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 25 - IMPIANTO VMC PIANO TERRA						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	7'883,13	31'532,52
190 / 318 NP_IT 07	Recuperatore di calore con batteria ad espansione diretta Lo scambiatore è realizzato in carta per consentire lo scambio di calore ad alta efficienza con la struttura portante in laminato di polipropilene:portata massima 1.000 mc/h SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 25 - IMPIANTO VMC PIANO TERRA						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	8'063,31	16'126,62
	Canale in lamiera di acciaio zincato Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								6'049'942,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								6'049'942,52		
192 / 322 CAM23_C05 .010.095.B (CAM)	SbCat 25 - IMPIANTO VMC	kg						7,74	53'510,41		
	PIANO TERRA										
	PRINCIPALE CORPO A										
	mandata						64,00			14,690	940,16
	ripresa						60,00			14,690	881,40
	PRINCIPALE CORPO C										
	mandata						60,00			14,690	881,40
	ripresa						72,00			14,690	1'057,68
	SECONDARIO CORPO A										
	mandata						70,00			8,680	607,60
	ripresa						61,00			8,680	529,48
	SECONDARIO CORPO C										
	mandata						75,00			8,680	651,00
	ripresa						64,00			8,680	555,52
	stacchi *(lung.=83*1,5)						124,50			6,500	809,25
	SOMMANO...					6'913,49					
192 / 322 CAM23_C05 .010.095.B (CAM)	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, rivestito con carta kraft-alluminio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm	mq						22,00	4'567,20		
	SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI										
	Cat 4 - PIANO TERRA										
	SbCat 25 - IMPIANTO VMC										
	PIANO TERRA										
	PRINCIPALE CORPO A										
	mandata						64,00			0,450	28,80
	ripresa						60,00			0,450	27,00
	PRINCIPALE CORPO C										
	mandata						60,00			0,450	27,00
	ripresa						72,00			0,450	32,40
	SECONDARIO CORPO A										
	mandata						70,00			0,250	17,50
	ripresa						61,00			0,250	15,25
	SECONDARIO CORPO C										
mandata	75,00	0,250	18,75								
ripresa	64,00	0,250	16,00								
stacchi *(lung.=83*1,5)	124,50	0,200	24,90								
	SOMMANO...					207,60					
193 / 323 CAM23_C06 .020.035.G	Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 500 mm										
	SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI										
	Cat 4 - PIANO TERRA										
	SbCat 25 - IMPIANTO VMC										
	PIANO TERRA										
	A0-01										
	A0-02						2,00				
	A0-03										
	A0-04										
	A0-05						2,00				
	A0-06										
	A0-07										
	A0-08						2,00				
	A0-09						2,00				
	A0-10										
A0-11											
A0-12	2,00										
A0-13	2,00										
	A R I P O R T A R E						12,00		6'108'020,13		

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	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		6'122'896,93
	C0-03						1,00		
	C0-04								
	C0-05								
	C0-06						1,00		
	C0-07						1,00		
	C0-08								
	C0-09						1,00		
	C0-10						1,00		
	C0-11						1,00		
	C0-12						1,00		
	C0-13						1,00		
	C0-14						1,00		
	C0-15						1,00		
	C0-16						1,00		
	C0-17						1,00		
	C0-18						1,00		
	C0-19						1,00		
	C0-20						1,00		
	C0-21						1,00		
	C0-22						1,00		
	C0-23						4,00		
	SOMMANO...	cad					43,00	124,22	5'341,46
195 / 325 CAM23_C06 .020.058.D	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 400 x 200 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 25 - IMPIANTO VMC PIANO TERRA						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	247,95	991,80
196 / 326 CAM23_C06 .020.062.E	Serranda di regolazione rettangolare Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 400 x 310 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 25 - IMPIANTO VMC PIANO TERRA						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	124,93	999,44
197 / 327 CAM23_C06 .030.020.A	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 600mc/h SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 25 - IMPIANTO VMC PIANO TERRA						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	1'074,36	17'189,76
198 / 328 CAM23_C06 .030.040.A	Silenziatore a setti fonoassorbenti Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione con torrini di estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da								
	A R I P O R T A R E								6'147'419,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								6'147'419,39
	carcassa in lamiera zincata con flangia per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensione della girante del torrino D (mm); altezza del silenziatore h (mm) D = 200 x 250 mm, h = 750 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 25 - IMPIANTO VMC PIANO TERRA						10,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					10,00	460,43	4'604,30
199 / 345 CAM23_L11 .110.090.D (CAM)	Sensori di presenza Sensore di presenza a raggi infrarossi da soffitto IP20 SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 25 - IMPIANTO VMC wc piano terra						14,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					14,00	107,36	1'503,04
	<b>PIANO PRIMO (Cat 5) IMPIANTO VRF (SbCat 24)</b>								
200 / 308 NP_IT 01	Unità esterna GMV6 VRF MODULARE a portata variabile di refrigerante a pompa di calore aria-aria, TIPO GREE GMV-335WM/H-X ad alimentazione trifase, gas refrigerante R410A. Dotata di 1 compressore INVERTER SCROLL con modulazione di potenza. Ventilatore elicoidale con motore DC INVERTER SENSORLESS. - Taglia [HP] = 12,0 - Capacità frigorifera [kW] = 33,5 - Capacità termica [kW] = 37,5 - EER = 3,99 - COP = 4,11 - Livello di pressione sonora [dB(A)] = 59,0 - Dimensioni unità (LxPxA) [mm] = 930x775x1690 - Peso netto [kg] = 240,0 SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO PRIMO M5 M6 M7 M8 R9R10R11 R12R13R14						1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					6,00	16'528,24	99'169,44
201 / 309 NP_IT 03	Unità interna a cassetta a 8 vie COMPATTA per sistemi VRF TIPO GREE, modello GMV-ND22T/E-T, gas refrigerante R410A. Telecomando mod. YAP1F fornito in dotazione all'unità. - Capacità frigorifera [kW] = 2,2 - Capacità termica [kW] = 2,5 - Livello di pressione sonora (max/med/min) [dB(A)] = 36/31/25 - Dimensioni unità (LxPxA) [mm] = 570x570x265 - Peso netto unità [kg] = 17,5 SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO PRIMO A1-01 A1-02 A1-03 A1-04 A1-05 A1-06 A1-07 A1-08						2,00 2,00  2,00 2,00 2,00 2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						12,00		6'252'696,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						12,00		6'252'696,17
	A1-09						2,00		
	A1-10								
	A1-11								
	A1-12								
	A1-13						2,00		
	A1-14						10,00		
	B1-01						5,00		
	C1-01						2,00		
	C1-02						2,00		
	C1-03						1,00		
	C1-04								
	C1-05						2,00		
	C1-06						2,00		
	C1-07						2,00		
	C1-08						2,00		
	C1-09						2,00		
	C1-10								
	C1-11								
	C1-12								
	C1-13						2,00		
	C1-14						5,00		
	SOMMANO...	cad					53,00	1'599,07	84'750,71
202 / 310 CAM23_MT .L01.002.031	Apparecchi Termostato ambiente per scatola a incasso 3 moduli SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO PRIMO aule						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	150,10	2'401,60
203 / 339 CAM23_L02 .030.120.B	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO PRIMO						150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	47,34	7'101,00
204 / 340 CAM23_L02 .070.030.A	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 50 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO PRIMO Vedi voce n° 339 [m 150.00] *(par.ug.=1/1,5)		0,67				100,50		
	SOMMANO...	cad					100,50	8,56	860,28
205 / 342 CAM23_I03. 010.010.A (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle								
	A R I P O R T A R E								6'347'809,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								6'347'809,76
206 / 319 NP_IT 07	pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 32 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 24 - IMPIANTO VRF PIANO PRIMO	m		550,00			550,00		
	SOMMANO...						550,00	7,66	4'213,00
	<b>IMPIANTO VMC (SbCat 25)</b>								
207 / 320 NP_IT 08	Recuperatore di calore con batteria ad espansione diretta Lo scambiatore è realizzato in carta per consentire lo scambio di calore ad alta efficienza con la struttura portante in laminato di polipropilene:portata massima 1.000 mc/h SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 25 - IMPIANTO VMC PIANO PRIMO	cad					2,00		
	SOMMANO...						2,00	8'063,31	16'126,62
208 / 329 CAM23_C06 .010.010.A	Recuperatore di calore con batteria ad espansione diretta Lo scambiatore è realizzato in carta per consentire lo scambio di calore ad alta efficienza con la struttura portante in laminato di polipropilene:portata massima 1.500 mc/h SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 25 - IMPIANTO VMC PIANO PRIMO	cad					4,00		
	SOMMANO...						4,00	8'256,36	33'025,44
209 / 330 CAM23_C05 .010.095.B (CAM)	Canale in lamiera di acciaio zincato Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 25 - IMPIANTO VMC PIANO PRIMO PRINCIPALE CORPO A mandata	kg		64,00		14,690	940,16		
	ripresa			60,00		14,690	881,40		
	PRINCIPALE CORPO C mandata			60,00		14,690	881,40		
	ripresa			72,00		14,690	1'057,68		
	SECONDARIO CORPO A mandata			70,00		8,680	607,60		
	ripresa			61,00		8,680	529,48		
	SECONDARIO CORPO C mandata			75,00		8,680	651,00		
	ripresa			64,00		8,680	555,52		
	stacchi *(lung.=83*1,5)			124,50		6,500	809,25		
	SOMMANO...						6'913,49	7,74	53'510,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>								6'454'685,23

