

REGIONE CAMPANIA EX. ART. 20 DELLA LEGGE 67/68 III FASE - I STRALCIO

Nuova U.T.I.C. e centro Ipertensione: "La Cicogna" Decreto Commissariale n. 62 del 30.11.2017





Università degli studi di Napoli Federico II



Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II di Napoli Via S. Pansini, 5 - 80131 Napoli

NUOVA U.T.I.C. E CENTRO IPERTENSIONE: PROGETTO CICOGNA

AGGIORNAMENTO PREZZI

AMPLIAMENTO EDIFICIO 2 MARIO CONDORELLI ATTRAVERSO UN NUOVO CORPO:
"LA CICOGNA"

Agg	iornamento prezzi:
Ina	Fahio Mastellone di Castelyetere

Responsabile del Procedimento Ing. Pierpaolo Petito

ELABORATO: Computo me	CME		
•	SCALA:		
			GENNAIO 2022
REDAZIONE: Geom. D. Mele	VERIFICA: Ing. P. Mastellone	APPROVAZIONE: Ing. F. Mastellone	REV.:

,, ,,			DIME	NSIONI		IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	par.ug.	iung.	mg.	Ti peso		umumo	TOTTLE
	KITOKTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG1 - Opere edili ed architettura (SpCat 1) Strutture: corpo principale A (Cat 1) Corpo principale: fondazione (SbCat 1)							
E.01.015.010 .a	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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Vedi tavola S.02 Plinto tipo C Plinto tipo B Plinto tipo A Travi di collegamento 80x100	3,00 11,00 4,00 2,00	118,95 53,60 58,80 4,40 5,15 5,90 3,65 5,15 5,90	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	2,900 2,900 2,900 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800	344,96 466,32 1′875,72 15,84 74,16 21,24 13,14 37,08 21,24		
			4,40 5,90	2,000 2,000	1,800 1,800	15,84 21,24		
			3,65	2,000	1,800	13,14		
	SOMMANO mc					2′919,92	4,84	14′132,41
E.01.040.010 .a	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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi tavola S.02 Vedi voce nº 214 [mc 2 919.92]					2°919,92		
	a detrarre cls magro	-1,00	129,05			-129,05		
	cls pilastro	-1,00 -16,00	1′196,76 1,00		0,700	-1′196,76 -11,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2′919,92 -1′337,01		
	SOMMANO mc					1′582,91	3,32	5′255,26
T.01.010.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi tavola S.02							
	Vedi voce n° 214 [mc 2 919.92] a detrarre rinterro					2′919,92		
	A RIPORTARE					2′919,92		19′387,67

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMF	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					2′919,92		19′387,67
	Vedi voce n° 215 [mc 1 582.91]					-1′582,91		
	Sommano positivi me Sommano negativi me					2′919,92 -1′582,91		
	SOMMANO mc					1′337,01	12,62	16′873,07
4 / 217 T.01.010.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi tavola S.02 Si considerano ulteriori 10 km	200				2774.02		
	Vedi voce n° 216 [mc 1 337.01]	2,00				2′674,02		
	SOMMANO mc/5km					2′674,02	5,11	13′664,24
5 / 218 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. 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. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi tavola S.02 Vedi voce n° 214 [mc 2 919.92]					2°919,92		
	Vedi voce n° 215 [mc 1 582.91]					1′582,91		
	SOMMANO mc					4′502,83	7,00	31′519,81
6 / 219 NP.Smaltime nti	Smaltimento di materiale da scavo per quantità superiori a 10.000 mc valutati per l'intero appalto, per riuso, asciutto e privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m Vedi tavola S.02 Si considerano 2t per m3							
	Vedi voce n° 216 [mc 1 337.01]	1,30				1′738,11		
	SOMMANO t					1′738,11	15,17	26′367,13
7 / 220 E.03.010.010 .c.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le							
	A RIPORTARE							107′811,92

Num.Ord.			DIMEN	NSIONI			IMI	pag. 4
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							107′811,92
8 / 221 E.03.010.030 .e.CAM	casseforme. Classe di resistenza C20/25 Vedi tavola S.02 Plinto tipo C Plinto tipo B Plinto tipo A a detrarre impronta pali Travi di collegamento 80x100 Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc 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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC3 Vedi tavola S.02 Plinto tipo C Plinto tipo C Plinto tipo B Plinto tipo A Travi di collegamento 80x100	3,00 11,00 -33,00 -45,00 -165,00 4,00 2,00 4,00 4,00	90,30 37,30 41,75 0,20 0,20 0,20 4,40 5,15 5,90 4,40 5,90 3,65 5,15 5,90 4,40 5,90 3,65 5,15 5,90 4,40 5,90 3,65 5,15 5,90 4,40 5,90 3,65 5,15 5,90 4,40 5,15 5,90 5,15 5,90 6,20 6,20 6,20 6,20 6,20 6,20 6,20 6,2	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,100 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	18,06 22,38 91,85 -1,32 -1,80 -6,60 0,44 2,06 0,59 0,37 1,03 0,59 0,44 0,59 0,37 129,05 129,05	120,43	15′541,49
9 / 222 E.03.020.010 .b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per utilizzo dii aggregati con dimensione massima di 16 mm Vedi tavola S.02 Vedi voce n° 221 [mc 1 196.76]					1′196,76		
	SOMMANO mc					1′196,76	2,64	3′159,45
10 / 223 E.03.020.010 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 Vedi tavola S.02 Vedi voce n° 221 [mc 1 196.76]					1′196,76 1′196,76	3,57	4″272,43
11 / 224 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad							
	A RIPORTARE							302′687,90

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							302′687,90
	un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Vedi tavola S.02 Plinto tipo C Plinto tipo B Plinto tipo A Travi di collegamento 80x100	3,00 11,00 2,00 8,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	43,25 23,90 23,65 4,40 5,15 5,90 3,65 5,15 5,90 4,40 5,90 3,65		2,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	143,40 520,30 8,80 41,20 11,80 7,30 20,60 11,80 8,80 11,80		
	SOMMANO mq					879,60	25,49	22′421,00
12 / 225 E.03.040.010 .a.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi tavola S.17 Si considerano 120 kg/m3 Vedi voce n° 221 [mc 1 196.76]				120,000	143′611,20 143′611,20	1,50	215′416,80
13 / 233 E.03.010.030	Corpo principale: pilastri e travi principali (SbCat 2) Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32							
.e.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC3 Vedi tavola S.18 Riempimento pilastri	16,00	1,00		6,650	106,40		
	SOMMANO mc					106,40	143,64	15″283,30
14 / 234 E.03.020.010	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 Vedi tavola S.18					106 40		
	Vedi voce n° 233 [mc 106.40] SOMMANO mc					106,40	3,57	379,85
15 / 235 E.03.020.010 .b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per utilizzo dii aggregati con dimensione massima di 16 mm Vedi tavola S.18 Vedi voce n° 233 [mc 106.40]					106,40	J,J /	317,63
	SOMMANO mc					106,40	2,64	280,90
16 / 236 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera,							
	A RIPORTARE							556′469,75

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							556′469,75
.a.CAM	compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi tavola S.18 Si prevedono 120 Kg/m3 Vedi voce n° 233 [mc 106.40]				120,000	12768,00	1,50	19′152,00
	Corpo principale: isolatori, scivolatori (SbCat 3)							
17 / 237 B.07.028.1	Fornitura e posa in opera di isolatore ("pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere marcato CE secondo EN 15129:2009. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono escluse dal prezzo le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. La portata verticale massima è il massimo carico verticale nelle combinazioni di carico comprensive dell'azione sismica o in qualsiasi combinazione di carico che preveda spostamento orizzontale. PREZZARIO ANAS Vedi tavola S.03	6,00	750,00			4′500,00		
	SOMMANO KN					4′500,00	1,91	8′595,00
18 / 238 B.07.027.a	Fornitura e posa in opera di isolatori elasto-viscosi con capacità ricentrante in elastomero polinucleato - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato con uno o più nuclei saturi di materiale ad alte capacità dissipative, vulcanizzato superiormente e inferiormente ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: -Dimensione Cuscino "D" = 700 mm; -Spessore Totale Elastomero "te" = 200 mm; -Spessore Strato Gomma "ti"= 6 mm; -Numero Strati Gomma "ri"= 33; -Coefficiente di Forma Primario "S1"= 28,8; -Coefficiente di Forma Secondario "S2"= 3,5; -Rigidezza Dinamica "Gdin" = 0,6 N/mm2 a deformazione di taglio 100% e frequenza 0.5 Hz; -Valore di Smorzamento" ?" = 13% a deformazione di taglio 100% e frequenza 0.5 Hz; Le cavità, di opportuna forma, dovranno essere riempite in polimero idrocarburico con variabilità della viscosità alla temperatura, secondo le ASTM D445, 8% nell'intervallo di temperatura 0 40 °C e resistenza termica ossidativa, in termini di perdita di peso <= 6%, in condizione di stress termico a 250 °C per 1 h a 200 Pa, secondo la DIN 51581.							
	I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti.							
	A RIPORTARE							584′216,75

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							584′216,75
	Le superfici soggette all'aggressione atmosferica dovranno essere protette in conformità alla UNI-EN 1337-9:1999. Sono escluse dal prezzo: -le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; -la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate. PREZZARIO ANAS Vedi tavola S.3 Isolatori	16,00			142,320	2′277,12		
	SOMMANO dmc					2′277,12	128,34	292´245,58
19 / 240 B.07.027.b	Sovrapprezzo alla voce B.07.027.a per isolatori aventi una dimensione superiore a 121 DMC art. B.07.027.a					292°245,58 292°245,58	-40,00	-116′898,23
20 / 226	Corpo principale: I impalcato (SbCat 5)							
	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato Vedi tavola S.01 Tegoloni	16,00	7,10		0,300	34,08		
	SOMMANO mc					34,08	677,26	23′081,02
21 / 227 T.01.010.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 226 [mc 34.08]					34,08	12,62	430.09
	SOMMANO MC					34,08	12,02	430,09
22 / 228 T.01.010.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i							

								pag. o
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI	***	Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							783′075,21
	primi 10 Vedi voce n° 227 [mc 34.08]					34,08		
	SOMMANO mc/5km					34,08	5,11	174,15
23 / 229 T.01.030.010	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli							
.a	scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. 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. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e							
	rimozioni Vedi voce n° 228 [mc/5km 34.08]					34,08		
	SOMMANO mc					34,08	7,00	238,56
							,,,,,	
24 / 241 E.04.030.010 .b	Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm							
	Vedi tavola S.04 Solaio		91,50	18,800		1′720,20		
	SOMMANO mq					1′720,20	56,84	97′776,17
	Corpo principale: II impalcato (SbCat 6)							
25 / 243 E.04.030.010 .b	Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm Vedi tavola S.05		91,50	16,150		1′477,73		
			23,10 11,70	2,650 2,650		61,22		
	SOMMANO mq		11,70	2,030		1′569,96	56,84	89′236,53
	SOMIMANO mq					1 309,90	50,84	09 230,33
	Corpo principale: copertura (SbCat 13)							
26 / 27 NPA_19	Realizzazione dispositivi di ancoraggio strutturale permanenti sulle coperture secondo vigenti normative e legislazione in materia di sicurezza, quale sistema di prevenzione e protezione contro le cadute dall'alto.							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	31′220,68	31 ~220,68
	Strutture: scale posteriori, C ed E (Cat 2) Scale posteriori: fondazione (SbCat 7)							
	A RIPORTARE							1′001′721,30

Num.Ord.			DIMEN	NSIONI			TMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	Fara-8		8-	23. P 33.3			1′001′721,30
E.01.015.010 in p i tr stra sec gra l'ac can sott fini 0,3 Vec Sca	cavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi rovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo radicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti condo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a adoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o ccantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del ntiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti tterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro nito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 3 mc) edi tavola S.02 cala a base rettangolare rala ad L		46,50 57,80		1,900 1,900	88,35 109,82		,
	SOMMANO mc					198,17	4,84	959,14
E.01.040.010 mai org stra mai per Vec Vec a de cls cls	nterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e ateriali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ganiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a rati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei ateriali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a rfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi edi tavola S.02 edi voce n° 247 [mc 198.17] detrarre:	-1,00 -1,00 -1,00 -1,00	12,54 63,50 24,95 55,55		0,700 0,700	198,17 -12,54 -63,50 -17,47 -38,89		
	Sommano positivi mc					198,17		
	Sommano negativi mc SOMMANO mc					-132,40 	3,32	218,36
T.01.010.010 lave a car sec rela ten ma deli pro rim con one Vec Vec a de	rasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da vori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso rico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito condo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione lativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza ner conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei ateriali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima lla demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale oveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e mozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, mpreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali peri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km dedi tavola S.02 dedi voce n° 247 [mc 198.17] deterarre rinterro dedi voce n° 248 [mc 65.77]					198,17 -65,77		
	Sommano positivi me Sommano negativi me					198,17 -65,77		
	SOMMANO mc					132,40	12,62	1′670,89
T.01.010.010 lave car sec relate ten ma deli	asporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da vori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso rico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito condo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione lativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza ner conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei ateriali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima lla demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale oveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e							
	A RIPORTARE							1′004′569,69

N. O.I			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO				-			1′004′569,69
	rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi tavola S.02 Si considerano ulteriori 10 km Vedi voce n° 249 [mc 132.40]	2,00				264,80 264,80	5,11	1′353,13
31 / 251 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. 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. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi tavola S.02 Vedi voce n° 247 [mc 198.17] Vedi voce n° 248 [mc 65.77]					198,17 65,77 ———————————————————————————————————	7.00	1′847,58
	SOMMANO mc					263,94	7,00	1 847,58
32 / 252 NP.Smaltime nti	Smaltimento di materiale da scavo per quantità superiori a 10.000 mc valutati per l'intero appalto, per riuso, asciutto e privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m Vedi tavola S.02 Si considerano 2t per m3 Vedi voce n° 249 [mc 132.40]				1,300	172,12		
	SOMMANO t					172,12	15,17	2′611,06
33 / 253 E.03.010.010 .c.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Vedi tavola S.02							
	Sala a base rettangolare Scala ad L		30,70 38,15		0,200 0,200	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	a detrarre ingombro pali	-21,00	0,13		0,200	-0,55		
	G	-26,00	0,13		0,200			
	Sommano positivi me Sommano negativi me					13,77 -1,23		
	SOMMANO mc					12,54	120,43	1′510,19
34 / 254 E.03.010.030 .e.CAM	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							
	A RIPORTARE							1′011′891,65

								pag. 11		
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	1	Quantità	IMI	PORTI		
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	C	unitario	TOTALE		
	RIPORTO							1′011′891,65		
	in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC3 Vedi tavola S.02 Sala a base rettangolare		28,35		1,000	28,35				
	Scala ad L		35,15		1,000	35,15				
	SOMMANO mc					63,50	143,64	9′121,14		
35 / 255 E.03.020.010 .b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per utilizzo dii aggregati con dimensione massima di 16 mm Vedi tavola S.02 Vedi voce n° 254 [mc 63.50]					63,50				
	SOMMANO mc					63,50	2,64	167,64		
	SOMMANO IIIC						2,04	107,04		
36 / 256 E.03.020.010 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 Vedi tavola S.02					<2.50				
	Vedi voce n° 254 [mc 63.50]					63,50				
	SOMMANO mc					63,50	3,57	226,70		
37 / 257 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Vedi tavola S.02 Sala a base rettangolare Scala ad L		23,20 30,45		1,000 1,000	23,20 30,45				
	SOMMANO mq		50,15		1,000	53,65	25,49	1′367,54		
	SOMMANO IIIQ					33,03	23,49	1 307,34		
38 / 258 E.03.040.010 .a.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi tavola S.17 Vedi voce n° 254 [mc 63.50]				120,000	7′620,00 7′620,00	1,50	11′430,00		
39 / 259 E.19.010.050 .a.CAM	Scale posteriori: elevazione (SbCat 8) Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo \$235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. Vedi tavola \$5.10-\$5.11-\$5.14-\$5.15 Passerelle tra il corpo scale e il corpo principale > \$Cala a base rettangolare				117.000	1442.20				
	HEB300 HEB300	2,00 2,00			117,000 117,000	1′123,20 1′123,20				
	A RIPORTARE					2′246,40		1′034′204,67		

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO			-	-	2′246,40		1′034′204,67
	HEB300 HEB300, pilastrini 1120X8, controvento calpestio 1120X8, controvento copertura IPE200, calpestio IPE200, copertura > Scala a L	2,00 2,00 4,00 8,00 8,00 2,00 2,00	2,35 2,35 4,03 2,05 2,05 2,35 2,35		117,000 117,000 117,000 14,750 14,750 22,400 22,400	549,90 549,90 1'886,04 241,90 241,90 105,28 105,28		
	HEB300 HEB300 HEB300 HEB300 HEB300, pilastrini 1120X8, controvento calpestio 1120X8, controvento copertura IPE200, calpestio IPE200, copertura	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 8,00 8,00 2,00 2,00	4,80 4,80 2,35 2,35 4,03 2,05 2,05 2,35 2,35		117,000 117,000 117,000 117,000 117,000 14,750 14,750 22,400	1 123,20 1 123,20 549,90 549,90 1 886,04 241,90 241,90 105,28 105,28		
	Parziale kg Aumento del 5% per saldature, piastre, costole ecc	0,05			11′032,380	11′853,20 551,62		
	Parziale kg					551,62		
	SOMMANO kg					12′404,82	4,05	50~239,52
40 / 262 E.03.010.030 .e.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC3 Vedi tavola S.10-S.14 > Scala a base rettangolare pareti perimetrali a detrarre vani Solai di base rampe scala scalini pianerottoli a dettrarre fori Solaio di copertura		7,80 2,70 1,30 7,20 3,00 1,20 4,20 1,40 7,20	0,250 2,700 1,200 0,025 2,700 1,100	12,900 2,200 0,250 0,100 0,250 0,250	1,44 1,20 5,67 -1,16		
	> scala a L pareti perimetrali a detrarre vani solaio di base rampe scale scalini pianerottoli a detrarre fori solaio di copertura Parziale mc Sommano positivi me Sommano negativi me	2,00 2,00 -2,00 1,00 4,00 2,00 2,00 3,00 1,00	7,90 5,75 1,30 23,45 3,00 1,20 1,60 2,85 1,40 23,45	0,300 0,300 1,200 0,025 7,300 1,200 1,400	12,900 2,200 0,250 0,100 0,250 0,250 0,250	1,44 1,20 5,84 1,71 -1,47		
41 /2/2	SOMMANO mc					208,89	143,64	30′004,96
41 / 263 E.03.020.010	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5							
	A RIPORTARE							1′114′449,15

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 &		6	1			1′114′449,15
.a	Vedi tavola S.10-S.14							
	Vedi voce n° 262 [mc 208.89]					208,89		
	SOMMANO mc					208,89	3,57	745,74
42 / 264 E.03.020.010 .b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per utilizzo dii aggregati con dimensione massima di 16 mm Vedi tavola S.10-S.14 Vedi voce n° 262 [mc 208.89]					208,89		
	SOMMANO mc					208,89	2,64	551,47
43 / 265 E.03.040.010 .a.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi tavola S.17 Vedi voce n° 262 [mc 208.89]				120,000	25 '066,80		
	SOMMANO kg					25 066,80	1,50	37′600,20
44 / 266 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Vedi tavola S.10-S.14							
	> Scala a base rettangolare pareti perimetrali a detrarre vani Solai di base rampe scala scalini pianerottoli a dettrarre fori Solaio di copertura	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 4,00 2,00 3,00 1,00	7,80 0,25 2,70 0,30 1,30 7,20 3,00 1,20 4,20 1,40 7,20	2,700 1,200 0,025 2,700 1,100		201,24 6,45 69,66 7,74 -5,72 19,44 14,40 1,20 22,68 -4,62 19,44		
	> scala a L					331,91		
	pareti perimetrali a detrarre vani solaio di base rampe scale scalini pianerottoli a detrarre fori solaio di copertura	2,00 2,00 4,00 -2,00 1,00 4,00 2,00 2,00 3,00 1,00	7,90 5,75 0,30 1,30 23,45 3,00 1,20 1,60 2,85 1,40 23,45	1,200 0,025 7,300 1,200 1,400		203,82 148,35 15,48 -5,72 5,86 14,40 1,20 23,36 6,84 -5,88 23,45		
	Parziale mq					431,16		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					805,01 -21,94		
	SOMMANO mq					783,07	30,88	24′181,20
45 / 267	Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta							
	A RIPORTARE							1′177′527,76

у ол			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′177′527,76
E.04.030.010	armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm Vedi tavola S.10-S.14 > passerella tra corpo centrale e scala a base rettangolare Solaio di calpestio Solaio di copertura > passerella tra corpo centrale e scala a L Solaio di calpestio Solaio di copertura		4,25 4,25 4,25 4,25	2,600 2,600 2,600 2,600		11,05 11,05 11,05 11,05 44,20	56,84	2′512,33
	Strutture: corpo ascensori, D (Cat 3) Corpo ascensori: fondazione (SbCat 9)							
46 / 271 E.01.015.010 .a	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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Vedi tavola S.02							
	Vedi tavola S.02		26,50		2,900	76,85		
	SOMMANO mc					76,85	4,84	371,95
47 / 272 E.01.040.010 .a	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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi tavola S.02					74.95		
	Vedi voce nº 271 [mc 76.85] a detrarre:	1.00	2.00			76,85		
	cls magro cls Vano ascensore	-1,00 -1,00 -1,00	3,09 15,35 7,65		0,700	-3,09 -15,35 -5,36		
	Sommano positivi me Sommano negativi me	,	,			76,85 -23,80		
	SOMMANO mc					53,05	3,32	176,13
48 / 273 T.01.010.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	A RIPORTARE							1′180′588,17

								pag. 15
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TAKIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′180′588,17
	Vedi voce n° 271 [mc 76.85] Vedi voce n° 272 [mc 53.05]					76,85 -53,05		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					76,85 -53,05		
	SOMMANO mc					23,80	12,62	300,36
49 / 274 T.01.010.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi tavola S.02 Si considerano ulteriori 10 Km Vedi voce n° 273 [mc 23.80]	2,00				47,60		
	SOMMANO mc/5km	_,~~				47,60	5,11	243,24
50 / 275 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. 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. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi tavola S.02 Vedi voce n° 271 [mc 76.85]					76,85		
	Vedi voce n° 272 [mc 53.05] SOMMANO mc					53,05	7,00	909,30
51 / 276 NP.Smaltime nti	Smaltimento di materiale da scavo per quantità superiori a 10.000 mc valutati per l'intero appalto, per riuso, asciutto e privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m Vedi tavola S.02 Si considerano 2t per m3 Vedi voce n° 273 [mc 23.80]					30,94	15,17	469,36
	SOMMANO					30,94	13,17	+02,30
52 / 277 E.03.010.010 .c.CAM	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 e quant'altro necessario							
	A RIPORTARE							1′182′510,43

Num.Ord.	DESIGNATIONE DE LA VODI		DIME	NSIONI		0	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′182′510,43
	per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Vedi tavola S.02		17.00		0.200	2.40		
	a detrarre ingombro pali	-12,00	17,02 0,13		0,200 0,200	3,40		
	Sommano positivi me Sommano negativi me					3,40 -0,31		
	SOMMANO mc					3,09	120,43	372,13
53 / 278 E.03.010.030 .e.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC3 Vedi tavola S.02							
			26,05		2,000	52,10		
	SOMMANO mc					52,10	143,64	7′483,64
54 / 279 E.03.020.010 .b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per utilizzo dii aggregati con dimensione massima di 16 mm Vedi tavola S.02 Vedi voce n° 278 [mc 52.10]					52,10		
	SOMMANO mc					52,10	2,64	137,54
55 / 280 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Vedi tavola S.02		11,80		2,000	23,60		
	SOMMANO mq					23,60	25,49	601,56
56 / 281 E.03.040.010 .a.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi tavola S.17 Si considerano 120 Kg/m3							
	Vedi voce n° 278 [mc 52.10] SOMMANO kg				120,000	6′252,00	1,50	9′378,00
	SOMMANO AS					5 232,00	1,50	> 370,00
	Corpo ascensori:elevazione (SbCat 10)							
57 / 285 E.03.010.030 .e.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC3							
	A RIPORTARE							1′200′483,30

			DIME	NSIONI			IMI	pag. 17
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′200′483,30
	Vedi tavola S.12 PARETI	2,00	3,30	0,250	12,600	20,79		
	a detrarre vani pilastri travi	2,00 4,00 4,00 4,00 8,00 8,00	1,65 1,20 0,40 2,50 1,50 2,00	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	12,600 2,200 12,600 0,400 0,400	10,40 -2,64 5,04 1,00 1,20 1,60		
	solaio sbarco ascensore solaio calpestio solaio copertura	4,00 4,00 1,00 1,00	1,20 3,90 2,80 3,30	0,250 1,500 2,000	0,400 0,250 0,250	0,48 5,85 1,40 2,90		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					50,66 -2,64		
	SOMMANO mc					48,02	143,64	6′897,59
58 / 286 E.03.020.010 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 Vedi tavola S.12					40.00		
	Vedi voce n° 285 [mc 48.02]					48,02	2.57	171 42
	SOMMANO mc					48,02	3,57	171,43
59 / 287 E.03.020.010 .b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per utilizzo dii aggregati con dimensione massima di 16 mm Vedi tavola S.12 Vedi voce n° 285 [mc 48.02]					48,02		
	SOMMANO mc					48,02	2,64	126,77
60 / 288 E.03.040.010 .a.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi tavola S.17							
	Vedi tavota 5.17 Vedi voce nº 285 [mc 48.02]				100,000	4′802,00		
	SOMMANO kg					4′802,00	1,50	7′203,00
61 / 289 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Vedi tavola S.12 PARETI							
	a detrarre vani pilastri	2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00	3,30 1,65 0,30 1,20 0,40 0,25		12,600 12,600 12,600 2,200 12,600 12,160	83,16 41,58 15,12 -10,56 20,16 12,16		
	travi (par.ug.=4*2)	4,00 8,00 8,00	2,50 2,50 1,50		0,400 0,250 0,400	4,00 5,00 4,80		
	(par.ug.=8*2) (par.ug.=8*2) (par.ug.=16*2)	16,00 8,00 16,00 32,00 4,00	1,50 2,00 2,00 2,00 2,00 1,20		0,250 0,400 0,250 0,250 0,400	6,00 6,40 8,00 16,00 1,92		
	A RIPORTARE					213,74		1′214′882,09