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'471'153,87
	A1-01						1,00		
	A1-02						1,00		
	A1-03								
	A1-04						1,00		
	A1-05						1,00		
	A1-06						1,00		
	A1-07						1,00		
	A1-08						1,00		
	A1-09						1,00		
	A1-10						1,00		
	A1-11						1,00		
	A1-12						1,00		
	A1-13						1,00		
	A1-14						4,00		
	B1-01								
	C1-01						1,00		
	C1-02						1,00		
	C1-03						1,00		
	C1-04								
	C1-05						1,00		
	C1-06						1,00		
	C1-07						1,00		
	C1-08						1,00		
	C1-09						1,00		
	C1-10						1,00		
	C1-11						1,00		
	C1-12						1,00		
	C1-13						1,00		
	C1-14						4,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	124,22	3'975,04
212 / 333 CAM23_C06 .020.058.D	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 400 x 200 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 25 - IMPIANTO VMC PIANO PRIMO						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	247,95	991,80
213 / 334 CAM23_C06 .020.062.E	Serranda di regolazione rettangolare Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 400 x 310 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 25 - IMPIANTO VMC PIANO TERRA						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	124,93	999,44
214 / 335 CAM23_C06 .030.020.A	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 600mc/h SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 25 - IMPIANTO VMC								
	A R I P O R T A R E								6'477'120,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'477'120,15
	PIANO PRIMO						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	1'074,36	8'594,88
215 / 336 CAM23_C06 .030.040.A	Silenziatore a setti fonoassorbenti Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione con torrini di estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flangia per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensione della girante del torrino D (mm); altezza del silenziatore h (mm) D = 200 x 250 mm, h = 750 mm SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 25 - IMPIANTO VMC						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	460,43	4'604,30
216 / 346 CAM23_L11 .110.090.D (CAM)	Sensori di presenza Sensore di presenza a raggi infrarossi da soffitto IP20 SpCat 4 - IMPIANTI MECCANICI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 25 - IMPIANTO VMC wc piano primo						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	107,36	1'073,60
	<b>IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI (SpCat 5)</b> <b>IMPIANTO IRAI (Cat 9)</b> <b>Centrali e componenti di campo (SbCat 26)</b>								
217 / 172 CAM23_L16 .020.020.B	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per 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, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone 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 SpCat 5 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Cat 9 - IMPIANTO IRAI SbCat 26 - Centrali e componenti di campo Centrale di rivelazione incendi						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	4'841,25	4'841,25
218 / 173 CAM23_L16 .060.010.C	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 4,5 A SpCat 5 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Cat 9 - IMPIANTO IRAI SbCat 26 - Centrali e componenti di campo Alimentatore ausiliario						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	471,87	471,87
219 / 174 CAM23_L16 .020.040.A	Rivelatore ottico di fumo 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								
	A R I P O R T A R E								6'496'706,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'496'706,05
	SpCat 5 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Cat 9 - IMPIANTO IRAI SbCat 26 - Centrali e componenti di campo A soffitto Loop 1 Loop 2 Loop 3 Loop 4  In controsoffitto Loop 1 Loop 2 Loop 3 Loop 4  SOMMANO...	cad					16,00 18,00 19,00 21,00  24,00 26,00 26,00 29,00  179,00	152,39	27'277,81
220 / 175 CAM23_L16 .040.020.A	Segnalatore ottico a led Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SpCat 5 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Cat 9 - IMPIANTO IRAI SbCat 26 - Centrali e componenti di campo Ripetitore ottivo d'allarme Loop 1 Loop 2 Loop 3 Loop 4  SOMMANO...	cad					24,00 26,00 26,00 29,00  105,00	34,59	3'631,95
221 / 176 CAM23_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione 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 montaggio interno SpCat 5 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Cat 9 - IMPIANTO IRAI SbCat 26 - Centrali e componenti di campo Loop 1 Loop 2 Loop 3 Loop 4  SOMMANO...	cad					5,00 7,00 7,00 8,00  27,00	52,83	1'426,41
222 / 177 CAM23_L16 .040.030.C	Segnalatore di allarme incendio Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db SpCat 5 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Cat 9 - IMPIANTO IRAI SbCat 26 - Centrali e componenti di campo Segnalatore guasto  SOMMANO...	cad					2,00 2,00	251,60	503,20
223 / 178 CAM23_L16 .050.010.E	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 dB SpCat 5 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Cat 9 - IMPIANTO IRAI SbCat 26 - Centrali e componenti di campo Loop 1 Loop 2						5,00 6,00		
	A R I P O R T A R E						11,00		6'529'545,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						11,00		6'529'545,42
224 / 179 CAM23_L16 .030.020.A	Loop 3	cad					7,00	236,11	6'138,86
	Loop 4						8,00		
	SOMMANO...						26,00		
	Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indirizzamento manuale SpCat 5 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Cat 9 - IMPIANTO IRAI SbCat 26 - Centrali e componenti di campo Modulo di interfaccia 1 uscita analogica indirizzabile con isolatore per pannelli ottico acustico Modulo di interfaccia 1 ingresso analogico indirizzabile con isolatore per allarme guasto su alimentatore ausiliario	cad					26,00	238,84	6'448,68
	SOMMANO...						1,00		
	<b>Vie cavi e cablaggio (SbCat 27)</b>						27,00		
225 / 180 CAM23_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm SpCat 5 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Cat 9 - IMPIANTO IRAI SbCat 27 - Vie cavi e cablaggio	cad					80,00	9,67	773,60
	SOMMANO...						80,00		
226 / 181 CAM23_L02 .080.040.C	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SpCat 5 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Cat 9 - IMPIANTO IRAI SbCat 27 - Vie cavi e cablaggio Guaina spiralata posata sottotraccia	m					100,00	5,89	589,00
	SOMMANO...						100,00		
227 / 182 CAM23_L02 .080.090.B	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SpCat 5 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Cat 9 - IMPIANTO IRAI SbCat 27 - Vie cavi e cablaggio						700,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						700,00		6'543'495,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						700,00		6'543'495,56
228 / 183 CAM23_L16 .080.010.D	SOMMANO...  Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) 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 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq SpCat 5 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Cat 9 - IMPIANTO IRAI SbCat 27 - Vie cavi e cablaggio	m					700,00	5,95	4'165,00
							2'000,00		
	SOMMANO...	m					2'000,00	4,75	9'500,00
229 / 184 CAM23_L16 .090.010.L	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 2,5 mmq SpCat 5 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Cat 9 - IMPIANTO IRAI SbCat 27 - Vie cavi e cablaggio	m					400,00		
							400,00	4,59	1'836,00
	SOMMANO...	m							
	<b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SpCat 6)</b> <b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (Cat 10)</b> <b>Recupero acque piovane (SbCat 28)</b>								
230 / 195 CAM23_E11 .040.020.L	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 80 mm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 28 - Recupero acque piovane Pluviali da copertura per raccolta acque piovane		19,00			9,600	182,40		
	SOMMANO...	m					182,40	16,76	3'057,02
231 / 196 CAM23_E01 .015.010.B	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO								
	A R I P O R T A R E								6'562'053,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'562'053,58
232 / 197 CAM23_E01 .040.010.A	Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 28 - Recupero acque piovane Scavo zona parcheggi			160,00	1,000	1,500	240,00		
	SOMMANO...	mc					240,00	11,19	2'685,60
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 28 - Recupero acque piovane Vedi voce n° 196 [mc 240.00]						240,00		
	SOMMANO...	mc					240,00	3,58	859,20
233 / 198 CAM23_E11 .040.015.A	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 60÷100 mm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 28 - Recupero acque piovane						19,00		
	SOMMANO...	cad					19,00	12,17	231,23
	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 28 - Recupero acque piovane						19,00		
	SOMMANO...	cad					19,00	199,40	3'788,60
235 / 200 CAM23_U02 .040.010.B (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 125 mm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 28 - Recupero acque piovane Tubazioni interrate raccolta acqua piovana						50,00		
	A R I P O R T A R E						50,00		6'569'618,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	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		6'569'618,21
236 / 201 CAM23_U02 .040.010.D (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 160 mm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 28 - Recupero acque piovane Tubazioni interrate raccolta acqua piovana	m					50,00	13,65	682,50
	SOMMANO...	m					200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	17,37	3'474,00
237 / 202 CAM23_U02 .040.010.F (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 200 mm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 28 - Recupero acque piovane Tubazioni interrate raccolta acqua piovana Raccolta acque piovane zona parcheggi						10,00 35,00		
	SOMMANO...	m					45,00	24,82	1'116,90
238 / 203 CAM23_U02 .040.010.G (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 225 mm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 28 - Recupero acque piovane Tubazioni interrate raccolta acqua piovana						35,00		
	SOMMANO...	m					35,00	28,98	1'014,30
239 / 204 CAM23_U02 .040.010.J	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla								
	A R I P O R T A R E								6'575'905,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'575'905,91
(CAM)	norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 315 mm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 28 - Recupero acque piovane Raccolta acque piovane zona parcheggi						150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	49,80	7'470,00
240 / 205 CAM23_U04 .020.095.H (CAM)	Impianto di trattamento acqua di prima pioggia in accumulo Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da:- pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP;- sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s;- sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s;- pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia. Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 4500mq. con capacità di accumulo 22000 lt SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 28 - Recupero acque piovane						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	17'453,00	17'453,00
241 / 206 CAM23_V06 .020.090.B	Impianti di irrigazione a spruzzo (montaggio,, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mmi ,irrigatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizzatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua). Impianti di irrigazione a spruzzo (montaggio,, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mmi ,irrigatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizzatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua). Pomacee (fusetto e simili) SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO								
	A R I P O R T A R E								6'600'828,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								6'600'828,91
	Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 28 - Recupero acque piovane						0,10		
	<b>SOMMANO...</b>	ha					0,10	13'039,00	1'303,90
242 / 207 CAM23_U04 .020.020.C	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 28 - Recupero acque piovane Pozzetti di ispezione						20,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					20,00	61,79	1'235,80
243 / 208 CAM23_U04 .020.081.A	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile 75 mm. munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 28 - Recupero acque piovane (par.ug.=12*35)		420,00				420,00		
	<b>SOMMANO...</b>	kg					420,00	6,16	2'587,20
	<b>Scarico acque reflue (SbCat 29)</b>								
244 / 185 CAM23_MT .U4.001.018	Materiali per opere complementari, pozzetti, vasche, chiusini Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 60x60x60 cm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 29 - Scarico acque reflue Pozzetti di ispezione						32,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					32,00	43,39	1'388,48
245 / 186 CAM23_E01 .015.010.B	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								6'607'344,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'607'344,29
	anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 29 - Scarico acque reflue Scavo per scarichi acque reflue			300,00	1,000	1,500	450,00		
	SOMMANO...	mc					450,00	11,19	5'035,50
246 / 187 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 29 - Scarico acque reflue Vedi voce n° 186 [mc 450.00]						450,00		
	SOMMANO...	mc					450,00	3,58	1'611,00
247 / 188 CAM23_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 29 - Scarico acque reflue Prezzo valutato per sanitario Piano terra Piano primo						130,00 48,00		
	SOMMANO...	cad					178,00	55,41	9'862,98
248 / 189 CAM23_I03. 010.020.G (CAM)	Tubazione in polietilene ad alta densità Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 110 mm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 29 - Scarico acque reflue Colonne di scarico Colonne di ventilazione						50,00 50,00		