Num.Ord. TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI DIMENSIONI Quantità IMP	O R T I TOTALE 1'214'882,09
Solaio sbarco ascensore 4,00 3,90 1,500 23,40	1′214′882,09
Solaio calpestio 1,00 2,80 2,000 5,60 14,52	
Sommano negativi mq -10,56	
SOMMANO ma 257.26 30.88	
30,00 237,20 30,00	7′944,19
62/290 E.04.030.010 b Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm Solaio di copertura 2,60 6,100 15,86	
SOMMANO mq 15,86 56,84	901,48
Strutture: corpo ingresso, B (Cat 4) Corpo ingresso: fondazione (SbCat 11)	701,40
63 / 294 Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche E.01.015.010 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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	
Vedi tavola S.02	
SOMMANO mc 163,31 4,84	790,42
Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e E.01.040.010 a compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi tavola S.02	
Vedi voce n° 294 [mc 163.31] a detrarre:	
cls magro	
Sommano positivi mc Sommano negativi mc -138,88	
SOMMANO mc 24,43 3,32	81,11
65 / 296 Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da T.01.010.010 lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso	
.a carico anche a mano, 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	

TARIFFA DESIGNAZIONE DELL'AVORT Par.ug. hung. larg. Hipeso minimin TOTALE	Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
tener contro di ammenii di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per la demolizioni secondo il violante mistanao prima materiali, per la demolizioni secondo il violante mistanao prima processerie da livovi di movimento terra monitori e rimozioni effettano con antocarati, con pettata superireo a 90 q. comparcio lo spandamento deli materiale di escrizio gli eventuali mene di dificarita anterizzata per trasporti fino a 10 km. Vedi voce nº 295 [me 24.48] Sommano reguliti re Som		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
anticiali, per le Genolizioni secondo il volune missiano prima della demolizione dei materiali. Trosperto a rifiuri di muteriale provisione di fili fili di moli di moli di muteriale provisione di fili fili di moli di moli di muteriale provisione di fili fili di moli di		RIPORTO							1′224′599,29
SOMMANO mc Trasporto a disearica autorizzata di materiali provenienti da 138.88 12.62 1752.65 Trasporto a disearica autorizzata di materiali provenienti da 138.88 12.62 1752.65 Trasporto a disearica autorizzata di materiali provenienti da 138.88 12.62 1752.65 Trasporto a disearica materiali provenienti da 138.88 12.62 1752.65 Trasporto a disearica di volume consegunti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali Trasporto a fiftico di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autorari, con portata superiora a 50 q. compresso la spandimento dei materiale ed esclusi gli eventuali onen di stiscarica autorizza per ogni enque km in più oltre i primi 10 Voli avorda 202 Voli avorda 202 Sommano mell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti digli a su vivi demolizioni e controli compresso canci con anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relitare ali cantiere di materiali provenienti digli scari ci anticiali. Movimentorio secondo si volume misurazione telizura di cantiere di materiali provenienti digli scavi, demolizioni e cininozioni Vedi tavola 502 Vedi vece n' 295 [tm: 24-43] SOMMANO mc Sommano di materiale da scavo per quantità superiori a 10000 me valutati per l'interna propinto, secondo si volume misurazione relitare di cantiere di materiale provenienti digli scavi, demolizioni e cininozioni Vedi tavola 502 Vedi vece n' 295 [tm: 24-43] Sommano di materiale del scavo per quantità superiori a 10000 me valutati per l'interna propinto, per rano, asciunto e privo di dello semultamento della demolizione della materiale della scavola della somalitamento di volume ne sura della propinto per misoni di volume ne conseguna del mondito di demificazione rifittu (et D.18, 22-97 e s.m.) debiamente compilato e restribati da mezzo d		materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi tavola S.02 Vedi voce n° 294 [mc 163.31]							
SOMMANO mc Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da 101/10/10/10 lavori di movimento terra, demolizioni e rimozoni, compreso scondo le modelidi prescritte per la discarica La mistrazione relativa agli scavi è calculus secondo Teffettivo volune, senza temer conto di aumenti di volune conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volune misurato prima della demolizione dei materiali, per le demolizioni secondo il volune misurato prima della demolizione dei materiali proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni rifettuato con autocarri, con portata superioro a 30 q. compreso lo spandimonto di materiale deschia gli evennatia oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i vedi tuvola S/U. Si Cesniderano alteriori 10 km Vedi voce nº 296 (mc 138/88) SOMMANO mc/5km Movimentazione nell'atsa di cantiere, con uso di merzi necuniti di provenienti dagli alla di cantiere di materiali provenienti dagli alla demolizione dei materiali, per le demolizioni secondo il volune consequenti alla rimozione relativa agli sensi e calculus secondo l'effettivo volune, senza tener conto di aumenti di volune consequenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volune misurato prima della demolizione dei materiali, per le demolizioni secondo il volune misurato prima della demolizione dei materiali, per le demolizioni secondo il volune misurato prima della demolizione dei materiali, per le demolizioni secondo il volune misurato prima della demolizione dei materiali, per le demolizioni secondo il volune misurato prima della demolizione dei materiali per la demolizioni composita di misurato della demolizione dei materiali per la demolizioni secondo il volune misurato prima della demolizione dei materiali per la demolizione dei materiali dei sa cavo per quantità superiori a 10000 ne vulnatui per l'arreta pagnoti, per rimo, asciutto e privo di distribita dei demolizione dei materiali dei sa cavo ampeta dei misurato prima della demolizione d									
TOLIO Davort di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compresso di concente a mano, sul mezzo di trasporto, sucrico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La mistrazione relativa agli scavi è calcionta secondo l'effettivo volume, senza tener conto di ammenti di volume conseguenti alla rimozione dei material, per la demolizioni secondo il volume mistrano prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocari, con portata superiore a 30 q. compresso lo spandimento del materiale de esclusi già eventuali onen di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primiti 10 Nm Vedi voce n° 296 [me 138.88] SOMMANO me/Sim Sommani me/sim di mitariali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compresso carico anche a mano, sal merzo di trasporti, camico a deposito sin La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettiro volume, senza tener cotto di aumenti divolume consputura dila rimozione dei materiali, per la demolizioni secondo il volume misurasione mellarea di canniere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e dimateriali provenienti dagli scavi, demolizioni e dimateriali provenienti dagli scavi, demolizioni e materiali, per la demolizioni secondo il volume misurazione mellarea di canniere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni di materiali provenienti dagli scavi,								12,62	1 752,67
Vedi voce n° 296 [mc 138.88] SOMMANO mc/5km SOMMANO mc/5km Z77.76		lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi T.0.1.03.0.10 meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli a. seavi, demolizioni e rimozioni, compresso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli seavi 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. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi tavola S.02 Vedi voce n° 294 [mc 163.31] Vedi voce n° 295 [mc 24.43] SOMMANO mc Smaltimento di materiale da scavo per quantità superiori a NP.Smaltine nii di lono me valutati per l'intero appalto, per riuso, asciutto e privo di uleriori scorie e frammeni diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifuti (ex D.Lsg. 22.97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m Vedi tavola S.02 Si considerano 21 per m3 Vedi voce n° 296 [mc 138.88] 1,30 180.54			2,00				277,76		
meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. 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 demolizioni dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi tavola S.02 Vedi tavola S.02 Vedi voce n° 294 [mc 163.31] Vedi voce n° 295 [mc 24.43] SOMMANO mc Smaltimento di materiale da scavo per quantità superiori a proposito di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferrie alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione riffiut (ex D.15g.,2297 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DDLL risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m Vedi tavola S.02 Si considerano 21 per m3 Vedi voce n° 296 [mc 138.88] 1,30 180,54		SOMMANO mc/5km					277,76	5,11	1′419,35
Smaltimento di materiale da scavo per quantità superiori a 10.000 me valutati per l'intero appalto, per riuso, asciutto e privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m Vedi tavola S.02 Si considerano 2t per m3 Vedi voce n° 296 [mc 138.88] 1,30 180,54		meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. 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. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi tavola S.02 Vedi voce n° 294 [mc 163.31]					, ·		
Smaltimento di materiale da scavo per quantità superiori a 10.000 mc valutati per l'intero appalto, per riuso, asciutto e privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m Vedi tavola S.02 Si considerano 21 per m3 Vedi voce n° 296 [mc 138.88] 1,30 180,54								7.00	1′314.18
Vedi voce n° 296 [mc 138.88] 1,30 180,54	68 / 299 NP.Smaltime nti	Smaltimento di materiale da scavo per quantità superiori a 10.000 mc valutati per l'intero appalto, per riuso, asciutto e privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m						,,,,,	- 51,10
A PURCE TO THE CONTROL OF THE CONTRO			1,30				180,54		

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					180,54		1′229′085,49
	SOMMANO t					180,54	15,17	2″738,79
69 / 300 E.03.010.010 .c.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Vedi tavola S.02 Corpo passerella e ascensori		62,55		0,200	12,51		
	a detrarre ingombro pali Camera calda Camera calda	30,00	0,13 11,00 5,00	7,000 2,500	0,200 0,100 0,100	-0,78 7,70 1,25		
	Sommano positivi me Sommano negativi me					21,46 -0,78		
	SOMMANO mc					20,68	120,43	2′490,49
70 / 301 E.03.010.030 .e.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC3 Vedi tavola S.02 Corpo passerella e ascensori		58,10		1,000	58,10		
	Camera calda		35,00 41,65	1,200 0,600	0,400 0,600	16,80 14,99		
	SOMMANO mc					89,89	143,64	12′911,80
71 / 302 E.03.020.010 .b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per utilizzo dii aggregati con dimensione massima di 16 mm Vedi tavola S.02 Vedi voce n° 301 [mc 89.89]					89,89		
	SOMMANO mc					89,89	2,64	237,31
72 / 303 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Vedi tavola S.02-S.19 Corpo passerella e ascensori Camera calda		30,60 19,96 21,76 39,80 37,40 68,78		1,000 0,400 0,600 0,400 0,600 0,300	30,60 15,97 26,11 15,92 22,44 20,63		
	SOMMANO mq					131,67	25,49	3′356,27
73 / 304 E.03.040.010 .a.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi tavola S.02							
	A RIPORTARE							1′250′820,15

								pag. 21
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGN ELICINE DEL ELIVORO	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quanam	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′250′820,15
	Vedi voce n° 301 [mc 89.89]				120,000	10′786,80		
	SOMMANO kg					10′786,80	1,50	16′180,20
	Corpo ingresso: elevazione (SbCat 12)							
74 / 308 E.03.010.030 .e.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC3 Vedi tavola S.08 - S.19							
		4,00 2,00				75,85 13,16		
		2,00 3,00				15,48 13,93		
	a detrarre vani Solaio di copertura	4,00 1,00				-2,64 5,98		
	> Scala rampe e ballatoi		6,00	1,200	0,300	2,16		
			6,00 1,00	1,200	0,300	2,16 0,81		
	gradini	40,00	1,20	2,700		0,97 1,20		
	> Camera calda muretti	10,00	1,20	0,023		1,20		
	mueu	2,00 2,00				2,74 5,62		
	Sommono positivi ma	2,00	14,03	0,200	1,000	140,06		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					-2,64		
	SOMMANO mc					137,42	143,64	197739,01
75 / 309 E.03.020.010 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 Vedi tavola S.08 - S.19					4.07.40		
	Vedi voce n° 308 [mc 137.42]					137,42		
	SOMMANO mc					137,42	3,57	490,59
76 / 310 E.03.020.010 .b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per utilizzo dii aggregati con dimensione massima di 16 mm Vedi tavola S.08 - S.19							
	Vedi voce n° 308 [mc 137.42]					137,42		
	SOMMANO mc					137,42	2,64	362,79
77 / 311 E.03.040.010 .a.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi tavola S.17-S.19				120.000	16/400 40		
	Vedi voce nº 308 [mc 137.42]				120,000		1.50	04/705 50
	SOMMANO kg					16′490,40	1,50	24′735,60
78 / 312 E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo,							
	A RIPORTARE							1′312′328,34

dispiration of dispiration of periodic particular in a excelegate fittor all unablicazed del metris dal piano di appregiot, monché la pultura i concondo son la superficio effente no del cascertorite a continto con il calcentazzo. Stratta en devazione 2,000 1,000 12,000 43,356 2,000 2,000 12,000 44,545 2,000 2,000 12,000 46,644 11,000 2,000 2,000 12,000 46,644 11,000 2,000 2,000 12,000 46,644 11,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 46,644 11,000 2,000 46,644 11,000 2,000 46,644 11,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 46,644 11,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,	N. O.I.			DIME	NSIONI			IMI	P O R T I
dispiration of dispiration of periodic particular in a excelegate fittor all unablicazed del metris dal piano di appregiot, monché la pultura i concondo son la superficio effente no del cascertorite a continto con il calcentazzo. Stratta en devazione 2,000 1,000 12,000 43,356 2,000 2,000 12,000 44,545 2,000 2,000 12,000 46,644 11,000 2,000 2,000 12,000 46,644 11,000 2,000 2,000 12,000 46,644 11,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 46,644 11,000 2,000 46,644 11,000 2,000 46,644 11,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 46,644 11,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,	1	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
multiciza di 4 meri dal pieno di appregio, nombre la pultura del materialo per il remipio espezio e seguito a posi di tivo enissure secondo la superficie effettiva delle casorieme a contatto con di colicerativa. Offettire in delle casorieme a contatto con di colicerativa. Offettire in delle casorieme a contatto con di colicerativa. Offettire in delle casorieme a contatto con di colicerativa. Offettire in delle casorieme a contatto con di colicerativa. Offettire in delle casorieme a contatto con di colicerativa. Offettire in delle casorieme a contatto con di colicerativa. Offettire in delle casorieme di colicerativa. Offettire delle casorieme a contatto con di colicerativa. Offettire delle casorieme di colicerativa. Offettire delle casorieme delle casorie		RIPORTO							1′312′328,34
2,00	.b	un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Vedi tavola S.08 - S.19							
Sommano positivi may Sommano positivi may		Solaio di copertura	2,00 2,00 3,00 11,00 4,00	1,70 2,00 1,20 0,30 1,00	4,900	12,900 12,900 12,900 12,900	43,86 51,60 46,44 42,57 -8,80		
2,00 6,85 1,000 13,70 28,10 28,10 3,0		gradini > Camera calda	40,00	6,00 1,00 1,20	1,200 2,700 2,700		7,20 2,70 3,24		
Sommano negativi maj SOMMANO maj SOMMANO maj Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta amatura portante in forro da valutarsi a parte, compresi agganci, saklature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spisanta di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a em 6.00, esclusi i comettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm Vedi tavola S.08 - S.19 > Corpo passerella e accessori Solaio di calpestio Solaio di calpestio Solaio di calpestio SOMMANO mq Finiture: corpo principale, A. (Cat 5) Corpo principale, A. (Cat 5) Corpo principale copertura (SbCat 13) SO/1 E.12.040.030 Barriera al vapore costituita da un foglio di policiliene di 0.4 mn, posato a secce con 5 em di sovrapposicione, risvolti sulle pared verticali non inferiore a 10 cm. sigillatura dei acsermoni e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm. Stesa su piano di posa dionemente preparano a qualsicai alezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio. Il tru e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore (3, mm, colore nero 1' strato Misura da cad - Tavole ARO7 e AR11 SOMMANO mq 1'620,33 3,48 5 638,75		muretti	2,00	14,05		1,000	28,10		
Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta									
E.04.030.010 armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compressi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cur nei 6.00, esclusi i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio costituiti da lamiera grecata in acciaio costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm Vedi tavola S.08 - S.19 > Corpo passerla e ascensori Solaio di calpestio Solaio di copertura > Camera calda SOMMANO mq Finiture: corpo principale, A (Cat 5) Corpo principale: copertura (SbCat 13) SOMMANO mq Finiture: corpo principale: copertura (SbCat 13) Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0.4 E.12.040.030 mm, posato a secco con 5 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 upsaro di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su susperfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dure il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0.3 mm, colore nero 1° strato Misuru da cad - Tavole AR07 e AR11 SOMMANO mq 1'620.33 3.48 5'638,75		SOMMANO mq					522,54	30,88	16′136,04
Finiture: corpo principale, A (Cat 5) Corpo principale: copertura (SbCat 13) 80 / 1 E.12.040.030 Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 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, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,3 mm, colore nero 1º strato Misura da cad - Tavole AR07 e AR11 1'620,33 1'620,33 1'620,33 3,48 5'638,75	E.04.030.010	armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm Vedi tavola S.08 - S.19 > Corpo passerella e ascensori Solaio di calpestio Solaio di copertura		14,45	6,100		88,15		
Finiture: corpo principale, A (Cat 5) Corpo principale: copertura (SbCat 13) 80 / 1 E.12.040.030 Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 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, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,3 mm, colore nero 1° strato Misura da cad - Tavole AR07 e AR11 1'620,33 1'620,33 1'620,33 3,48 5'638,75									
Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 E.12.040.030 mm, posato a secco con 5 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, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,3 mm, colore nero 1° strato Misura da cad - Tavole AR07 e AR11 SOMMANO mq 1'620,33 1'620,33 3,48 5'638,75		Finiture: corpo principale, A (Cat 5)					263,55	56,84	14 980,18
Misura da cad - Tavole AR07 e AR11 1'620,33 1'620,33 1'620,33 1'620,33 3,48 5'638,75	E.12.040.030	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 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, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,3 mm, colore nero							
A RIPORTARE 1'349'083.31		Misura da cad - Tavole AR07 e AR11		1′620,33					5′638,75
1 200 000,021		A RIPORTARE							1′349′083,31

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 0	U		1			1′349′083,31
81 / 2 E.10.020.030 .d.CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm Misura da cad Tavole AR07 e AR11		1′620,33			1′620,33 1′620,33	41,08	66′563,16
82 / 3 E.12.040.030 .b	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 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, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,3 mm, colore nero 2° strato							
	Misura da cad Tavole AR07 e AR11		1′620,33			1′620,33		
	SOMMANO mq					1′620,33	3,48	5′638,75
83 / 4 E.07.020.030 .a	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m, dato in opera battuto e spianato, e configurato anche secondo pendenza Massetto isolante in calcestruzzo cellulare Spessore medio cm 10 (min 5 max 15) Tavole AR07 e AR11		1′620,33		10,000	16′203,30		
	SOMMANO mq/cm					16′203,30	1,17	18′957,86
84 / 5 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Tavole AR07 e AR11				1′620,330	1′620,33	1,63	2′641,14
85 / 6 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo - 20 C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm Tavole AR07 e AR11				1′620,330	1′620,33		
	SOMMANO mq					1′620,33	22,62	36′651,86
86 / 7 E.12.060.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Tavole AR 07e AR11 SOMMANO mq				1′620,330	1′620,33	2,65	4′293,87
87 / 8 E.03.010.030	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32							
	A RIPORTARE							1′483′829,95

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quanuta	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′483′829,95
.a.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 Cordoletto in copertura zona copertura inclinata Tavole AR07 e AR11		58,00 3,00	0,200 0,200	0,350 0,350	4,06 0,42		
	SOMMANO mc					4,48	135,77	608,25
88 / 9 E.03.020.010 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 Vedi voce nº 8 [mc 4.48]					4,48		
	SOMMANO mc					4,48	3,57	15,99
89 / 10 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Cordoletto in copertura zona copertura inclinata Tavole AR07 e AR11	2,00 2,00		0,200	0,350 0,350	40,60 0,14		
	(par.ug.=2*2) SOMMANO mq	4,00	3,00		0,350	4,20	30,88	1′387,75
90 / 11 E.03.040.010 .a.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Cordoletto in copertura zona copertura inclinata Tavole AR07 e AR11 Vedi voce n° 8 [mc 4.48]				70,000	313,60		
	SOMMANO kg					313,60	1,50	470,40
91 / 12 E.11.040.035 .a	Canali di gronda in pvc a doppia camera rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm) montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte comprese staffe di sostegno Canali di gronda in pvc Gronda: Lato posteriore Tavole AR07 e AR11		91,70			91,70		
	SOMMANO m					91,70	17,61	1′614,84
92 / 13 1.03.010.010. f.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	A RIPORTARE							1′487′927,18

			BIME	N.G.LO.N.I.				0.00.77
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	NSIONI larg.	H/peso	Quantità	unitario	PORTI TOTALE
	RIPORTO		-	-				1′487′927,18
	Diametro esterno 100 mm Pluviali lato posteriore Tavole AR 07 e AR11 Zona copertura orizzontale Zona copertura inclinata SOMMANO m	5,00 7,00	7,70 6,00			38,50 42,00 80,50	13,50	1′086,75
93 / 14 E.11.040.030 .e	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, il tiro e calo dei materiali, 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, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio inox da 8/10 Scossalina metallica. Tavole AR07e AR11 > Facciata posteriore, zona inclinata: copertura cordoletto *(lung.=58+3+3) attacco vetro solaio *(lung.=58+3+3) > Facciata posteriore, zona inclinata al piede delle vetrate > Facciata posteriore, copertura orizzontale > Facciata principale, al piede delle vetrate > Facciata laterali, al piede delle vetrate Scossalina metallica. > Facciata posteriore, zona inclinata: copertura copertura attacco vetro-solaio > Facciata posteriore, zona inclinata base delle vetrate inclinate > Facciate laterali, al piede delle vetrate Scommano pretura etacco vetro-solaio > Facciata posteriore, zona inclinata base delle vetrate inclinate > Facciate laterali, al piede delle vetrate		64,00 64,00 58,00 11,35 22,75 3,05 91,70 19,30 19,30 58,00 19,30	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		32,00 32,00 58,00 11,35 22,75 3,05 45,85 3,75 91,70 19,30 19,30 58,00 38,60 493,65	66,15	32′654,95
94 / 15 NPA_01	Corpo principale: Tompagnature (SbCat 14) Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento perimetrale per esterni ad orditura metallica doppia e rivestimento in lastre di cemento allegerito fibrorinforzato, dello spessore minimo 200 mm. L'orditura metallica sarà composta di profili in acciaio zincato con classificazione di 1^ scelta, a norma UNI EN 10346. Orditura esterna profili guida ad U 40x75x40 mm, sp. 8/10 mm, isolate dalle strutture perimetrali mediante nastro mono/biadesivo e fissate alle stesse mediante idonei tasselli posti ogni 50 cm, profili montanti a C 50x75x50 mm, sp 8/10 mm, posti ad interasse di 400 mm. Orditura interna profili guida ad U 40x75x40, sp 6/10 mm e profili montanti a C 50x75x50 mm, sp 6/0 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm. I profili saranno marcati CE in classe A1 di reazione al fuoco; le due orditure saranno vincolate tra loro mediante piastre di fissaggio posizionate ogni 100 cm. Il rivestimento esterno sarà in singolo strato di lastre in cemento alleggerito fibrorinforzato, con marchio CE in base alla norma EN 12467, con bordi longitudinali assottigliati e completamente rivestiti in stabilimento con tessuto in fibra di vetro resistente agli alcali, dello sp. 12.5 mm. Le lastre avranno le seguenti caratteristiche: peso 4.2 kg/mq - modulo elasticità MoE>3500 MPa - resistenza a flessione MoR> 8.3 MPa - carico del vento 3.6 KPA -					493,03	00,13	1′521′668,88

da palla immersior 50 cicli - resistenza	DESIGNAZIONE DEI LAVORI R I P O R T O	par.ug.	lung.	N S I O N I larg.	TT/	Quantità	11/11	PORTI
da palla immersior 50 cicli - resistenza	RIPORTO	pur.ug.	rung.		H/peso		unitario	TOTALE
da palla immersior 50 cicli - resistenza	RIFORIO			rar g.	11/pcso		umano	
da palla immersior 50 cicli - resistenza								1′521′668,88
fosfatate of mm. Nel tessuto im con sovra opera sarà delle teste monocom con rasant rinforzo. I gesso rive d0 di reav strato in v Densità 1 d'acua <5 resistenza norma EN saranno fi poste ad i 200 mm stuccatura da ottener a base di orditura sa spessore 5 Lato facci a detrarre Facciate la a detrarre Facciata p a detrarre > Lato facci siolamente > Facciata i solamente	e superfici a vetro *(par.ug.=-2*4) posteriore e superfici a vetro e porte acciata principale ato pilastri ta posteriore ato pilastri ta trave *(larg.=0,35+0,45+0,35) Hall	2,00 -22,00 2,00 -8,00 -2,00 24,00 9,00 15,00	42,25 1,25 19,05 1,25 23,25 11,45 1,20 2,20 2,20 2,20 57,00	1,150	4,250 3,300 4,250 3,300 4,250 4,250 4,250 4,250 5,200	359,13 -90,75 161,93 -33,00 98,81 48,66 -20,63 -5,04 224,40 84,15 171,60 65,55 37,40		
Isolalitello	-	4,00	2,20		4,230			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1 °251,63 -149,42		
	SOMMANO mq					1′102,21	207,00	228′157,47
E.10.020.010 di vetro, compresi appoggio, magistero 50 mm Facciata p aperture T	nto termico e acustico di coperture con pannelli in lana, densità 80 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, i gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di o, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spesore principale, intorno la trave in corrispondenza delle Tavole AR04, AR11 e AR13	6,00 2,00 1,00 1,00 6,00 2,00	1,90 4,30 7,10 3,30 1,90 19,30	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600		6,84 5,16 4,26 1,98 6,84 38,60		
	SOMMANO mq					63,68	23,97	1′526,41
	A RIPORTARE							1′751′352,76