	SOMMANO...	m					100,00	25,87	2'587,00
249 / 190 CAM23_I03. 010.020.E (CAM)	Tubazione in polietilene ad alta densità Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 75 mm								
	A R I P O R T A R E								6'626'440,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'626'440,77
250 / 191 CAM23_I03. 010.020.G (CAM)	SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 29 - Scarico acque reflue Collettori di raccolta ai piedi delle colonne scarico						40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	16,45	658,00
	Tubazione in polietilene ad alta densità Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 110 mm								
	SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 29 - Scarico acque reflue Collettori di raccolta ai piedi delle colonne scarico						60,00		
251 / 192 CAM23_I03. 010.020.H (CAM)	SOMMANO...	m					60,00	25,87	1'552,20
	Tubazione in polietilene ad alta densità Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 125 mm								
	SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 29 - Scarico acque reflue Collettori di raccolta ai piedi delle colonne scarico						20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	30,70	614,00
252 / 193 CAM23_U02 .040.030.A (CAM)	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN8 Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm								
	SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 29 - Scarico acque reflue						300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	27,44	8'232,00
253 / 194 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 29 - Scarico acque reflue								
				300,00	0,800	0,600	144,00		
	A R I P O R T A R E						144,00		6'637'496,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						144,00		6'637'496,97
	SOMMANO...	mc					144,00	49,44	7'119,36
	<b>Rete di adduzione acqua sanitaria (SbCat 30)</b>								
254 / 209 CAM23_C01 .080.010.C (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 30 - Rete di adduzione acqua sanitaria						20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	7,39	147,80
255 / 210 CAM23_C01 .080.010.D (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 30 - Rete di adduzione acqua sanitaria						35,00		
	SOMMANO...	m					35,00	8,12	284,20
256 / 211 CAM23_C01 .080.010.E (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 30 - Rete di adduzione acqua sanitaria						90,00		
	A R I P O R T A R E						90,00		6'645'048,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						90,00		6'645'048,33
257 / 212 CAM23_C01 .080.010.F (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 30 - Rete di adduzione acqua sanitaria	m					90,00	9,29	836,10
	SOMMANO...	m					65,00		
		m					65,00	11,03	716,95
258 / 213 CAM23_C01 .080.010.G (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 30 - Rete di adduzione acqua sanitaria								
	SOMMANO...	m					50,00		
		m					50,00	13,01	650,50
259 / 214 CAM23_C01 .080.010.H (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 30 - Rete di adduzione acqua sanitaria								
	SOMMANO...	m					60,00		
		m					60,00	16,11	966,60
260 / 215	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti								
	A R I P O R T A R E								6'648'218,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'648'218,48
CAM23_C01 .080.010.I (CAM)	all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 30 - Rete di adduzione acqua sanitaria						40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	21,38	855,20
261 / 216 CAM23_I02. 010.070.F	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 30 - Rete di adduzione acqua sanitaria Intercettazioni su dorsale principale - DN40						19,00		
	SOMMANO...	cad					19,00	43,82	832,58
262 / 217 CAM23_I02. 010.070.G	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 30 - Rete di adduzione acqua sanitaria Intercettazioni su dorsale principale - DN50						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	55,54	222,16
263 / 218 CAM23_I02. 010.070.H	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"1/2 SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 30 - Rete di adduzione acqua sanitaria Intercettazioni su dorsale principale - DN63						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	116,75	233,50
264 / 219 CAM23_I02. 010.070.J	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 4" SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 30 - Rete di adduzione acqua sanitaria Intercettazioni su dorsale principale - DN110						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	242,98	242,98
265 / 220 CAM23_I01. 010.015.A	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con								
	A R I P O R T A R E								6'650'604,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'650'604,90
	raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 30 - Rete di adduzione acqua sanitaria Impianto per allaccio lavabo						99,00		
	SOMMANO...	cad					99,00	82,51	8'168,49
266 / 221 CAM23_I01. 010.090.A	Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 30 - Rete di adduzione acqua sanitaria Impianto per allaccio lavabo Impianto per allaccio vaso a cassetta						99,00 79,00		
	SOMMANO...	cad					178,00	87,19	15'519,82
267 / 222 CAM23_C08 .010.060.E	Scaldacqua elettrico Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 80 l SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 30 - Rete di adduzione acqua sanitaria						21,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	253,02	5'313,42
268 / 223 CAM23_MT .U4.001.005	Materiali per opere complementari, pozzetti, vasche, chiusini Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 40x40x40 cm SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 30 - Rete di adduzione acqua sanitaria Pozzetti di ispezione						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	11,80	94,40
269 / 224 CAM23_E01 .015.010.B	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle								
	A R I P O R T A R E								6'679'701,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								6'679'701,03
270 / 225 CAM23_E01 .040.010.A	pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 30 - Rete di adduzione acqua sanitaria Scavo per dorsale adduzione idrica								
	<b>SOMMANO...</b>	mc		50,00	0,500	0,500	12,50		
							12,50	11,19	139,88
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 10 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO SbCat 30 - Rete di adduzione acqua sanitaria Vedi voce n° 224 [mc 12.50]						12,50		
271 / 226 NP_EL 01	<b>SOMMANO...</b>	mc					12,50	3,58	44,75
	<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCat 7) PIANO TERRA (Cat 4) IMPIANTO FORZA MOTRICE (SbCat 31)</b>								
	FORNITURA, CABLAGGIO E COLLAUDO DI AVANTQUADRO - AVENTE I SEGUENTI COMPONENTI: BT- 91801/63A mas HDX - base testa pann aperto 600x350mm PZ 1BT-91811/36 mas HDX - zoccolo 350x600 H 100 mm PZ 1BT-91821 mas HDX - montanti H 1800 mm PZ 1BT- 91831A/9 mas HDX - piastroni funz passo var h1800 PZ 1BT-91863/03R mas HDX - pannello chiusura 350x1800 PZ 2BT-91863/06R mas HDX - pannello chiusura 600x1800 PZ 1BT-91865/60VR mas HDX - porta vetro 600x1800 PZ 1BT-70000MO mas - supporto per morsettiera orizzontale PZ 2BT-70860N mas - profilato DIN35 l=600mm PZ 2BT- 78860N/6N mas - barra di terra l=600 PZ 1BT-93600N MAS - Guida din larghezza 600 MAS 800 PZ 6BT-9529/24 mas - pannello 24 din 600x150 PZ 2BT-9530 mas - pannello cieco 600x200 PZ 1BT-9531 mas - pannello cieco 600x400 PZ 1BT-9531/24 mas - pannello 24 din 600x200 PZ 3BT- 9533/24 mas - pannello 24 din 600x300 PZ 1BT-9672N/6 mas - ripartitore 400A l=600mm PZ 1LG-013300 FUSIBILI CILIND.-Neutro10,3x38 PZ 1LG-013320 FUSIBILI CILIND.-gG ACR 10,3x38-20A s/seg. PZ 3LG-021405 SP38 10X38 3P+N PZ 1BT-E80FP btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm PZ 11BT-F10AC4 btdin - SPD T2 20KA 3P+ N NR+Segnal distanz PZ 1BT-F313N btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 20A PZ 1BT-F4N200 btdin - centrale misura din rs485 PZ 1BT-F8TB250 btdin - trasf amper 250A barre 16x12,5 PZ 3BT-FT84C10 btdin160 - magnetot 4P curva C 10A 16kA PZ 5BT-G43AC32 BTDIN-BDA G2 32A 4P 30mA AC PZ 5BT-GN8813AC10 btdin60 - magn diff AC 1P+N 10A 6kA 30mA PZ 4BT-T/4 fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A PZ 3BT-T724B250 M2 250B- magnetot 3P+N/2 250A 25kA PZ 1BT-T724B250D M2 250B-magnetot + diff 3P+N/2 250A 25kA PZ 1 SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								6'679'885,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'679'885,66
272 / 227 NP_EL 02	SOMMANO...  FORNITURA CABLAGGIO E COLLAUDO QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE QGBT - AVENTE I SEGUENTI COMPONENTI: BT-93000FM mas LDX - kit 4 piastre fissaggio a muro 1BT-93890/10 mas LDX 800 - armadio 850x2000 1BT-93890VB/10 mas LDX - porta bombata vetro 850x2000 1BT-70000MO mas - supporto per morsettiera orizzontale PZ 2BT-70861N mas - profilato DIN 35 l=850mm PZ 2BT-78860N/8N mas - barra di terra l=850 PZ 1BT-93800N MAS - Guida din larghezza 850 MAS 800 PZ 6BT-9672N/8 mas - ripartitore 400A l=850mm PZ 1BT-9780 mas - pannello cieco 850x200 PZ 1BT-9780/36 mas - pannello 36 din 850x200 PZ 4BT-9781 mas - pannello cieco 850x400 PZ 1BT-9783/36 mas - pannello 36 din 850x300 PZ 2LG-014300 FUSIBILI CILIND.-Neutro14x51 PZ 1LG-014320 FUSIBILI CILIND.-gG ACR 14x51-20A s/perc. PZ 3LG-021505 SP51 14X51 3P+N PZ 1LG-400406 RIPARTITORE MODULARE 4P 100A 6M PZ 2BT-E80FP btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm PZ 6BT-F10AB4 btdin - SPD T2 20KA 4P PZ 1BT-F313N btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 20A PZ 2BT-F4N200 btdin - centrale misura din rs485 PZ 1BT-F66GR3 btdin - daily analogue time switch 3 mod PZ 1BT-F8TB250 btdin - trasf amper 250A barre 16x12,5 PZ 3BT-FA881C10 btdin45 - magnetot 1P+N curva C 10A 4,5ka PZ 12BT-FC4A6/230N btdin - contattore 4NO 400V 63A bob 230Vac PZ 1BT-FH84C10 btdin100 - magnetot 4P curva C 10A 10kA PZ 10BT-FH84C20 btdin100 - magnetot 4P curva C 20A 10kA PZ 1BT-FH84C32 btdin100 - magnetot 4P curva C 32A 10kA PZ 1BT-FH84C40 btdin100 - magnetot 4P curva C 40A 10kA PZ 4BT-G43AC32 BTDIN-BDA G2 32A 4P 30mA AC PZ 8BT-G44A32 BTDIN-BDA G2 32A 4P 300mA A PZ 1BT-G44AC32 BTDIN-BDA G2 32A 4P 300mA AC PZ 1BT-G45AC63 BTDIN-BDA G2 63A 4P 500mA AC PZ 4BT-G723AC25 btdin - differ puro AC 2P 25A 30mA PZ 6BT-GN8813A10 btdin60 - magn diff A 1P+ N 10A 6kA 30mA PZ 2BT-MW7237 sezionatore MW250 - piastra per DIN35 PZ 1BT-T/10 fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 10A 3BT-T/4 fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A 3BT-T7234WF/250 sezionatore MW250 - 4P 250A frontale 1BT-T724B200D M2 250B magnetot+ diff 3P+N/2 200A 25ka 1 SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE	a corpo					1,00	20'599,17	20'599,17
							1,00		
273 / 228 NP_EL 03	SOMMANO...  FORNITURA CABLAGGIO E COLLAUDO QUADRO PIANO TERRA SX AVENTE I SEGUENTI COMPONENTI:BT-93000FM mas LDX - kit 4 piastre fissaggio a muro PZ 1BT-93660 mas LDX 800 - quadro 600x1200 PZ 1BT-93660V mas LDX - porta vetro 600x1200 PZ 1BT-70000MO mas - supporto per morsettiera orizzontale PZ 1BT-70860N mas - profilato DIN35 l=600mm PZ 1BT-78860N/6N mas - barra di terra l=600 PZ 1BT-93600N MAS - Guida din larghezza 600 MAS 800 PZ 4BT-9530 mas - pannello cieco 600x200 PZ 2BT-9531/24 mas - pannello 24 din 600x200 PZ 4LG-014300 FUSIBILI CILIND.-Neutro14x51 PZ 1LG-014320 FUSIBILI CILIND.-gG ACR 14x51-20A s/perc. PZ 3LG-021505 SP51 14X51 3P+N PZ 1LG-400409 RIPARTITORE MODULARE 4P 125A 8M PZ 1BT-E80FP btdin - stecca da 20 falso polo da	a corpo					1,00	24'895,32	24'895,32
							1,00		
	A R I P O R T A R E								6'725'380,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'725'380,15
274 / 229 NP_EL 04	9mm PZ 3BT-F10AB4 btdin - SPD T2 20KA 4P PZ 1BT-F313N btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 20A PZ 1BT-F4N200 btdin - centrale misura din rs485 PZ 1BT-F8TB50 btdin - trasf amper 50A barre 16x12,5 PZ 3BT-FA84C10 btdin45 - magnetot 4P curva C 10A 4,5kA PZ 2BT-FA84C32 btdin45 - magnetot 4P curva C 32A 4,5kA PZ 1BT-FA881C10 btdin45 - magnetot 1P+N curva C 10A 4,5kA PZ 12BT-G43AC32 BTDIN-BDA G2 32A 4P 30mA AC PZ 2BT-G723AC25 btdin - differ puro AC 2P 25A 30mA PZ 6BT-GA8813AC10 btdin45- magn diff AC 1P+N 10A 4,5kA 30mA PZ 6BT-T/4 fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A PZ 3 SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	8'914,98	8'914,98
	FORNITURA, CABLAGGIO E COLLAUDO DI QUADRO PIANO TERRA AVENTE I SEGUENTI COMPONENTI DXBT-93000FM mas LDX - kit 4 piastre fissaggio a muro PZ 1 BT-93660 mas LDX 800 - quadro 600x1200 PZ 1 BT-93660V mas LDX - porta vetro 600x1200 PZ 1 BT-70000MO mas - supporto per morsettiera orizzontale PZ 1 BT-70860N mas - profilato DIN35 l=600mm PZ 1 BT-78860N/6N mas - barra di terra l=600 PZ 1 BT-93600N MAS - Guida din larghezza 600 MAS 800 PZ 4 BT-9530 mas - pannello cieco 600x200 PZ 2 BT-9531/24 mas - pannello 24 din 600x200 PZ 4 LG-014300 FUSIBILI CILIND.-Neutro14x51 PZ 1 LG-014320 FUSIBILI CILIND.-gG ACR 14x51-20A s/perc. PZ 3 LG-021505 SP51 14X51 3P+N PZ 1 LG-400409 RIPARTITORE MODULARE 4P 125A 8M PZ 1 BT-E80FP btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm PZ 3 BT-F10AB4 btdin - SPD T2 20KA 4P PZ 1 BT-F313N btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 20A PZ 1 BT-F4N200 btdin - centrale misura din rs485 PZ 1 BT-F8TB50 btdin - trasf amper 50A barre 16x12,5 PZ 3 BT-FA84C10 btdin45 - magnetot 4P curva C 10A 4,5kA PZ 2 BT-FA84C32 btdin45 - magnetot 4P curva C 32A 4,5kA PZ 1 BT-FA881C10 btdin45 - magnetot 1P+N curva C 10A 4,5kA PZ 12 BT-G43AC32 BTDIN-BDA G2 32A 4P 30mA AC PZ 2 BT-G723AC25 btdin - differ puro AC 2P 25A 30mA PZ 6 BT-GA8813AC10 btdin45- magn diff AC 1P+N 10A 4,5kA 30mA PZ 6 BT-T/4 fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A PZ 3 SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	8'914,98	8'914,98
275 / 233 CAM23_L01 .010.190.A	Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto								
	A R I P O R T A R E								6'743'210,11