			DIME	IGIONI			1341	pag. 27
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI		Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′751′352,76
96 / 17 E.19.030.030 .a.CAM	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato Grigliato di aerazione macchine aria condizionata (kg/mq 5.00) - Tavole AR02, AR08 e AR09 blocco 1 (anteriore e posteriore) blocco 2 (anteriore e posteriore) blocco 2 (laterale dx e sx) blocco 2 (laterale dx e sx)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	20,80 12,33 13,95 14,56	2,100 2,100 2,100 2,100	5,000 5,000 5,000 5,000	436,80 258,93 292,95 305,76		
	SOMMANO kg					1′294,44	5,21	6′744,03
97 / 18 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato pedonabile area impianti (Kg/mq 15.00) - Tavole AR02 Blocco 1 Blocco 2 SOMMANO kg		20,80 12,33	13,950 14,560	15,000 15,000	4′352,40 2′692,87 7′045,27	5,82	41′003,47
98 / 19 NPA_02	Controsoffittatura esterna mediante la fornitura e la posa in opera di lastre di cemento rinforzato dello spessore di 12,5 mm su idonea struttura metallica sospesa. La struttura metallica sarà costituita da profilati ad U e a C di adeguate dimensioni in acciaio rivestito con lega di zinco e alluminio Aluzink, resistenti alla corrosione, e saranno posti ad interasse non superiore a 400 mm e vincolati al solaio mediante un numero adeguato di ganci a molla regolabili e pendini. Le lastre saranno avvitate alla struttura con viti speciali in acciaio resistente alla corrosione, poste ad interasse di 150 mm. E' compreso nel prezzo, la fornitura in opera di tutti i materiali occorrenti, Il carico, lo scarico, il trasporto, il tiro in alto, lo sfrido, i tagli a misura, i maggiori oneri per lavorazioni in altezza, la stuccatura dei giunti con stucco per esterno e nastro in rete resistente agli alcali, la successiva rasatura per uno spessore non inferiore a mm 5 con stucco per esterni e rete in fibnra di vetro resistente agli alcali, l'applicazione di gocciolatoio lungo il perimetro, la pulizia dei luoghi interessati ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. Intradosso solaio di calpestio - Tavole AR08 e AR09		91,70	19,300		1 769,81	68,20	120′701,04
99 / 20 NPA_03	Corpo principale: Infissi esterni (SbCat 15) SPIDERGLASS: Fornitura e posa in opera di facciata continua in parte inclinata a fissaggio puntuale fissata su apposita carpenteria metallica (compensata a parte) realizzata mediante: attacchi tipo Z01, crociere serie 200, perni d'ancoraggio serie Z03, canalina di base in acciaio inox lucido AISI 304, Rotule serie 40, Tamponamento in vetrocamera temperato/stratificato 88.4 Float trasparente -can.16 gas argon- temperato/stratificato 66.6 bassoemissivo (UG.1.1) con sigillatura strutturale e spatola tura nera/bianca., sigillata nelle giunture mediante guarnizioni e silicone strutturale nero. Il sistema di facciata in (spiderglass/uglass) è completo delle strutture secondarie e di tutti gli elementi di fissaggio ed ancoraggio alla struttura principale, nonché delle idonee certificazioni, relazioni di calcolo e specifici manuali di manutenzione. Facciata posteriore - Tavola AR08 superfice inclinata				126,000	126,00		
	A RIPORTARE					126,00		1′919′801,30

			DIME	NGIONI			1341) O D TI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	NSIONI larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	18	8	8.	1	126,00		1′919′801,30
	superfice verticale				91,000	91,00		1 717 001,30
	SOMMANO mq				91,000	217,00	514,60	111′668,20
E.19.010.040 .a.CAM	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie Sottostruttura Spiderglass - Tavole AR11 e AR04 tubolari 120x80 sp. 5 kg/ml 14,92	28,00	5,80		14,920	2′423,01		
	SOMMANO kg					2′423,01	3,73	9′037,83
.b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 21 [kg 2 423.01]					2′423,01		
	SOMMANO kg					2′423,01	1,12	2″713,77
.a.CAM	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo Sottostruttura Spiderglass - Tavole AR04 e AR11							
	tubolari 120x80 sviluppo cm. 40	28,00	5,80		0,400	64,96		
	SOMMANO mq Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco					64,96	6,50	422,24
	Sottostruttura Spiderglass - Tavole AR04 e AR11 tubolari 120x80 sviluppo cm. 40	28,00	5,80		0,400	64,96		
	SOMMANO mq		2,00		,,,,,	64,96	11,52	748,34
	DOPPIE FINESTRE IN PVC ALLUMINIO KV 440. Fornitura e posa in opera di infissi esterni in PVC-Alluminio a due ante sovrapposte larghezza 1250 mm e altezza totale 3300 mm (2150 + 1150).Descrizione: Prima Anta battente porta anta/ribalta senso apertura sinistra, altezza maniglia da fino inferiore anta 1070 mm, maniglietta: Alu Co (33488), Rosetta interna ad innesto-F1 (33830). Lastra antina esterna: lastra singola 4 mm trasparente (22.2(VSG), 199). Tenda motorizzata 24V e copritenda 97 mm. Comando: motore elettrico 24 V. Accessori ferramenta: antifalsa manovra con alza-anta, sicura supplementare. Seconda anta battente anta/ribalta senso apertura sx altezza maniglia da filo inferiore anta 280 mm rosetta interna ad innesto F1 (33830) tenda motorizzata 24 V e copritenda 97 mm, comando motore elettrico 24 v, Accessori ferramenta: limitatore di Kip. Le ante saranno a battente anta/ribalta con sistema oscurante (veneziana elettrificata con pannellino solare) integrate nel serramento. Le veneziane, contenute all'interno dell'infisso saranno ispezionabili. Per le altre caratteristiche tecniche e prestazionali si rimanda al capitolato tecnico							
	A RIPORTARE							2′044′391,68

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′044′391,68
	Facciata principale _ Tavole AR04 e AR11 facciate laterali *(par.ug.=2*4) facciata posteriore	8,00				22,00 8,00 7,00		
	SOMMANO cad					37,00	3′523,91	130′384,67
105 / 28 E.18.045.010 .d	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm Facciata principale - Tavole AR04 e AR11 *(lung.=3,30+1,25+3,30)	22,00	7,85			172,70		
	facciate laterali *(par.ug.=2*4)*(lung.=3,30+1,25+3,30) facciata posteriore *(lung.=3,30+1,25+3,30)	8,00 5,00	7,85 7,85			62,80 39,25		
	SOMMANO m					274,75	14,75	4′052,56
106 / 29 NPA_05	Fornitura e posa in opera di balaustre ad attacco puntuale continuo inferiore tamponate a mezzo vetro extra chiaro 8mm temprato/Plastico rigido XLAB/vetro extra chiaro 8mm temprato, categoria C2 e rispondente alle Norma UNI 7697:2014 ed istruzioni CNR DT210/2013. Vetrata fissa montata davanti agli infissi per consentire la manutenzione in sicurezza - Tavola AR04 e AR11 Facciata principale	22,00	1,25		1,000	27,50		
	facciate laterali *(par.ug.=2*4) facciata posteriore	8,00 7,00	1,25 1,25		1,000 1,000	10,00 8,75		
	SOMMANO mq					46,25	428,84	19′833,85
107 / 30 NPA_06	UGLASS: Fornitura e posa in opera di rivestimento in U-GLASS extra chiaro temperato e sabbiato di forma a "C" lato lungo 26,2 cm alette da 4,0 cm spessore cm 0,6. Rivestimento modulare a doppia parete. Ogni parete avrà le seguenti caratteristiche: valore U= 3 W / [mqk], Attenuazione inquinamento acustico circa 30 db, peso 40 kg/mq ca, saranno fissate alle superfici mediante profilati in lega di alluminio estrusi a "C" mm 15/19x55x1.5 inferiore, 70 x 55 x 1.8 superiore e 25 x 52 x 1.5 laterale, inoltre per garantire l'assenza di fuoriuscita o ingresso di aria, in fase di posa in opera del vetro U-GLASS si utilizzeranno appositi tamponi in PVC superiori ed inferiori, il tutto sigillato nelle giunture mediante silicone neutro semitrasparente. Il sistema di facciata in (spiderglass/uglass) è completo delle strutture secondarie e di tutti gli elementi di fissaggio ed ancoraggio alla struttura principale, nonché delle idonee certificazioni, relazioni di calcolo e specifici manuali di manutenzione. Misure prese al cad - Tavole AR08 e AR09							
	Facciata principale primo piano facciate laterali primo piano lato destro facciate laterali primo piano lato sinistro Facciata posteriore piano primo				292,880 77,310 74,900 152,500	292,88 77,31 74,90 152,50		
	SOMMANO mq					597,59	606,58	362′486,14
108 / 31 NPA_07	Giunto orizzontale a pavimento interamente in alluminio per varchi fino a mm. 400 con movimento sismico complessivo di 600 (+/- 300) mm, in barre da ml. 3 incluso viti di fissaggio tipo MMS (n. 21/ml.). Lato posteriore - Tavole AR04, AR08 e AR09							
	passerelle verso le scale passerella centrale	2,00	1,85 5,45			3,70 5,45		
	Lato anteriore passerella		5,90			5,90		
	Lato posteriore smonto edificio esistente n 2		3,55			3,55		
	A RIPORTARE					18,60		2′561′148,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità		PORTI
171111171		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,60		2′561′148,90
	SOMMANO ml					18,60	1′715,34	31′905,32
109 / 32 NPA_08	Fornitura e posa in opera di un sistema di giunzione verticale e orizzontale per pareti esterne Lato posteriore - Tavole AR04, AR08 e AR09 passerelle verso le scale (par.ug.=2*4) passerella centrale Lato anteriore passerella Lato posteriore smonto edificio esistente n 2	2,00 8,00 3,00 2,00 3,00	1,85 5,45 5,90		3,700 3,700 3,700 5,650	5,45 11,10 5,90 7,40	283,22	22′685,92
110 / 33 E.11.040.030 .i	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, il tiro e calo dei materiali, 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, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In alluminio preverniciato, spessore 8/10 COPRIGIUNTI larghezza 60 cm - Tavole AR07 Lato posteriore passerelle verso le scale (par.ug.=2*4) passerella centrale	2,00 8,00 3,00	1,85 5,45	0,600 0,600 0,600 0,600	3,700	3,27		
	passerella	3,00	5,90	0,600 0,600	5,650	3,54 10,17		
	SOMMANO	3,00		0,000	3,030		45.00	27006.08
	SOMMANO mq					43,62	45,99	2′006,08
111 / 34 E.23.020.010 .e	Coprigiunto verticale del tipo normale senza tenuta d'aria, realizzato con profilo portante in alluminio compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta livellata e viti di fissaggio Larghezza 300 mm Vedi voce n° 32 [ml 80.10] SOMMANO m					80,10	123,75	9′912,38
112 / 199 NPA_09	Tenda posta sotto la copertura del giardino d'inverno per l'impiego sotto tetti in vetro. La tensione del telo costante viene generata da un sistema di tensione a molla. Come mezzo di tensione viene impiegata una fune in tessuto. Il telo viene inoltre guidato lateralmente ed è dunque trattenuto da tutti e quattro i lati, per cui sono assenti lame di luce. Alloggiamento del cassonetto esteticamente piacevole in alluminio estruso e nel colore alluminio (RAL 9006 / VSR 140) o bianco (RAL 9016) nella qualità della facciata con rivestimento in polvere. Tubo avvolgitore rivestito con Galvalume, comando motore tubolare integrato nel tubo avvolgitore. Profilo di trasporto per la guida di rotelle di presa e cavetti tenditori e alloggiamento del sistema di tensione a molla. Profilo estruso in alluminio e nel colore alluminio (RAL 9006 / VSR 140) o bianco (RAL 9016) nella qualità della facciata con rivestimento in polvere Rivestimento in acrile, colore e motivo standard. Tavole AR04 e AR11				1,000	1,00		
	A RIPORTARE					1,00		2′627′658,60