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'747'992,91
	materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO TERRA A0-01 A0-02 A0-03 A0-04 A0-05 A0-06 A0-07 A0-08 A0-09 A0-10 A0-11 A0-12 A0-13 A0-14 A0-15 A0-16 A0-17 A0-18 A0-19 A0-20 A0-21 A0-22 B0-01 C0-01 C0-02 C0-03 C0-04 C0-05 C0-06 C0-07 C0-08 C0-09 C0-10 C0-11 C0-12 C0-13 C0-14 C0-15 C0-16 C0-17 C0-18 C0-19 C0-20 C0-21 C0-22 C0-23						1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 5,00 5,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					69,00	46,19	3'187,11
278 / 236 CAM23_L01 .010.270.A	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/								
	A R I P O R T A R E								6'751'180,02

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						228,00		6'752'493,31
	A0-06		4,00	6,00			24,00		
	A0-07		7,00	6,00			42,00		
	A0-08		12,00	6,00			72,00		
	A0-09		9,00	6,00			54,00		
	A0-10		8,00	6,00			48,00		
	A0-11		7,00	6,00			42,00		
	A0-12		12,00	6,00			72,00		
	A0-13		12,00	6,00			72,00		
	A0-14		7,00	6,00			42,00		
	A0-15		7,00	6,00			42,00		
	A0-16		12,00	6,00			72,00		
	A0-17		12,00	6,00			72,00		
	A0-18		7,00	6,00			42,00		
	A0-19		7,00	6,00			42,00		
	A0-20		9,00	6,00			54,00		
	A0-21		12,00	6,00			72,00		
	A0-22		15,00	6,00			90,00		
	B0-01		19,00	6,00			114,00		
	C0-01		5,00	6,00			30,00		
	C0-02		12,00	6,00			72,00		
	C0-03		7,00	6,00			42,00		
	C0-04		4,00	6,00			24,00		
	C0-05		4,00	6,00			24,00		
	C0-06		9,00	6,00			54,00		
	C0-07		7,00	6,00			42,00		
	C0-08		6,00	6,00			36,00		
	C0-09		12,00	6,00			72,00		
	C0-10		12,00	6,00			72,00		
	C0-11		7,00	6,00			42,00		
	C0-12		7,00	6,00			42,00		
	C0-13		12,00	6,00			72,00		
	C0-14		12,00	6,00			72,00		
	C0-15		7,00	6,00			42,00		
	C0-16		7,00	6,00			42,00		
	C0-17		12,00	6,00			72,00		
	C0-18		12,00	6,00			72,00		
	C0-19		7,00	6,00			42,00		
	C0-20		7,00	6,00			42,00		
	C0-21		12,00	6,00			72,00		
	C0-22		12,00	6,00			72,00		
	C0-23		14,00	6,00			84,00		
	SOMMANO...	m					2'532,00	3,32	8'406,24
281 / 239 CAM23_L02 .030.120.B	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO TERRA			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	47,34	9'468,00
282 / 240 CAM23_L02 .070.030.A	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 50 mm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO TERRA Vedi voce n° 239 [m 200.00] *(par.ug.=1/1,7)		0,59				118,00		
	SOMMANO...	cad					118,00	8,56	1'010,08
	A R I P O R T A R E								6'771'377,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'771'377,63
283 / 241 CAM23_L02 .120.070.C	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO TERRA derivazioni interno wc						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	12,83	153,96
284 / 242 CAM23_L02 .120.030.G	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 392x152x70 mm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO TERRA derivazioni interno ambiente luci derivazioni interno ambiente fm						45,00 45,00		
	SOMMANO...	cad					90,00	15,72	1'414,80
285 / 243 CAM23_L02 .120.030.B	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO TERRA derivazioni interno ambiente linea segnale						45,00		
	SOMMANO...	cad					45,00	4,57	205,65
286 / 244 CAM23_L02 .120.030.C	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO TERRA derivazioni su passerella						120,00		
	SOMMANO...	cad					120,00	5,32	638,40
287 / 245 CAM23_L01 .010.120.F	Punto luce ad interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq 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 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a								
	A R I P O R T A R E								6'773'790,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'773'790,44
	mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE A0-01 A0-02 A0-03 A0-04 A0-05 A0-06 A0-07 A0-08 A0-09 A0-10 A0-11 A0-12 A0-13 A0-14 A0-15 A0-16 A0-17 A0-18 A0-19 A0-20 A0-21 A0-22 B0-01 C0-01 C0-02 C0-03 C0-04 C0-05 C0-06 C0-07 C0-08 C0-09 C0-10 C0-11 C0-12 C0-13 C0-14 C0-15 C0-16 C0-17 C0-18 C0-19 C0-20 C0-21 C0-22 C0-23						2,00 6,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 6,00 4,00 4,00 4,00 6,00 6,00 4,00 4,00 6,00 6,00 4,00 4,00 6,00 10,00 10,00 2,00 6,00 4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 6,00 6,00 4,00 4,00 6,00 6,00 4,00 4,00 6,00 6,00 4,00 4,00 6,00 6,00 4,00 4,00 10,00		
	SOMMANO...	cad					220,00	58,19	12'801,80
288 / 246 CAM23_L02 .010.070.C	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca,								
	A R I P O R T A R E								6'786'592,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'786'592,24
	la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO TERRA								
	SOMMANO...	m		800,00			800,00		
							800,00	6,52	5'216,00
289 / 247 CAM23_L02 .010.070.D	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO TERRA								
	SOMMANO...	m		1000,00			1'000,00		
							1'000,00	8,32	8'320,00
290 / 248 CAM23_L02 .010.070.E	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PANO TERRA PANO TERRA								
	SOMMANO...	m		500,00			500,00		
							500,00	12,09	6'045,00
291 / 249 CAM23_L02 .010.070.F	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA								
	A R I P O R T A R E								6'806'173,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'806'173,24
292 / 250 CAM23_L02 .010.070.G	SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO TERRA	m		500,00			500,00	14,33	7'165,00
	SOMMANO...						500,00		
293 / 251 CAM23_L02 .010.070.K	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO TERRA	m		500,00			500,00	19,54	9'770,00
	SOMMANO...						500,00		
294 / 252 CAM23_L02 .010.070.M	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x150 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO TERRA	m		100,00			100,00	53,27	5'327,00
	SOMMANO...						100,00		
				50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E						50,00		6'828'435,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	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		6'828'435,24
295 / 253 CAM23_L02 .010.260.A	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 1,5 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO TERRA	m		6000,00			50,00	76,22	3'811,00
	SOMMANO...	m					6'000,00		
							6'000,00	1,51	9'060,00
296 / 258 CAM23_L02 .010.260.B	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 2,5 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO TERRA			2000,00			2'000,00		
	SOMMANO...	m					2'000,00	1,96	3'920,00
297 / 261 CAM23_L01 .010.170.A	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO TERRA alimentazione impianti sicurezza						120,00		
	SOMMANO...	cad					120,00	46,19	5'542,80
298 / 292 CAM23_L09 .030.020.A	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE								
	A R I P O R T A R E								6'850'769,04

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						44,00		6'880'493,39
301 / 286 NP_ILL 02	A0-17						6,00		
	A0-18								
	A0-19								
	A0-20						4,00		
	A0-21						6,00		
	A0-22						10,00		
	B0-01						10,00		
	C0-01						2,00		
	C0-02						6,00		
	C0-03								
	C0-04						2,00		
	C0-05						2,00		
	C0-06						4,00		
	C0-07								
	C0-08						2,00		
	C0-09						6,00		
	C0-10						6,00		
	C0-11								
	C0-12								
	C0-13						6,00		
	C0-14						6,00		
	C0-15								
	C0-16								
	C0-17						6,00		
	C0-18						6,00		
	C0-19								
	C0-20								
	C0-21						6,00		
	C0-22						6,00		
	C0-23						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					156,00	161,11	25'133,16
301 / 286 NP_ILL 02	Rotondo apparecchio stagno a plafone Per il montaggio a parete o a soffitto. Con diffusore opalino in PC, resistente agli urti. Con superficie finemente strutturata in decoro opaco di notevole effetto artistico. Diffusore circolare, forma sferica, indeformabile. Flusso luminoso dell'apparecchio regolabile in 3 fasi. Flusso luminoso apparecchio 800 lm - 2200 lm, potenza assorbita 9,00 W - 19,00 W, efficienza luminosa massima dell'apparecchio 116 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, indice di resa cromatica generale (CRI) R a > 80. Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) = 5 SDCM. Durata utile di riferimento media L 70 (t q 25 °C) = 50.000 h, Durata utile di riferimento media L 80 (t q 25 °C) = 35.000 h. La sorgente luminosa è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Corpo apparecchio in materiale sintetico, bianco (RAL 9016). Diametro apparecchio Ø 300 mm, altezza apparecchio 85 mm. Temperatura ambiente ammessa (ta): - +35 °C. Classe di isolamento (EN 61140): II, grado di protezione (DIN EN 60529): IP65, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK10, temperatura della prova al filo incandescente a norma IEC 60695-2-11 di 650 °C. Peso: 0,9 kg. Con alimentatore, commutabile. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). L'apparecchio soddisfa i requisiti di base delle direttive Ue applicabili e della legge (tedesca) sulla sicurezza dei prodotti e reca il marchio CE. L'apparecchio è anche certificato da un organismo indipendente ENEC.								
	SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI								
	Cat 4 - PIANO TERRA								
	SbCat 32 - IMPIANTO LUCE								
	PIANO TERRA								
	A0-01								
	A0-02								
	A0-03						4,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		6'905'626,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						4,00		6'905'626,55
	A0-04								
	A0-05								
	A0-06								
	A0-07						4,00		
	A0-08								
	A0-09								
	A0-10						4,00		
	A0-11						4,00		
	A0-12								
	A0-13								
	A0-14						4,00		
	A0-15						4,00		
	A0-16								
	A0-17								
	A0-18						4,00		
	A0-19						4,00		
	A0-20								
	A0-21								
	A0-22								
	B0-01								
	C0-01								
	C0-02								
	C0-03						4,00		
	C0-04								
	C0-05								
	C0-06								
	C0-07						4,00		
	C0-08								
	C0-09								
	C0-10								
	C0-11						4,00		
	C0-12						4,00		
	C0-13								
	C0-14								
	C0-15						4,00		
	C0-16						4,00		
	C0-17								
	C0-18								
	C0-19						4,00		
	C0-20						4,00		
	C0-21								
	C0-22								
	C0-23								
	SOMMANO...	cad					64,00	141,42	9'050,88
302 / 288 NP_ILL 03	Kit per lampada normale funzionamento in emergenza con lampada autoalimentata 60 min e accessori per fornitura a regola d'arte. SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 32 - IMPIANTO LUCE PIANO TERRA						22,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	150,04	3'300,88
	<b>PIANO PRIMO (Cat 5) IMPIANTO FORZA MOTRICE (SbCat 31)</b>								
303 / 230 NP_EL 05	FORNITURA, CABLAGGIO E COLLAUDO DI QUADRO PRIMO PIANO AVENTE I SEGUENTI COMPONENTI SX BT-93000FM mas LDX - kit 4 piastre fissaggio a muro PZ 1 BT-93660 mas LDX 800 - quadro 600x1200 PZ 1 BT-93660V mas LDX - porta vetro 600x1200 PZ 1 BT-70000MO mas - supporto per morsettiera orizzontale PZ 1								
	A R I P O R T A R E								6'917'978,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'917'978,31
304 / 231 NP_EL 06	BT-70860N mas - profilato DIN35 I=600mm PZ 1 BT-78860N/6N mas - barra di terra I=600 PZ 1 BT-93600N MAS - Guida din larghezza 600 MAS 800 PZ 4 BT-9530 mas - pannello cieco 600x200 PZ 2 BT-9531/24 mas - pannello 24 din 600x200 PZ 4 LG-014300 FUSIBILI CILIND.-Neutro14x51 PZ 1 LG-014320 FUSIBILI CILIND.-gG ACR 14x51-20A s/perc. PZ 3 LG-021505 SP51 14X51 3P+N PZ 1 LG-400409 RIPARTITORE MODULARE 4P 125A 8M PZ 1 BT-E80FP btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm PZ 3 BT-F10AB4 btdin - SPD T2 20KA 4P PZ 1 BT-F313N btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 20A PZ 1 BT-F4N200 btdin - centrale misura din rs485 PZ 1 BT-F8TB50 btdin - trasf amper 50A barre 16x12,5 PZ 3 BT-FA84C10 btdin45 - magnetot 4P curva C 10A 4,5kA PZ 2 BT-FA84C32 btdin45 - magnetot 4P curva C 32A 4,5kA PZ 1 BT-FA881C10 btdin45 - magnetot 1P+N curva C 10A 4,5kA PZ 12 BT-G43AC32 BTDIN-BDA G2 32A 4P 30mA AC PZ 2 BT-G723AC25 btdin - differ puro AC 2P 25A 30mA PZ 6 BT-GA8813AC10 btdin45- magn diff AC 1P+N 10A 4,5kA 30mA PZ 6 BT-T/4 fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A PZ 3 SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	8'914,98	8'914,98
	FORNITURA, CABLAGGIO E COLLAUDO DI QUADRO PRIMO PIANO DX AVENTE I SEGUEI COMP: BT-93000FM mas LDX - kit 4 piastre fissaggio a muro PZ 1BT-93660 mas LDX 800 - quadro 600x1200 PZ 1BT- 93660V mas LDX - porta vetro 600x1200 PZ 1BT- 70000MO mas - supporto per morsettiera orizzontale PZ 1BT-70860N mas - profilato DIN35 I=600mm PZ 1BT- 78860N/6N mas - barra di terra I=600 PZ 1BT-93600N MAS - Guida din larghezza 600 MAS 800 PZ 4BT-9530 mas - pannello cieco 600x200 PZ 2BT-9531/24 mas - pannello 24 din 600x200 PZ 4LG-014300 FUSIBILI CILIND.-Neutro14x51 PZ 1LG-014320 FUSIBILI CILIND.- gG ACR 14x51-20A s/perc. PZ 3LG-021505 SP51 14X51 3P+N PZ 1LG-400409 RIPARTITORE MODULARE 4P 125A 8M PZ 1BT-E80FP btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm PZ 3BT-F10AB4 btdin - SPD T2 20KA 4P PZ 1BT- F313N btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 20A PZ 1BT- F4N200 btdin - centrale misura din rs485 PZ 1BT-F8TB50 btdin - trasf amper 50A barre 16x12,5 PZ 3BT-FA84C10 btdin45 - magnetot 4P curva C 10A 4,5kA PZ 2BT- FA84C32 btdin45 - magnetot 4P curva C 32A 4,5kA PZ 1BT-FA881C10 btdin45 - magnetot 1P+N curva C 10A 4,5kA PZ 12BT-G43AC32 BTDIN-BDA G2 32A 4P 30mA AC PZ 2BT-G723AC25 btdin - differ puro AC 2P 25A 30mA PZ 6BT-GA8813AC10 btdin45- magn diff AC 1P+N 10A 4,5kA 30mA PZ 6BT-T/4 fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A PZ 3 SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	8'914,98	8'914,98
	A R I P O R T A R E								6'935'808,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'935'808,27
305 / 232 NP_EL 07	<p>FORNITURA, CABLAGGIO E COLLAUDO DI QUADRO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO AVENTE I SEGUENTI COMPONENTI:</p> <p>BT-92000M mas - supporto per morsettiera verticale 2BT-93000AFP mas LDX P - kit x affiancamento 1BT-93000FM mas LDX - kit 4 piastre fissaggio a muro PZ 2BT-93490BE/10 mas LDX 800 - vano barre esterno h=2000 PZ 1BT-93490L/10 mas LDX 800 - porta vano esterno h=2000 PZ 1BT-93490P/10 mas - pann frontale v barre MAS 800 h 2000 PZ 1BT-93890/10 mas LDX 800 - armadio 850x2000 PZ 1BT-93890VB/10 mas LDX - porta bombata vetro 850x2000 PZ 1BT-93800N MAS - Guida din larghezza 850 MAS 800 PZ 8BT-9672N/8 mas - ripartitore 400A l=850mm PZ 1BT-9779 mas - pannello cieco 850x150 PZ 1BT-9779/36 mas - pannello 36 din 850x150 PZ 1BT-9780 mas - pannello cieco 850x200 PZ 1BT-9780/36 mas - pannello 36 din 850x200 PZ 6BT-9783/36 mas - pannello 36 din 850x300 PZ 1LG-014300 FUSIBILI CILIND.-Neutro14x51 PZ 1LG-014320 FUSIBILI CILIND.-gG ACR 14x51-20A s/perc. PZ 3LG-021505 SP51 14X51 3P+N PZ 1BT-E80FP btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm PZ 5BT-F10AB4 btdin - SPD T2 20KA 4P PZ 1BT-F313N btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 20A PZ 1BT-F4N200 btdin - centrale misura din rs485 PZ 1BT-F8TB200 btdin - trasf amper 200A barre 16x12,5 PZ 3BT-FN84C10 btdin60 - magnetot 4P curva C 10A 6kA PZ 28BT-FN84C20 btdin60 - magnetot 4P curva C 20A 6kA PZ 9BT-G43AC32 BT DIN-BDA G2 32A 4P 30mA AC PZ 37BT-GA8813AC10 btdin45- magn diff AC 1P+N 10A 4,5kA 30mA PZ 1BT-MW7237 sezionatore MW250 - piastra per DIN35 PZ 1BT-T/4 fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A PZ 3BT-T7234WF/250 sezionatore MW250 - 4P 250A frontale PZ 1BT-78860/PL mas - supporto isolato barra di terra PZ 2BT-78860N/8N mas - barra di terra l=850 PZ 1BT-70861N mas - profilato DIN 35 l=850mm PZ 1</p> <p>SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>Cat 5 - PIANO PRIMO</p> <p>SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE</p>						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	32'054,63	32'054,63
306 / 259 CAM23_L01 .010.190.A	<p>Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con corrugato leggero.</p> <p>SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>Cat 5 - PIANO PRIMO</p> <p>SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>A1-01</p> <p>A1-02</p> <p>A1-03</p> <p>A1-04</p> <p>A1-05</p> <p>A1-06</p>						2,00		
							2,00		
							2,00		
	A R I P O R T A R E						6,00		6'967'862,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6,00		6'967'862,90
	A1-07						2,00		
	A1-08						2,00		
	A1-09						2,00		
	A1-10								
	A1-11								
	A1-12								
	A1-13						2,00		
	A1-14								
	B1-01								
	C1-01						2,00		
	C1-02						2,00		
	C1-03								
	C1-04								
	C1-05						2,00		
	C1-06						2,00		
	C1-07						2,00		
	C1-08						2,00		
	C1-09						2,00		
	C1-10								
	C1-11								
	C1-12								
	C1-13						2,00		
	C1-14								
	SOMMANO...	cad					30,00	46,84	1'405,20
307 / 260 CAM23_L01 .010.180.F	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione funzionale a tenuta SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO PRIMO A1-01 A1-02 A1-03 A1-04 A1-05 A1-06 A1-07 A1-08 A1-09 A1-10 A1-11 A1-12 A1-13 A1-14 B1-01 C1-01 C1-02 C1-03 C1-04 C1-05 C1-06 C1-07 C1-08 C1-09 C1-10								
	A R I P O R T A R E						12,00		6'969'268,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						12,00		6'969'268,10
308 / 262 CAM23_L01 .010.170.A	C1-11						2,00		
	C1-12						2,00		
	C1-13								
	C1-14								
	SOMMANO...	cad					16,00	61,02	976,32
308 / 262 CAM23_L01 .010.170.A	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO PRIMO alimentazione impianti sicurezza						120,00		
	SOMMANO...	cad					120,00	46,19	5'542,80
309 / 263 CAM23_L01 .010.170.A	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO PRIMO								
	CODICE AMBIENTE								
	A1-01						2,00		
	A1-02						2,00		
	A1-03						2,00		
	A1-04						1,00		
	A1-05						2,00		
	A1-06						2,00		
	A1-07						2,00		
	A1-08						2,00		
	A1-09						2,00		
	A1-10						1,00		
	A1-11						1,00		
	A1-12						1,00		
	A1-13						2,00		
	A1-14						14,00		
	B1-01						7,00		
	C1-01						2,00		
	A R I P O R T A R E						45,00		6'975'787,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						45,00		6'975'787,22		
310 / 264 CAM23_L01 .010.270.A	C1-02	cad					2,00	46,19	3'233,30		
	C1-03						1,00				
	C1-04						2,00				
	C1-05						2,00				
	C1-06						2,00				
	C1-07						2,00				
	C1-08						2,00				
	C1-09						2,00				
	C1-10						1,00				
	C1-11						1,00				
	C1-12						1,00				
	C1-13						2,00				
	C1-14						5,00				
	SOMMANO...						70,00				
	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/ VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero.										
	SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI										
	Cat 5 - PIANO PRIMO										
	SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE										
	PIANO PRIMO										
	A1-01	cad						1,00	35,53	497,42	
	A1-02							1,00			
	A1-03										
	A1-04										
	A1-05							1,00			
	A1-06										
	A1-07							1,00			
	A1-08							1,00			
	A1-09							1,00			
	A1-10										
	A1-11										
	A1-12										
	A1-13							1,00			
	A1-14										
B1-01	1,00										
C1-01	1,00										
C1-02	1,00										
C1-03											
C1-04											
C1-05	1,00										
C1-06											
C1-07	1,00										
C1-08	1,00										
C1-09	1,00										
C1-10											
C1-11											
C1-12											
C1-13											
C1-14											
SOMMANO...						14,00					
A R I P O R T A R E								6'979'517,94			