								1 0
Num.Ord.	DEGICAL/MONE DELLA MODI		DIME	NSIONI		. 0	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		2′627′658,60
	SOMMANO cadauno					1,00	62′623,58	62′623,58
113 / 202 E.18.075.020 .f	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 900 x 2.150 mm porte ispezione cavedi impianti - Tavola AR04					6,00	504,02	3′024,12
114 / 203 E.18.075.040 .f	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.600 x 2.000 mm porte ingresso accesso scala principale - Tavola AR04					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	840,50	1′681,00
115 / 656 E.18.075.045 .e	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura per porte ingresso accesso scala principale *(par.ug.=2*2) SOMMANO cad	4,00				4,00	189,52	758,08
	Corpo principale: Tramezzature interne (SbCat 16)							
116 / 35 E.22.010.010 .b.CAM	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, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete > Tramezzature divisorie spessore 10 cm - Tavola AR04 Utic		3,80 7,70 2,10 1,80 0,40 5,70 2,70 2,05 3,65 7,90		4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250	32,73 8,93 7,65 1,70 24,23 11,48 8,71 15,51		
	A RIPORTARE					192,97		2′695′745,38
	I KITOKI NKE					1,2,,,,		

Num.Ord.	DECICNAZIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI		Overtità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					192,97		2′695′745,3
		2,00	2,15		4,250	18,28		
			3,70 1,45		4,250 4,250	15,73 6,16		
		2,00	0,50		4,250	4,25		
			4,25 4,55		4,250 4,250	18,06 19,34		
		2,00	1,75		4,250	14,88		
		4,00	0,20 0,35		4,250 4,250	0,85 5,95		
		1,00	0,55		4,250	2,34		
	a detrarre vani	-7,00	0,80		2,150	-12,04		
		-2,00 -3,00	1,50 1,40		2,150 2,150	-6,45 -9,03		
		-1,00	1,05		2,150	-2,26		
	Degenze	2,00	20,55 5,55		4,250 4,250	87,34 47,18		
		2,00	1,60		4,250	6,80		
		4,00	0,60		4,250	10,20		
			1,70 6,15		4,250 4,250	7,23 26,14		
			22,55		4,250	95,84		
		2,00 3,00	1,75 1,70		4,250 4,250	14,88 21,68		
		3,00	3,65		4,250	15,51		
			3,55		4,250	15,09		
			1,85 0,15		4,250 4,250	7,86 0,64		
		2,00	1,85		4,250	15,73		
	(par.ug.=5*2)	10,00	1,85		4,250	78,63		
	a detrarre vani	6,00 -8,00	0,55 0,80		4,250 2,150	14,03 -13,76		
		-9,00	1,40		2,150	-27,09		
		-5,00 -3,00	1,05 1,00		2,150 2,150	-11,29 -6,45		
		-2,00	1,60		2,150	-6,43 -6,88		
	hall	4,00	3,70		4,250	62,90		
			0,45 1,80		4,250 4,250	1,91 7,65		
			1,80		4,250	7,65		
			1,90 0,50		4,250 4,250	8,08 2,13		
	a detrarre vani	-2,00	0,30		2,150	-3,44		
		-1,00	1,00		2,150	-2,15		
	Ambulatori		17,65 5,65		4,250 4,250	75,01 24,01		
			3,35		4,250	14,24		
		£ 00	6,35		4,250	26,99		
		5,00	0,45 10,70		4,250 4,250	9,56 45,48		
		2,00	0,50		4,250	4,25		
			3,60 3,00		4,250 4,250	15,30 12,75		
			18,70		4,250	79,48		
		5,00	0,45		4,250	9,56		
		3,00	3,05 1,85		4,250 4,250	38,89 7,86		
			1,75		4,250	7,44		
		5,00	3,05 0,55		4,250 4,250	12,96 11,69		
	a detrarre vani	-3,00	1,00		2,150	-6,45		
		-9,00	1,05		2,150	-20,32		
	filtro area Utic	-3,00	1,40 3,00		2,150 4,250	-9,03 12,75		
		-1,00	1,60		2,150	-3,44		
	Parziale mg					1′122,05		
	> Tramezzature per cavedi					1 122,03		
	Utic	2,00	3,00		4,250	25,50		
		2,00 1,00	1,50 2,95		4,250 4,250	12,75 12,54		
		1,00	2,73		1,230			
	A RIPORTARE					1′172,84		2′695′745,3

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1′172,84		2′695′745,38
		2,00	1,40		4,250	11,90		
	Degenze	2,00	2,15		4,250	18,28		
	ambulatori	2,00	0,90 3,05		4,250 4,250			
	anounton	2,00	1,90		4,025			
		2,00	1,40		4,250			
	a detrarre vani	-2,00	0,90		2,100	-3,78		
	Parziale mq Per cassonetti e varie		30,00			125,00 30,00		
	Parziale mq					30,00		
	> Tramezzature 20 cm							
	accesso scala principale	-2,00	5,90 1,60		4,250 2,150			
	Degenze	-2,00	8,60		4,250			
		2,00	8,70		4,250	73,95		
		2,00	8,00		4,250			
	Hall	3,00	5,55 10,20		4,250 4,250			
	11111		8,95		4,250			
			3,00		4,250	12,75		
	- 4-4	4.00	6,30		4,250			
	a detrarre vani Ambulatori	-4,00	0,80 5,70		2,150 4,250			
	7 Hill diatori		5,20		4,250			
			6,65		4,250	28,26		
		2,00	5,15		4,250			
		2,00 2,00	4,70 4,10		4,250 4,250			
		1,00	3,05		4,250			
		2,00	8,15		4,250	69,28		
	o dotanamo vioni	2,00	3,00		4,250			
	a detrarre vani	-6,00	0,80		2,150	-10,32		
	Parziale mq					672,09		
	> Tramezzi per cavedi		• • •					
	ambulatorio	3,00	2,95 3,05		4,250 4,250			
	Parziale mq					51,43		
	Zona Hall spessore 30 cm		5,70		4,250			
			8,70 4,25		4,250 4,250			
			2,70		4,250			
	Parziale mq		,		,	90,75		
	Sommano positivi mq					2′259,26		
	Sommano negativi mq					-167,94		
	SOMMANO mq					2′091,32	38,45	80′411,25
E.22.010.010 .d	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, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di legno							
	mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, UNI 9714 M-A-L, REI 120, ISO 58, s							
	> Tramezzature per cavedi - Tavole AR04	, .			,			
	Utic	2,00 2,00	3,00 1,50		4,250 4,250			
		1,00	2,95		4,250			
1		,	,	· ·	, ,	1		
		2,00	1,40		4,250	11,90		

И 0.1			DIME	NSIONI			IMI	pag. 34
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					62,69		2′776′156,63
	Degenze ambulatori	2,00 2,00	2,15 0,90 3,05		4,250 4,250 4,250	18,28 7,65 12,96		
	a detrarre vani	2,00 2,00 -2,00	1,90 1,40 0,90		4,025 4,250 2,100	15,30 11,90 -3,78		
	Zona Hall spessore 30 cm accesso scala principale		5,70 8,70 5,90		4,250 4,250 4,250	24,23 36,98 25,08		
	filtro area Utic	-2,00 2,00 -2,00	1,60 3,00 1,60		2,150 4,250 2,150	-6,88 25,50 -6,88		
	lato posteriore accesso scale laterali	2,00 2,00 -2,00	1,80 1,50 1,20		4,250 4,250 2,100	15,30 12,75 -5,04		
	lato posteriore centrale	-1,00	2,05 1,20		4,250 2,100	8,71 -2,52		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					277,33 -25,10		
	SOMMANO mq					252,23	25,35	6′394,03
118 / 37 E.22.010.010 .c	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, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm pareti da 10 cm - tavole ARO4 *(H/peso=1122,05+125+30)				1'277,050	1 '277,05		
	pareti da 20 cm pareti da 30 cm	3,00 6,00			672,090 90,750	2′016,27 544,50		
	SOMMANO mq					3′837,82	9,04	34′693,89
119 / 38 NPA_10	Fornitura e posa in operta di pareti verticali in laste di vetro oscurabili LCD costituite da moduli 120x250 cm realizzati in vetro extrachiaro stratificato 5+0,8+LCPG+0.8+5 temperato con trattamento HST per uno spessore totale di 11.6mm. E' compreso nel prezzo la fornitura in loco di tutti i materiali, il trasporto, il carico, lo scarico, il tiro in alto, l'imballaggio con casse di legno idonee, l'intelaiatura in metallo, il fissaggio, l'apparato di alimentazione, il dimmer, i collegamenti all'impianto elettrico e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Utic - Tavola AR04	3,00	2,30		3,000	20,70		
	vetrata sala emergenza elettrofisiologica (RX)	5,00 1,00	2,50 3,00		3,000 1,000	37,50 3,00		
	SOMMANO m2					61,20	27098,26	128′413,51
120 / 39 NPA_11	Partizione verticale mediante la fornitura e la posa in opera di lastra di cristallo stratificato dello spessore complessivo di mm 10 del tipo exstra chiaro montato su regoli e sistemi di ancoraggio in acciaio inox, compreso guarnizioni, fori staffe, cerniere, l'inserimento di settori apribili e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Utic - Tavola AR04		2,35 2,05 6,80 1,90		3,000 3,000 3,000 3,000	7,05 6,15 20,40 11,40		
			1,40 7,75		3,000 3,000	4,20 23,25		
	A RIPORTARE					72,45		2′945′658,06

DENKINAZIONE DELIAVORI	у с і			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Hail	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.			H/peso	Quantità		
Hall Salt audioviden Sal		RIPORTO					72,45		2′945′658,06
121/201 Pareit divisorie in laste di cartongesso dello spessore di 12 mm F.22010.010 fissue mediante visi autofileranti alla struttura portante contitutua da profilati in lamiera di acciaio zincuto, con interasso propriore a 00 m. compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finentra, gli spigoli vivi. Il nastro a rete coprigiuni. In stoccatura dei giunti, in sitocatura dei giunti, in signituru, il metrile di fissaggio, i porti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro corre e magistero per dare il lamor fatio a pertetta regola direc Ciro una la mil di entrageso si u entrantiti i lati felita paree divisori we - Tavela ARI4 2,00		sala audio/video ingresso	2,00	1,40 3,80 5,80 18,00		3,500 3,500 3,500 3,500	8,40 13,30 20,30 63,00		
Sommano positivi mą Sommano negativi mą SOMMANO mą Corpo principale: pavimentazioni (SbCat 17) Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 En. 12.040,300 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillaura dei sormonti e con tutti i corpi fuoritascenti 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, compresi eventuali ponteggi fino a du m'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,3 mm, colore nero Tavola AR04 a detrarre il 5% per tramezzature e tompagnature Sommano positivi mą Sommano negativi mą Sommano negativi mą Sommano negativi mą Sommano regolio materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm Tavola AR04 SOMMANO mą 123 / 41 Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fueco euroclasse di CAM F, rivestiti con fibra minerale saturtata, compresi gili sfridi, i pomteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm Tavola AR04 SOMMANO mą Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a	E.22.010.010	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, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	-4,00 2,00 2,00 -4,00	0,70 0,40 1,86 0,70		2,100 3,000 3,000 2,100	10,20 -5,88 2,40 11,16 -5,88	464,92	93′579,10
Sommano positivi mq Sommano negativi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq I 615,00 I 716,00 I 71	E.12.040.030	Sommano negativi mq SOMMANO mq Corpo principale: pavimentazioni (SbCat 17) Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 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, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,3 mm, colore nero Tavola AR04		1~700,00		3,000	35,76 -11,76 24,00	29,11	698,64
The transfer in the companies of a month of a month of a month of the companies of the comp	E.10.020.030 .d.CAM	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm Tavola AR04 SOMMANO mq Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a	-0,05	1 /00,00		1′316,000	1′700,00 -85,00 1′615,00		5′620,20 54′061,28
.a.CAM controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento		spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento							3′099′617,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′099′617,28
125 / 43	veloce Tavola AR04 SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o				1′615,000	1′615,00	17,10	27′616,50
	rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superfice netta Zincorete per posa di massi di sottofondo Tavola AR04 SOMMANO mq				1′615,000	1′615,00	1,58	2′551,70
126 / 44 NPA_12	Realizzazione in opera di guscio sagomato tra il pavimento e le pareti dei lato 5x5 cm, con malta cementizia a rapido indurimento dello stesso tipo di quella adoperata per il pacchetto della pavimentazione. E' compreso nel prezzo la fornitura in loco di tutti i materiali occorrenti, il carico, lo scarico, il trasporto a rifiuto, il tiro in alto, lo sfrido, la realizzazione di una sagoma guida e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tavola AR04 *(par.ug.=1267,74*(2,00))*(lung.=1/4,25) (par.ug.=94,87*(2,00))*(lung.=1/4,25) (par.ug.=90,75*(2,00))*(lung.=1/4,25)	2′535,48 1′483,74 181,50	0,24 0,24 0,24			608,52 356,10 43,56		
	SOMMANO m					1 7008,18	7,94	8′004,95
127 / 45 E.07.010.060 .a.CAM	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Tavola AR04				1′615,000	1′615,00	4,66	7′525,90
128 / 46 E.13.070.030 .b.CAM	Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli, spessore 4 mm Tavole AR04 e AR13				1′586,000	1′586,00	49,60	78′665,60
129 / 26 NPA_13	Corpo principale: soffittature, rivestimenti e attintature (SbCat 18) Fornitura e Posa in opera di rivestimento delle superfici di contorno agli infissi esterni in lastre in massa omogenea sp. 6 mm. In gres porcellanato dimensione massima 100x240. Sono compresi il trasporto al piano di lavoro dei materiali,, la stuccatura dei giunti e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Facciata principale - Tavole AR04, AR08, AR09 e AR11 facciate laterali *(par.ug.=2*4) facciata posteriore	22,00 8,00 7,00	3,88 3,88 3,88			85,36 31,04 27,16 ————————————————————————————————————	166,76	23′940,07
	SOMME THO III					1 73,30	100,70	25 770,07
	A RIPORTARE							3′247′922,00

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1	6		T · · · ·			3′247′922,00
130 / 47 E.17.040.010 .b.CAM	Controsoffitto realizzato con pannelli modulari smontabili in lamierino di acciao zincato a caldo e verniciato sulla faccia vista con smalto vinilico polimerizzato a forno, compresi la struttura metallica di sostegno, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannelli del tipo fonoassorbente a superficie forata completi del sovrastante materassino di lana di vetro a fibra lunga trattata con resine termoindurenti di spessore 25 mm, dimensioni 60x60 cm Vedi copertura - Tavole AR04 e AR11		1′543,00			1′543,00		
	SOMMANO mq		57,00		2,000	114,00	36,87	61′093,59
131 / 48 E.15.030.030 .a.CAM	Rivestimento di pareti in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 mm							
	Vedi voce n° 148 [m2 1 267.74]/4.25 x 2.40 x 2 * (par.ug.=1267,74*(2,00))*(lung.=1/4,25)	2′535,48	0,24		3,000	1′825,55		
	Vedi voce n° 149 [m2 741.87] /4.25 x 2.50 x 2 * (par.ug.=741,87*(2,00))*(lung.=1/4,25)	1′483,74	0,24		3,000	1′068,29		
	Vedi voce n° 150 [m2 90.75] /4.25 x 2.50 x 2 *(par.ug.=90,75* (2,00))*(lung.=1/4,25)	181,50	0,24		3,000	130,68		
	> Su pareti perimetrali		40,00			40,00		
	Utic	4,00 3,00 3,00 3,00 2,00 4,00	3,45 9,00 2,55 6,75 3,45 2,10 0,90 4,85 2,05 0,80 1,90		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	41,40 27,00 22,95 20,25 31,05 6,30 2,70 43,65 12,30 2,40 22,80		
	Hall		3,05 1,00 2,05 7,00 3,45		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	9,15 3,00 6,15 21,00 10,35		
	Ambulatori	5,00 5,00 3,00	1,90 3,45 9,00 2,55 6,95 4,05 1,50		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	28,50 51,75 27,00 22,95 20,85 12,15 4,50 3,15		
		3,00	1,90		3,000	17,10		
	SOMMANO mq					3′534,92	44,52	157′374,64
.b.CAM	Pannelli in lamiera di acciaio inox, 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, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	A RIPORTARE							3′466′390,23

								pag. 36
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DEGICAL ELICAD DEL ELIVORE	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quanam	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′466′390,23
	In lamiera di acciaio inox lucido Rivestimento pilastri- Tavole AR01 e AR08 *(par.ug.=2*8)* (lung.=4*1,2)	16,00	4,80	6,500	12,000	5′990,40	10,56	63′258,62
133 / 206 E.19.010.040 .a.CAM	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie Struttura di sostegno pannelli rivestimento pilastri - Tavole AR01 e AR08 *(par.ug.=2*8)*(lung.=4*1,2)	16,00	4,80	6,500	8,000	3′993,60		
	SOMMANO kg					3′993,60	3,73	14′896,13
134 / 207 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 206 [kg 3 993.60]					3′993,60	1,12	4′472,83
135 / 194 E.18.078.010 .a	Corpo Principale: porte interne (SbCat 19) Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finltura opaca satinata, colori a scelta dal campionario. Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio N° 2 cerniere in alluminio N° 1 maniglia in alluminio anodizzato N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta porta 70x210 - Tavole AR04 porta 80x210					2,00 17,00		
	SOMMANO cad					19,00	609,31	11′576,89
136 / 195 E.18.078.010 .b	"Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da: Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finltura opaca satinata, colori a scelta dal campionario. Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello							
	A RIPORTARE							3′560′594,70
	I AII GAIARD							

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELLAYORI		DIME	NSIONI		0	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′560′594,70
	con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio N° 2 cerniere in alluminio N° 1 maniglia in alluminio anodizzato N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta porta 90x210 - Tavola AR04					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	635,27	18′422,83
137 / 196 E.18.078.010 c	"Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da: Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finltura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio N° 2 cerniere in alluminio N° 1 maniglia in alluminio anodizzato N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante							
	porte accesso UTIC - Tavola AR04 porte uscita sul corpo C					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1′027,67	3′083,01
138 / 197 NPA_14	Porte interne ad un battente rototraslante 900x2100 cm, realizzate con anta tamburata rivestita in laminato plastico, stipite in alluminio, bordo anta in alluminio con profilo a "C" complanare su lato serratura e lato cerniere ed in resina sintetica sui rimanenti lati, complete di ogni accessorio Tavola AR04					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	2′086,44	10′432,20
139 / 198 NPA_15	Porte interne ad un battente rototraslante 1200x2100 cm, realizzate con anta tamburata rivestita in laminato plastico, stipite in alluminio, bordo anta in alluminio con profilo a "C" complanare su lato serratura e lato cerniere ed in resina sintetica sui rimanenti lati, complete di ogni accessorio tavola AR04					9,00		
	SOMMANO Cal					9,00	2′310,18	20′791,62
140 / 200 E.18.078.010 .a	Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da: Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finltura opaca satinata, colori a scelta dal campionario. Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio N° 2 cerniere in alluminio N° 1 maniglia in alluminio anodizzato N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte Da 700-800 x h					2,00	2310,10	20 171,02
	A RIPORTARE							3′613′324,36

2.100 mm ad una anta potes we - Tavola AR04 SOMMANO cad SOMMANO cad Elis 8,000 100 più ante apribiti a saliscendi con movimendi tra loro indipendento per invertaria fisse rankizato con profilia in lega di aluminio carnoto UP 2006-1, assemblare mecanicamente e di sezione adeguata the dimensioni of alle fundioni del discontrato del profilia di minimi carnoto UP 2006-1, assemblare mecanicamente e di sezione adeguata the dimensioni of alle fundioni del discontrato, oppure con presentiatumi a codori o finto legao, eschoso vori e pannelli corapide di corrotoria, funi di acciani insostiabita, carnotale di rivivo, canalenti di materia platenta, in opera compile di corrotoria, funi di acciani insostiabita, carnotale di rivivo, canalenti di materia platenta, in opera compile di corrotoria di anciani di contrato in topora compile di corrotoria di anciani di contrato in topora compile di corrotoria di anciani di corrotoria di anciani di contratoria di anciani di contratoria d									pag. 40
### STAMANO cad ### ST	II	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
2.100 mm al ma ama pone we: Tarola AR04 SOMMANO cad SOMMANO cad SOM 699.31 4374,48 12.18.00.030 o pili ante apribili a siliercodir con more mani in loca di alluminio medizizato per finetter o prete finestere a una el 1.8.00.030 o pili ante apribili a siliercodir con more mani fine force di sectione adeguata al efidemensioni el alle funzioni del serramento, con tentamento superficiale di morito del serramento, con tentamento superficiale di morito del marcino di alluminio medizizato, finali di coles antignita di mori controlo consociato di acciato zendeno, compete del marcino di alluminio morito carante di morito consociato di acciato zendeno, compete di catorico di morito per la metta plandia, manupo di morito di malinio di controlo protecto di morito per la marcini in opora compete tendi gi ordi. Per apperfici obre per 3 vietta acca fintoco 72400 AR04 di dipe pensario di morito di morito per la marcini di morito di morito di morito di morito di morito per la marcini di morito di morito di morito per la marcini di morito di morito di morito per la marcini di morito	TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	C	unitario	TOTALE
SOMMANO end 14.17.204 Infiso in alluminio modizato per finestre o porte finestre u ma E.18.000.035 o più anne apribiti a satissendi con morimenti tra leto ce indipendenti o per inventate fisose realizazione con profinita in lega di altuminio modizato dei alteriminio del di colore minufate sistima in cui bidi dello spessore dei 15 a 18 microto, oppare con preveniciatura a colori o fanto legao, sechao veri e pamelle concendi convenitudi di colore minufate sistima in cubidi dello spessore dei 15 a 18 microto, oppare con preveniciatura a colori o fanto legao, sechao veri e pamelle competito di corriedori convenitudi in laccidio rivinato, capitate con profito di minufato di modizato, findi phetica, minespota o minifori di prior peane in algra albo accessorio, in opera compresso tutti gli oneri. Per superfici oltre u ² 5 verina area ristorio – Tavola ARIM SOMMANO mq SOMMANO mq 14.2.7.208 Siminata metallica di sossegno. 709 x 2100 mm, per porte escrevoli, interno muo fissata metallica di sossegno per porte secrevoli, interno muo fissata metallica di sossegno per porte secrevoli, interno muo fissata metallica di sossegno per porte secrevoli interno muo fissata metallica di sossegno per porte secrevoli interno muo Torola ARIM SOMMANO cad 11.7.200 Perta secretoria in ligga sera spessidiatara in cento al tatto in licitati in impliato cato in minufata dei metallica di sossegno per porte secrevoli interno muo Torola ARIM SOMMANO cad 11.7.200 Schematura al pionbo RX 2 mm per pore secretorelo in tenta, in licitati impliatocato dello spessoo sel 11 mm. copoffiti al incasto in ministrata ne secreto persona che per secretorio in ministrata ne secreto persona che per secretorio in ministrata de secreto persona che per secretorio in ministrata ne secreto persona che per secretorio in ministrata de secreto perso		RIPORTO							3′613′324,36
ELEKOROSO o più ante aperbili a naliscendi con movimenti na loro i dispendento per invertire fiber, seniziano con profillati in lega di alluminito estruso UN 1900c-1, assemblate meccunicamente e di secione adeputa al dimensioni e dal el funzioni del serramento, con tratamento superficiale di ossidazione anodica di colore antiratia estimato i naliscia di mineria di allumini ono andizzato, finni di accisio insostidabile, curracco di rinvio, canadetti di materia pilastica, manopola o manipila di dipo pessenze di egi altro accessorio, in opera compresso tuti gli oneri: Per saperfici oltre ni Senza antirato accessorio, in opera compresso tuti gli oneri: Per saperfici oltre ni Senza antirato accessorio in opera compresso tuti gli oneri: Per saperfici oltre ni Senza antirato accessorio in opera compresso tuti gli oneri: Per saperfici oltre ni Senza accessorio in opera compresso tuti gli oneri: Per saperfici oltre ni Senza accessorio in opera compresso tuti gli oneri: Per saperfici oltre ni Senza accessorio in opera compresso tuti gli oneri: Per saperfici oltre ni Senza accessorio in opera compresso tuti gli oneri: Per saperfici oltre ni Senza accessorio in opera compresso tuti gli oneri: Per saperfici oltre ni Senza accessorio in operato accessorio in operato accessorio minorio in sociali di sosiegno. 700 z. 200 min., per porto controvoli interno minorio fisata inodiame zanche. conspetuto el controvoli interno minorio fisata inodiame zanche. conspetu di selatio in internali demoleziani, per minurite di completamento e intituta oltre oneri e magisteri di fortittura per la realizzazione a perfetua per la realizzazione a perfetua periale di discontinua per la realizzazione a perfetua periale di sosiegno. Sontitura realizione di sesso di minimale con lordo di spessoso RIII man, coprifiti ad incestorio in multistento e seramana a gancio con nottolino, delle dimensioni standad di 20000-70-80. Con specchiatura a verto per porte seconosioni standad di 20000-70-80. Con specchiatura a verto per porte seconosioni standad di 2000		porte wc - Tavola AR04						609,31	4′874,48
ELBOZOJOSO Sorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso be mentuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura oltre oneri e magisteri di fornitura per la realizzazione a perfetta regola drare Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro Tavola AR04 SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad ELBOZOJOTO mobile tamburata e con bondi impialacciati, completa di telaio di insistellare impialaccia delle ospessose 871 mm. compfifii ad dineastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standarda di 210x60-70-80. Con specchiatura a vetro Laccata bianca Tavola AR04 SOMMANO cad Sommano negativi ma per porte scorrevoli a tenuta, en per porte scorrevoli a tenuta, en per porte scorrevoli a tenuta, en per porte scorrevoli a tenuta per analogia si utilizza il presente prezzo anche per la schermatura di porte ad anta e delle murature - Tavola AR04 Sala emergenza elettrosisologiche "(tung=7,40+4,62) a detrarre vetrata a detrarre infissi estemi Sommano positivi ma Sommano negativi ma Sommano negat	E.18.080.030	o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici oltre m² 5 vetrata area ristoro - Tavola AR04 vetrata area prelievi *(lung.=1,33+3,42) infisso scorrevole area accesso ambulatori		4,75		3,000	14,25 3,01	266,56	7′239,77
E.18.020.070 mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifiti ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60- 70-80. Con specchiatura a vetro Laccata bianca Tavola AR04 SOMMANO cad SChermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta, completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta Per analogia si utilizza il presente prezzo anche per la schermatura di prote ad anta e delle murature - Tavola AR04 Sala emergenze elettrosisiologiche *(lung=7,40+4,62) a detrare vetrata a detrare vetrata a detrare vetrata Sommano positivi mq Sommano negativi mq Sommano negativi mq Sommano negativi mq Sommano positivi mq Sommano negativi mq Sommano positivi mq Sommano positivi mq Sommano regativi mq	E.18.020.050	scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura oltre oneri e magisteri di fornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro Tavola AR04						199,63	998,15
E.18.078.040 completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta Per analogia si utilizza il presente prezzo anche per la schermatura di porte ad anta e delle murature - Tavola AR04 Sala emergenze elettrosisiologiche *(lung.=7,40+4,62) 2,00 12,02 4,250 102,17 a detrarre vetrata a 1,000 -3,80 1,000 -3,80 1,000 -8,25 Sommano positivi mq Sommano negativi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq Corpo principale: attintatura esterna (SbCat 20) Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla	E.18.020.070	mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60- 70-80. Con specchiatura a vetro Laccata bianca Tavola AR04 SOMMANO cad						390,21	1′951,05
145 / 49 Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la E.21.010.005 successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla	E.18.078.040	completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta Per analogia si utilizza il presente prezzo anche per la schermatura di porte ad anta e delle murature - Tavola AR04 Sala emergenze elettrosisiologiche *(lung.=7,40+4,62) a detrarre vetrata a detrarre infissi esterni Sommano positivi mq Sommano negativi mq	-1,00	3,80		1,000	-3,80 -8,25 102,17 -12,05	254,22	22′910,31
	II	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la							
	E.21.010.005								0/671/575