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'983'138,86
313 / 267 CAM23_L02 .010.070.D	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO PRIMO			1000,00			1'000,00		
	SOMMANO...	m					1'000,00	8,32	8'320,00
314 / 268 CAM23_L02 .010.070.E	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO PRIMO			300,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	12,09	3'627,00
315 / 269 CAM23_L02 .010.070.F	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO PRIMO			250,00			250,00		
	SOMMANO...	m					250,00	14,33	3'582,50
316 / 270 CAM23_L02 .010.070.G	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma,								
	A R I P O R T A R E								6'998'668,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'998'668,36
317 / 271 CAM23_L02 .010.070.K	contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO PRIMO	m		150,00			150,00	19,54	2'931,00
	SOMMANO...						150,00		
	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x95 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO PRIMO						20,00		
318 / 272 CAM23_L02 .010.070.M	SOMMANO...	m		20,00			20,00	53,27	1'065,40
	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x150 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO PRIMO						20,00		
	SOMMANO...						20,00		
319 / 273 CAM23_L02 .010.260.A	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 1,5 mmq	m		20,00			20,00	76,22	1'524,40
	SOMMANO...						20,00		
	A R I P O R T A R E								7'004'189,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'004'189,16
320 / 274 CAM23_L02 .010.260.B	SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO PRIMO	m		6000,00			6'000,00	1,51	9'060,00
	SOMMANO...						6'000,00		
	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 2,5 mmq	m		2500,00			2'500,00	1,96	4'900,00
	SOMMANO...						2'500,00		
321 / 275 CAM23_L02 .030.120.B	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	m		200,00			200,00	47,34	9'468,00
	SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO PRIMO						200,00		
	SOMMANO...						200,00		
322 / 276 CAM23_L02 .070.030.A	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 50 mm	cad	0,59				0,59	8,56	5,05
	SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO PRIMO (par.ug.=1/1,7)						0,59		
	SOMMANO...						0,59		
323 / 277 CAM23_L02 .080.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm								
	SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO PRIMO STACCHI								
	A1-01								
	A1-02								
	A1-03								
	A1-04								
	A1-05								
	A R I P O R T A R E						300,00		7'027'622,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						300,00		7'027'622,21
	A1-06		8,00	6,00			48,00		
	A1-07		12,00	6,00			72,00		
	A1-08		15,00	6,00			90,00		
	A1-09		15,00	6,00			90,00		
	A1-10		7,00	6,00			42,00		
	A1-11		7,00	6,00			42,00		
	A1-12		7,00	6,00			42,00		
	A1-13		15,00	6,00			90,00		
	A1-14		38,00	6,00			228,00		
	B1-01		21,00	6,00			126,00		
	C1-01		12,00	6,00			72,00		
	C1-02		12,00	6,00			72,00		
	C1-03		7,00	6,00			42,00		
	C1-04		4,00	6,00			24,00		
	C1-05		15,00	6,00			90,00		
	C1-06		13,00	6,00			78,00		
	C1-07		12,00	6,00			72,00		
	C1-08		12,00	6,00			72,00		
	C1-09		15,00	6,00			90,00		
	C1-10		7,00	6,00			42,00		
	C1-11		7,00	6,00			42,00		
	C1-12		7,00	6,00			42,00		
	C1-13		13,00	6,00			78,00		
	C1-14		33,00	6,00			198,00		
	SOMMANO...	m					2'184,00	3,32	7'250,88
324 / 278 CAM23_L02 .120.070.C	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO PRIMO derivazioni interno wc						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	12,83	128,30
325 / 279 CAM23_L02 .120.030.G	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 392x152x70 mm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO PRIMO derivazioni interno luci derivazioni interno fm						45,00 45,00		
	SOMMANO...	cad					90,00	15,72	1'414,80
326 / 280 CAM23_L02 .120.030.B	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE derivazioni interno segnale						45,00		
	SOMMANO...	cad					45,00	4,57	205,65
	A R I P O R T A R E								7'036'621,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'036'621,84
327 / 281 CAM23_L02 .120.030.C	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE derivazioni su passerella						120,00		
	SOMMANO...	cad					120,00	5,32	638,40
328 / 282 CAM23_L01 .010.120.F	Punto luce ad interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq 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 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE PIANO PRIMO A1-01 A1-02 A1-03 A1-04 A1-05 A1-06 A1-07 A1-08 A1-09 A1-10 A1-11 A1-12 A1-13 A1-14 B1-01 C1-01 C1-02 C1-03 C1-04 C1-05 C1-06 C1-07 C1-08 C1-09 C1-10 C1-11 C1-12 C1-13 C1-14						6,00 6,00 2,00 4,00 9,00 6,00 6,00 9,00 9,00 4,00 4,00 9,00 24,00 12,00 6,00 6,00 4,00 2,00 9,00 9,00 6,00 6,00 9,00 4,00 4,00 9,00 26,00		
	SOMMANO...	cad					218,00	58,19	12'685,42
329 / 283 CAM23_L21 .010.030.A	Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti								
	A R I P O R T A R E								7'049'945,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								7'049'945,66
	<p>caratteristiche: - Portata 630 kg, Persone n.8, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 16,5 m, Velocita' 0,63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato, caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma; porta di cabina di tipo scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionata da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza: a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg</p> <p>SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE</p>						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					1,00	45'214,59	45'214,59
330 / 290 CAM23_L02 .030.240.A	<p>Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 25 mm Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 25 mm Da 75 mm</p> <p>SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE</p> <p>vie cavo in copetura</p>						200,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m		200,00			200,00		
	<b>IMPIANTO LUCE (SbCat 32)</b>								
331 / 285 NP_ILL 01	<p>Apparecchio quadrato a LED da incasso con diffusore di copertura traslucido. Versione M73 (600 x 600 mm). Per soffitti modulari con binari portanti a vista. Fune di protezione anticaduta compresa nel volume di consegna. Per ulteriori indicazioni e dati relativi al montaggio e fissaggio di apparecchi si rimanda alle istruzioni di montaggio. Diffusore in PMMA traslucido. Con distribuzione della luce a fascio ampio. Effetto luminoso armonico grazie ad una superficie di diffusione luce di una luminosità uniforme. Il flusso luminoso e il colore della luce dell'apparecchio sono fissi. Flusso luminoso apparecchio 3600 lm, potenza assorbita 31,00 W, luminosità dell'apparecchio 116 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, indice di resa cromatica generale (CRI) R a &gt; 80. Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) = 4 SDCM. Durata utile di riferimento media L 80 (t q 25 °C) = 50.000 h. La sorgente luminosa è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Telaio in alluminio, corpo apparecchio posteriore in lamiera di acciaio. Superficie verniciata in bianco (RAL 9016). Dimensioni (L x P): 595 mm x 595 mm, altezza apparecchio 35,5 mm. Classe di isolamento (EN 61140): I, grado di protezione (DIN EN 60529): IP20, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK03, temperatura della prova al filo incandescente a norma IEC 60695-2-11 di 650 °C. Peso: 1,1 kg. Con alimentatore esterno, con interruttore. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). L'apparecchio soddisfa i requisiti di base delle</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								7'096'730,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'096'730,25
	direttive Ue applicabili e della legge (tedesca) sulla sicurezza dei prodotti e reca il marchio CE. L'apparecchio è anche certificato da un organismo indipendente ENEC. SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 32 - IMPIANTO LUCE PIANO PRIMO A1-01 A1-02 A1-03 A1-04 A1-05 A1-06 A1-07 A1-08 A1-09 A1-10 A1-11 A1-12 A1-13 A1-14 B1-01 C1-01 C1-02 C1-03 C1-04 C1-05 C1-06 C1-07 C1-08 C1-09 C1-10 C1-11 C1-12 C1-13 C1-14						6,00 6,00 2,00  9,00 6,00 6,00 9,00 9,00   9,00 24,00 12,00 6,00 6,00  2,00 9,00 9,00 6,00 6,00 9,00  9,00 26,00		
	SOMMANO...	cadauno					186,00	161,11	29'966,46
332 / 287 NP_ILL 02	Rotondo apparecchio stagno a plafone Per il montaggio a parete o a soffitto. Con diffusore opalino in PC, resistente agli urti. Con superficie finemente strutturata in decoro opaco di notevole effetto artistico. Diffusore circolare, forma sferica, indeformabile. Flusso luminoso dell'apparecchio regolabile in 3 fasi. Flusso luminoso apparecchio 800 lm - 2200 lm, potenza assorbita 9,00 W - 19,00 W, efficienza luminosa massima dell'apparecchio 116 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, indice di resa cromatica generale (CRI) R a > 80. Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) = 5 SDCM. Durata utile di riferimento media L 70 (t q 25 °C) = 50.000 h, Durata utile di riferimento media L 80 (t q 25 °C) = 35.000 h. La sorgente luminosa è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Corpo apparecchio in materiale sintetico, bianco (RAL 9016). Diametro apparecchio Ø 300 mm, altezza apparecchio 85 mm. Temperatura ambiente ammessa (ta): - +35 °C. Classe di isolamento (EN 61140): II, grado di protezione (DIN EN 60529): IP65, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK10, temperatura della prova al filo incandescente a norma IEC 60695-2-11 di 650 °C. Peso: 0,9 kg. Con alimentatore, commutabile. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). L'apparecchio soddisfa i requisiti di base delle direttive Ue applicabili e della legge (tedesca) sulla sicurezza dei prodotti e reca il marchio CE. L'apparecchio è anche certificato da un organismo indipendente ENEC. SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI								
	A R I P O R T A R E								7'126'696,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								7'126'696,71
333 / 289 NP_ILL 03	Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 32 - IMPIANTO LUCE PIANO PRIMO A1-01 A1-02 A1-03 A1-04 A1-05 A1-06 A1-07 A1-08 A1-09 A1-10 A1-11 A1-12 A1-13 A1-14 B1-01 C1-01 C1-02 C1-03 C1-04 C1-05 C1-06 C1-07 C1-08 C1-09 C1-10 C1-11 C1-12 C1-13 C1-14						4,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					32,00	141,42	4'525,44
333 / 289 NP_ILL 03	Kit per lampada normale funzionamento in emergenza con lampada autoalimentata 60 min e accessori per fornitura a regola d'arte. SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 32 - IMPIANTO LUCE PIANO PRIMO						22,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					22,00	150,04	3'300,88
334 / 291 CAM23_U06 .030.040.B	<b>SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO (Cat 8) IMPIANTO FORZA MOTRICE (SbCat 31)</b>								
	Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60;								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								7'134'523,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'134'523,03
	kg=84; A=15°;S=3,5 SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE armature stradali medium proiettori campetto						17,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	879,01	18'459,21
335 / 294 CAM23_L05 .010.010.D	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE rete di terra			350,00			350,00		
	SOMMANO...	m					350,00	6,22	2'177,00
336 / 295 CAM23_L05 .020.010.B	Dispersore a croce Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE						40,00		
	SOMMANO...	cad					40,00	114,99	4'599,60
337 / 296 CAM23_L02 .080.130.G	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE linee esterne predisposizione arrivo enel			400,00 600,00			400,00 600,00		
	SOMMANO...	m					1'000,00	12,97	12'970,00
338 / 298 CAM23_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE			36,00			36,00		
	SOMMANO...	cad					36,00	56,25	2'025,00
339 / 299 CAM23_U04 .020.040.C	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm								
	A R I P O R T A R E								7'174'753,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								7'174'753,84
	SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 31 - IMPIANTO FORZA MOTRICE			36,00			36,00		
	SOMMANO...	cad					36,00	17,85	642,60
	<b>IMPIANTO LUCE (SbCat 32)</b>								
340 / 254 CAM23_L02 .010.060.B	Cavo tripolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 32 - IMPIANTO LUCE alimentazioen paletti entra-esci lato campetto lato parcheggio lato nord ovest veso parcheggio lato nordovest verso campetto corti interne			35,00 39,00 49,00 44,00 36,00			35,00 78,00 49,00 44,00 72,00		
	SOMMANO...	m					278,00	2,67	742,26
341 / 255 CAM23_L02 .010.060.B	Cavo tripolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 32 - IMPIANTO LUCE linea lato palestra Q2 19 linea lato palestra Q2 20			95,00 95,00			95,00 95,00		
	SOMMANO...	m					190,00	2,67	507,30
342 / 256 CAM23_L02 .010.060.C	Cavo tripolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 32 - IMPIANTO LUCE linea parcheggio Q2 18 linea campetto Q2 22			120,00 135,00			120,00 135,00		
	SOMMANO...	m					255,00	3,51	895,05
343 / 257	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								7'177'541,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								7'177'541,05
CAM23_L02 .010.260.A	<p>multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 1,5 mmq</p> <p>SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO</p> <p>SbCat 32 - IMPIANTO LUCE</p> <p>da morsettiera ad armatura stradale *(par.ug.=2*17)</p>		34,00	8,00			272,00		
	SOMMANO...	m					272,00	1,51	410,72
344 / 297 CAM23_L02 .080.130.E	<p>Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità</p> <p>Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio</p> <p>Diametro 90 mm</p> <p>SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO</p> <p>SbCat 32 - IMPIANTO LUCE</p> <p>linee esterne secondarie e stacchi</p>			400,00			400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	6,59	2'636,00
345 / 343 CAM23_U04 .020.010.A	<p>Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm</p> <p>SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO</p> <p>SbCat 32 - IMPIANTO LUCE</p>						55,00		
	SOMMANO...	cad					55,00	37,95	2'087,25
346 / 344 CAM23_U04 .020.040.A	<p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm</p> <p>SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO</p> <p>SbCat 32 - IMPIANTO LUCE</p>						55,00		
	SOMMANO...	cad					55,00	12,75	701,25
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								7'183'376,27
	<b>T O T A L E euro</b>								7'183'376,27
	----- ----- ----- ----- -----								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

rev	Data	Descrizione
1		
2		
3		

**Intervento di Messa in Sicurezza e Riqualficazione mediante intervento di sostituzione edilizia di n. 2 edifici ad uso scolastico – Plesso Piantedosi e Plesso Nazario Sauro, finanziato dal decreto del Ministro dell'Istruzione e del Merito 6 dicembre 2022, n. 318 nell'ambito della Missione 4 - Componente 1 - Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualficazione dell'edilizia scolastica - Next Generation EU**

## PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione	Elaborato n.ro
Computo metrico estimativo - Secondo stralcio	PNS-PE-EC-TA-03B-0
	Data
	MARZO 2024

Committente:	Comune di Napoli - Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati Servizio Edilizia Scolastica e Supporto ai Servizi Tecnici per Lavori Pubblici e Espropri
RUP:	Dir. Arch. Alfonso Ghezzi
Raggruppamento:	Alberto Izzo & Partners, Suburbia Mode, Ing. Mirko Giuntini



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<p><b><u>LAVORI A MISURA</u></b></p> <p><b>OPERE CIVILI (SpCat 3)</b> <b>PIANO TERRA (Cat 4)</b> <b>Infissi esterni</b> <b>(SbCat 17)</b></p>								
1 / 1 NP-A.06	Persiane avvolgibili in lamiera di acciaio ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori, meccanismi, avvolgitore e cinghie. Compresa la posa in opera tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con lamiera: - profilati alluminio anodizzato da 10/10 mm. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 4 - PIANO TERRA SbCat 17 - Infissi esterni						307,00		
	SOMMANO...	mq					307,00	129,10	39'633,70
	<p><b>PIANO PRIMO (Cat 5)</b></p>								
2 / 2 NP-A.06	Persiane avvolgibili in lamiera di acciaio ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori, meccanismi, avvolgitore e cinghie. Compresa la posa in opera tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con lamiera: - profilati alluminio anodizzato da 10/10 mm. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 5 - PIANO PRIMO SbCat 17 - Infissi esterni						318,00		
	SOMMANO...	mq					318,00	129,10	41'053,80
	<p><b>SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO (Cat 8)</b> <b>Opere a verde (SbCat 23)</b></p>								
3 / 3 CAM23_V02 .040.015.B (CAM)	Potatura di esemplari arborei Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.:Altezza tra 10 e 16 m, a forma espansa e chioma con diametro fino a 10 m SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde						29,00		
	SOMMANO...	cad					29,00	192,19	5'573,51
	<p><b>4 / 4</b></p>								
CAM23_V02 .020.075.B (CAM)	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fornitura di 100 g di concime composto ternario al m² e di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:Per superfici da 1.000÷2.000 mq SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde						1'437,00		
	SOMMANO...	mq					1'437,00	2,03	2'917,11
5 / 5	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm								
	A R I P O R T A R E								89'178,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								89'178,12
CAM23_V02 .060.020.V (CAM)	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde L						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	435,75	1'307,25
6 / 6 CAM23_V02 .020.105.D (CAM)	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante: Per piante di circ. da 20 a 25 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde Vedi voce n° 5 [cad 3.00]						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	166,53	499,59
7 / 7 CAM23_V02 .060.010.AI (CAM)	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde L						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	108,88	1'088,80
8 / 8 CAM23_V02 .020.105.B (CAM)	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 12 a 16 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde Vedi voce n° 7 [cad 10.00]						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	92,28	922,80
9 / 9 CAM23_V02 .060.035.R (CAM)	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde A						176,00		
	SOMMANO...	cad					176,00	4,95	871,20
	A R I P O R T A R E								93'867,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								93'867,76
10 / 10 CAM23_V02 .020.095.B (CAM)	Messa a dimora di specie arbustive Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde Vedi voce n° 9 [cad 176.00]						176,00		
	SOMMANO...	cad					176,00	19,47	3'426,72
11 / 11 CAM23_V02 .060.035.S (CAM)	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde A						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	17,84	71,36
12 / 12 CAM23_V02 .020.105.C (CAM)	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde Vedi voce n° 11 [cad 4.00]						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	111,03	444,12
13 / 13 CAM23_V02 .060.035.A (CAM)	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde Co						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	35,44	212,64
14 / 14 CAM23_V02 .060.035.N (CAM)	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa: Juniperus spp. SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde Jc						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	6,92	55,36
15 / 15 CAM23_V02 .060.040.P	Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa: Phillyrea angustifolia								
	A R I P O R T A R E								98'077,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								98'077,96
(CAM)	SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde Pa						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	4,82	38,56
16 / 16 CAM23_V02 .020.105.A (CAM)	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 8 a 12 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde Vedi voce n° 13 [cad 6.00] Vedi voce n° 14 [cad 8.00] Vedi voce n° 15 [cad 8.00]						6,00 8,00 8,00		
	SOMMANO...	cad					22,00	63,65	1'400,30
17 / 17 CAM23_V02 .060.010.A (CAM)	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di prima e seconda grandezza, in costa: Acacia dealbata SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde Aj						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	111,97	447,88
18 / 18 CAM23_V02 .020.105.B (CAM)	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 12 a 16 cm SpCat 3 - OPERE CIVILI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 23 - Opere a verde Vedi voce n° 17 [cad 4.00]						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	92,28	369,12
	<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCat 7)</b> <b>COPERTURA (Cat 6)</b> <b>Impianto fotovoltaico (SbCat 33)</b>								
19 / 22 CAM23_L20	Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di								
	A R I P O R T A R E								100'333,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								100'333,82
.010.011.C	forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC3 e scatola di giunzione IP 65 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: potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 6 - COPERTURA SbCat 33 - Impianto fotovoltaico Assimilazione a modulo 415Wp completo di struttura tipo zavorra in cls inclinata (come da esempio nella planimetria di progetto)						267,00		
	SOMMANO...	cad					267,00	533,52	142'449,84
20 / 23 CAM23_L20 .030.030.I	Inverter trifase bidirezionali Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 100 kVA, fattore di potenza pari a 1 SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 6 - COPERTURA SbCat 33 - Impianto fotovoltaico Assimilazione alle caratteristiche tecniche dell'inverter da 110kW previsto nel progetto, comprensivo del sistema di protezione di interfaccia e tutti gli accessori esterni necessari al distacco dalla rete indicati sullo schema unifilare del QE Fotovoltaico (DDI, DDR, SPI, etc.)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	76'676,01	76'676,01
21 / 24 CAM23_L20 .020.010.C	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 6 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 6 - COPERTURA SbCat 33 - Impianto fotovoltaico Assimilazione a cavo H1Z2Z2-K			1200,00			1'200,00		
	SOMMANO...	m					1'200,00	19,64	23'568,00
22 / 25 CAM23_L01 .060.070.D	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 12 moduli 266x246x132 mm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 6 - COPERTURA SbCat 33 - Impianto fotovoltaico QE di campo						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	89,80	898,00
23 / 26 CAM23_L01 .040.030.E	Portafusibili Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 6 - COPERTURA SbCat 33 - Impianto fotovoltaico								
	A R I P O R T A R E								343'925,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								343'925,67
24 / 27 CAM23_L02 .130.010.B	Assimilazione per sistemi c.c. - QE di campo						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	51,10	715,40
	Fusibile cilindrico Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 0,5-20 A, senza segnalatore SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 6 - COPERTURA SbCat 33 - Impianto fotovoltaico Assimilazione fusibile per sistemi in c.c. - QE di campo						28,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	6,67	186,76
25 / 28 CAM23_L05 .040.010.A	Scaricatore di corrente da fulmine Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 6 - COPERTURA SbCat 33 - Impianto fotovoltaico Assimilazione a scaricatore per sistemi c.c. impianto fotovoltaico - QE di campo						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	204,28	2'859,92
26 / 29 CAM23_L02 .010.200.E	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 50 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 6 - COPERTURA SbCat 33 - Impianto fotovoltaico Cavo da inverter a Avanzquadro		1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	14,49	289,80
27 / 30 CAM23_L02 .010.200.G	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 95 mmq SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 6 - COPERTURA SbCat 33 - Impianto fotovoltaico Cavo da inverter a Avanzquadro		4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	24,35	1'948,00
28 / 31 CAM23_L02 .190.030.A	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 6 - COPERTURA SbCat 33 - Impianto fotovoltaico								