Num.Ord. TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI R I P O R T O a. CAM itinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato tavole AR04, AR08 e AR09 Squarci vani facciate laterali *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4) (par.ug.=2*	546,02 1'934,37 26,56 6,64 10,00 1'827,65		TOTALE 3'651'298,12
a.CAM tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato tavole AR04, AR08 e AR09 Squarci vani facciate laterali *(par.ug.=2*4)	1′934,37 26,56 6,64 10,00 1′827,65		3′651′298,12
soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato tavole AR04, AR08 e AR09 Squarci vani facciate laterali *(par.ug.=2*4)	1′934,37 26,56 6,64 10,00 1′827,65		
146/50 Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una E.21.010.010 mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche	,		39′117,65
E.21.010.010 mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche			55 117,60
in alto e il calo dei materiali, i ponti dui servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Tavole AR04, AR08 e AR09 4'351,240	4′351,24		
SOMMANO mq	4′351,24	3,35	14′576,65
Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche E.21.020.030 a.CAM soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche Tavole AR04, AR08 e AR09 SOMMANO mq SOMMANO mq	4°351,24 4°351,24		27′891,45
Corpo principale: opere di finitura varie (SbCat 21) 148 / 211 Fornitura e montaggio di moduli a due posti letto, realizzati con Struttura in alluminio e pannelli frontali smontabili, in hpl, Dimensioni mm 4000x1800x63. La struttura integra 1 modulo a LED continuo 14", 19860 lumen, 4000° k - n. 1 testaletto, in profilato di alluminio completo di illuminazione di lettura, comandi di illuminazione, impianto elettrico e impianto chiamata - n. 1 testaletto in profilato di alluminio completo di impianto gas medicali e 2 comodini integrati sospesi Tavola AR04 e AR13	3,00		
SOMMANO cadauno	3,00	10′354,27	31 7062,81
149 / 674 Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per E.19.010.040 strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie Sottostruttura rampa di accesso disabili al piano terra per accesso ai laboratori esistenti _ Tavola AR01 si stimano 20kg/mq 7,60	228,00 134,40		
	362,40		3′763′946,68

								1 0
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		l .	NSIONI		Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					362,40		3″763′946,68
	SOMMANO kg					362,40	3,73	1′351,75
E.19.010.070 .c.CAM	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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Ringhiera rampa di accesso disabili al piano terra per accesso ai laboratori esistenti - Tavola AR01 Ringhiera rampa di accesso disabili al piano terra per accesso ai laboratori esistenti si stimano 20 kg/ml		10,50 7,60 2,50 1,00		20,000 20,000 20,000 20,000	210,00 152,00 50,00 20,00		
	SOMMANO kg					432,00	5,94	2′566,08
E.19.010.090 a.a	Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti Rampa di accesso disabili al piano terra per accesso ai laboratori esistenti - Tavola AR01 Sottostruttura rampa di accesso disabili al piano terra per accesso ai laboratori esistenti si stimano 23,55kg/mq		7,60 2,40			268,47 158,26		
	SOMMANO kg					426.73	5,96	2′543,31
E.19.040.030 l.b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 674 [kg 362.40] Vedi voce n° 675 [kg 432.00] Vedi voce n° 676 [kg 426.73]					362,40 432,00 426,73 1 ~221,13	1,12	1′367,67
E.12.040.030 1 .b	Finiture: scale posteriori, C ed E (Cat 6) Scale posteriori: copertura (SbCat 22) Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 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, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,3 mm, colore nero 1° strato - Tavola AR04 e AR07 > Scala a base rettangolare copertura scala copertura passerella		7,80 4,75			24,96 12,59		
	> scala a L		7.05	2.150		16.00		
	copertura scala		7,85	2,150		16,88		

			DIME	NGLONI			1341	pag. 43
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	N S I O N I	H/peso	Quantità	1 M I unitario	TOTALE
	RIPORTO	par.ug.	lung.	iai g.	11/peso	54,43	umano	3″771″775,49
	KITOKTO					,		3 7/1 7/3,49
	copertura passerella		4,20 4,75			14,49 12,59		
	SOMMANO mq					81,51	3,48	283,65
154 / 53 E.10.020.030 .d.CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito							
	a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm Tavola AR04 e AR07		81,51			81,51		
	SOMMANO mg		·			81,51	41,08	3′348,43
	Bonnin i de inq						11,00	3 3 10, 13
155 / 54 E.12.040.030 .b	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 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, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta							
	regola d'arte Spessore 0,3 mm, colore nero 2° strato - Tavola AR04 e AR07		81,51			81,51		
	SOMMANO mq					81,51	3,48	283,65
156 / 55 E.07.020.030 .a	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m, dato in opera battuto e spianato, e configurato anche secondo pendenza Massetto isolante in calcestruzzo cellulare Spessore medio cm 7 - Tavola AR04 e AR07 > Scala a base rettangolare copertura scala copertura passerella		7,80 4,75		7,000 7,000	174,72 88,11		
	> scala a L copertura scala		7,85	2,150	7,000	118,14		
	copertura passerella		4,20 4,75		7,000 7,000	101,43 88,11		
	SOMMANO mq/cm					570,51	1,17	667,50
157 / 56 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Tavola AR04 e AR07 > Scala a base rettangolare							
	copertura scala		7,80 4,75			24,96 12,59		
	copertura passerella > scala a L					·		
	copertura scala		7,85 4,20	3,450		16,88 14,49		
	copertura passerella		4,75	2,650		12,59		,
	SOMMANO mq					81,51	1,63	132,86
158 / 57 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo - 20 C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo							
	A RIPORTARE							3′776′491,58

150 / 58 Protectione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici E.12.050.0140 protentive, data in opera in due successive manti. A base di resine acriliche in disperatora acquosa, rossa o grigia 7.80 3.200 24.06 12.59 2.650 2.550									pug. 11
National Column		DESIGNAZIONE DEI LAVORI					Quantità		
Installments can khono prime Naturninuo, can wavapapairine da summo of a fee in semo longularineale et di almeno 15 en Trodu ARADI e AROD 12,90			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	
del sourmant il 8 care in serva longituritaria e sit almeno 15 cm alle testico dei esti. Din entamento di spessore 4 ann		RIPORTO							3′776′491,58
Copertura passerella		dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm Tavola AR04 e AR07 > Scala a base rettangolare		7.90	2 200		24.06		
159 / 58 Potectione delle stratificazioni o munti impermenbili con vernici El 2000/040 protettive, data in opera in due successive muni: A base di resine accidente delle stratificazioni o munti impermenbili con vernici El 2000/040 protettive, data in opera in due successive muni: A base di resine accidente di deportane accidente di deportane accidente di deportane accidente di accidente di accidente di deportane accidente delle stratificazioni o munti impermenbili con vernici protective, di accidente di deportane accidente di ac		copertura passerella > scala a L		4,75	2,650		12,59		
150 / 58 Protectione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici E.12.050.0140 protentive, data in opera in due successive manti. A base di resine acriliche in disperatora acquosa, rossa o grigia 7.80 3.200 24.06 12.59 2.650 2.550				4,20	3,450		14,49		
EL 2060 040 protettive, data in opera in due successive manit. A base di resine arriche in dispersione acquosa, rosso o grigia Tavola ARU4 e ARU7 - Scala a base retrangolare copertura passerella - scula a L - copertura passerella - scula a L - copertura passerella - scula a L - copertura scula - copertura scula - copertura scula - copertura scula - copertura passerella - scula a L - copertura scula - copertura passerella - scula a L - copertura passerella - scula a L - copertura passerella - scula a L - copertura scula - copertura passerella - scula a L - copertura passerella - scula a L - copertura scula - copertur		SOMMANO mq					81,51	22,62	1′843,76
Copertura passerella	E.12.060.040	protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Tavola AR04 e AR07							
Calcestruzzo durabile a prestuzione garantita, con classe di Ed. 33,010,200 14,49 12,59 12,59 160,00		copertura passerella							
Calcastrizzo durabile a prestazione garanita, con classe di E.03.010.030 Calcastrizzo durabile a prestazione garanita, con classe di E.03.010.030 consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 min, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso Disso della pompa e dei vibratore, nonche gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dure l'opera compituta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i terri di armatura. Per strutture in levazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 5,30 0,200 0,350 0,36 0,37 5,10 0,200 0,350 0,36 0,36 0,37 7,50 0,200 0,350 0,35 0,36 0,37 7,50 0,200 0,350 0,35 0,36 0,37 1,20 0,350 0,35 0,36 0,36 0,36 0,37 1,20 0,350 0,350 0,36 0,		copertura scala		4,20	3,450		14,49		
E030100.30 consistenza \$4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mi, in conformital alle nome tecniche vigenii. Fomine e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli siridi e gli oneri per i previsi controlli e quant'altro necessario per d'are l'opera comprituta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per struture in elevazione Classe di resistenza C2530 Classe di esistenza C2530 Classe C350 Cl		SOMMANO mq					81,51	2,65	216,00
Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di E.03.030.010 conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Scala rettangolare - Tavola AR04 e AR07 2,00 5,10 2,00 5,10 0,350 3,71 2,00 5,10 0,350 3,57 2,00 2,75 0,350 1,93 2,00 7,50 0,350 5,25 2,00 8,25 0,350 5,78	E.03.010.030	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 Scala rettangolare - tavola AR04 e AR07		5,10 2,75 7,50 8,25 5,30 4,55 1,70 4,40 4,40 3,00 6,35	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350	0,36 0,19 0,53 0,58 0,74 0,32 0,12 0,31 0,31 0,21		
E.03.030.010 conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Scala rettangolare - Tavola AR04 e AR07 2,00 5,30 2,00 5,10 2,00 5,10 0,350 3,71 2,00 5,10 0,350 3,57 2,00 2,75 0,350 1,93 2,00 7,50 0,350 5,25 2,00 8,25 0,350 5,78		SOMMANO mc					4,49	135,77	609,61
2,00 2,75 0,350 1,93 2,00 7,50 0,350 5,25 2,00 8,25 0,350 5,78	E.03.030.010	conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	2,00						
A RIPORTARE 20.24 3/779/160.95			2,00 2,00	2,75 7,50		0,350 0,350	1,93 5,25		
20,21		A RIPORTARE					20,24		3′779′160,95

			DIME	NSIONI			IMI	pag. 45
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO		_			20,24		3′779′160,95
	Scala a L *(par.ug.=2*1)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,30 4,55 1,70 4,40 4,40 3,00 6,35 0,20		0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350	3,71 3,19 1,19 3