	A R I P O R T A R E								349'925,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								349'925,55
29 / 32 CAM23_L02 .020.010.J	QE Fotovoltaico	cad					1,00	277,13	277,13
	SOMMANO...						1,00		
	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Selettivo; 4P; In=160 A SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 6 - COPERTURA SbCat 33 - Impianto fotovoltaico Interruttore da installare sull'Avanquadro per connessione impianto fotovoltaico all'impianto elettrico di edificio Interruttore da installare sul QE Fotovoltaico						1,00 1,00		
	SOMMANO...						2,00		
30 / 33 CAM23_L02 .020.300.C	Mod. diff. per magnet. da 160A con sganciatore elettronico posizione "f"=di fianco,"s"=sotto In=160 A; f; a segnalazione ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da160 A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500 V a.c., Tensione di funzionamento: 110÷500 V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3 A, Ritardo di intervento da 0 a 3, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 95 mmq, cavo flessibile 70 mmq, barra capicorda 18 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; posizione "f"=di fianco,"s"=sotto In=160 A; s; a segnalazione ottica SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 6 - COPERTURA SbCat 33 - Impianto fotovoltaico Installazione su QE Fotovoltaico	cad					1,00	1'259,44	2'518,88
	SOMMANO...						1,00		
31 / 34 CAM23_L02 .030.010.B	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo. altezza 50 mm, base 100 mm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 6 - COPERTURA SbCat 33 - Impianto fotovoltaico Canalina per distribuzione impianto fotovoltaico	m		215,00			215,00	23,40	5'031,00
	SOMMANO...						215,00		
32 / 35 CAM23_L02 .030.040.C	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 100 mm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 6 - COPERTURA SbCat 33 - Impianto fotovoltaico Canalina per distribuzione impianto fotovoltaico	m		215,00			215,00	12,32	2'648,80
	SOMMANO...						215,00		
33 / 36 CAM23_L02	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore								
	A R I P O R T A R E								360'942,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								360'942,21
.030.100.B	del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 6 - COPERTURA SbCat 33 - Impianto fotovoltaico Canalina per distribuzione impianto fotovoltaico Assimilazione a 100x50mm						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	24,44	73,32
34 / 37 CAM23_L02	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa								
.030.090.B	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 6 - COPERTURA SbCat 33 - Impianto fotovoltaico Canalina per distribuzione impianto fotovoltaico Assimilazione a 100x75mm, sia piana e sia in salita e discesa						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	15,82	189,84
	<b>SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO (Cat 8) IMPIANTO LUCE (SbCat 32)</b>								
35 / 19 NP_ILL 05	Armatura stradale MEDIUM Classe d'isolamento: classe II Tensione nominale: 220-240 V 50/60 Hz Grado di protezione: IP66 Protezione contro gli urti: IK08 Dispositivo di protezione surge: integrato 10kV- 10kA, Type 3, equipaggiato con LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a ùne vita; tenuta all'impulso CL II 10kV DM Fattore di potenza: > 0.9 Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C Peso: 8.50 kg Superficie esposta max: 0,2 m²Superficie esposta laterale: 0,062 m² Protezione da sovratensioni modo comune: 10 kV Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV Driver: integrato Marchi e Certificazioni: ENEC / CE Corrente LED: 525 mAFlusso sorgente: 12015 lmPotenza sorgente: 70.5 WEfficienza sorgente: 171 lm/WFlusso apparecchio: 10335 lmPotenza apparecchio: 77.5 WEfficienza apparecchio: 133 lm/WCategoria indice diabbagliamento:D4 SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 32 - IMPIANTO LUCE						17,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	695,04	11'815,68
36 / 20 NP_ILL 06	BOLLARD Apparecchio a lampione a LED a sezione quadrata. Con una apertura per diffusione luce. Per fissaggio con zoccolo o montaggio con parte interrata. Sistema ottico realizzato con tecnica del riflettore. Con distribuzione della luce asimmetrica a fascio mediamente ampio. Il flusso luminoso e il colore della luce dell'apparecchio sono fissi. Flusso luminoso apparecchio 700 lm, potenza assorbita 10,50 W, luminosità dell'apparecchio 67 lm/W. Colore della luce bianco caldo, temperatura del colore (CCT) 3000 K, indice di resa cromatica generale (CRI) R a > 70. Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) = 3 SDCM. Durata utile di riferimento media L80(t q 25 °C) = 50.000 h. La sorgente luminosa è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Cassa in alluminio, elementi di chiusura in alluminio pressofuso. Cassa con viti in acciaio inossidabile. Cassa verniciata a polvere, resistente alle intemperie. Colore antracite, simile a DB 703. (DB 703). Rivestimento adatto a clima marino su richiesta. Su richiesta, il corpo apparecchio può essere eseguito, senza sovrapprezzo, nei								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								373'021,05

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								373'021,05
37 / 21 NP_ILL 07	<p>seguenti colori: Nero testurizzato (Akzo Nobel 8118669, simile RAL 9005), Bianco testurizzato (Akzo Nobel 8158870, simile RAL 9016), Grigio testurizzato (Akzo Nobel 8129595, simile RAL 9006). Altre varianti di colore secondo codici RAL o DB sono possibili su richiesta dietro pagamento di sovrapprezzo. Dimensioni (L x P): 100 mm x 100 mm, altezza apparecchio 800 mm. Classe di isolamento (EN 61140): I, grado di protezione (DIN EN 60529): IP65, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK07. Superficie esposta al vento fw 0,080 m<sup>2</sup>. Peso: 3,1 kg. Con alimentatore, commutabile. L'alimentatore è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Il sistema a LED con alimentatore è idoneo per l'esercizio allacciato a reti a corrente continua. Resistenza alle sovratensioni Differential Mode / Common Mode: 1 kV / 2 kV. L'apparecchio soddisfa i requisiti di base delle direttive Ue applicabili e della legge (tedesca) sulla sicurezza dei prodotti e reca il marchio CE.</p> <p>SpCat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Cat 8 - SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO SbCat 32 - IMPIANTO LUCE</p>								
	SOMMANO...	cadauno					55,00		
							55,00	729,78	40'137,90
37 / 21 NP_ILL 07	<p>Proiettore asimmetrico Proiettori a LED per l'illuminazione di superfici. Con dotazione SLR (Smart Lighting Ready) per l'implementazione a posteriori di componenti per sistemi di gestione della luce. L'attacco lampada standardizzato secondo Zhaga è montato sulla testata apparecchio in alto. L'apparecchio è predisposto per lo standard D4I e certificata Zhaga / D4I L'apparecchio soddisfa i requisiti della EN 60598 ed è concepito per poter resistere all'azione del vento secondo EN 1991(Eurocode) con una velocità di base di fino a 30m/s (corrispondente alla zona di vento 4 in Germania) nella categoria di terreno 1. Staffa di montaggio in alluminio pressofuso. La robusta staffa di montaggio con 3 fori permette, oltre che un fissaggio su 2 punti, anche un fissaggio centrale su un unico punto. Testata proiettore orientabile grazie a montaggio su un solo punto della staffa di montaggio. Fissaggio della posizione di orientamento con dispositivi dentellati. La testata del proiettore e la staffa di montaggio sono già montate a finire alla consegna. Possibilità di montaggio su palo, mediante accessori appositi, per applicazione singola e multipla. In versione MLT (Multi Lens Technology), comprendente sistemi a lenti ad alta efficienza in disposizione quadrupla termoresistenti a resistenti agli UV. Con distribuzione della luce a fascio asimmetrico concentrante e asimmetrico largo. Per permettere un adattamento flessibile ad esigenze di illuminazione specifiche al cliente sono disponibili altre caratteristiche di emissione. Flusso luminoso e colore della luce fissi, con stabilizzazione del flusso luminoso a fine vita (CLO). Sistema a LED costituito da 36 moduli LED MLT con 4 LED ciascuno. Flusso luminoso apparecchio 38000 lm, potenza assorbita 303,00 W, efficienza luminosa massima dell'apparecchio 125 lm/W. Colore della luce bianco caldo, temperatura del colore (CCT) 2700 K, indice di resa cromatica generale (CRI) R a &gt; 70. Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) = 5 SDCM. Durata utile di riferimento media L80(t q 25 °C) = 100.000 h. La sorgente luminosa è intercambiabile conformemente ai requisiti previsti dal regolamento europeo Ecodesign (2019/2020). Il flusso luminoso nominale dell'apparecchio può essere ridotto del 50% tramite app e NFC (Near Field Communication). Nello stato di consegna, è impostato il 100% del flusso luminoso nominale. Corpo apparecchio e supporto per lastra terminale in pressofusione di alluminio.. Lastra terminale in vetro di sicurezza monolastra piatto fissata in cornice portante. Colore corpo apparecchio / staffa di montaggio: antracite / grigio argento, (DB 703 / RAL 9006). Cassa verniciata a polvere, resistente alle intemperie. Possibilità di altre varianti di colore conformi a codici RAL o DB. Dimensioni (L x P): 808 mm x 590 mm, altezza 314 mm. Resistente ai colpi di pallone a norma DIN 18032-3. Classe di isolamento (EN 61140): I, grado di protezione (DIN EN 60529): IP66, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK09. Superficie esposta al vento fw .</p>								
	A R I P O R T A R E								413'158,95

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:



DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<div>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</div> <div>OG1 - Edifici civili e industriali100'333,82</div> <div>OG11 - Impianti tecnologici321'618,13</div> <div>TOTALE euro421'951,95</div> <div>Data, 06/03/2024</div> <div>Il Tecnico</div> <div></div>		
A RIPORTARE		

COMMITTENTE: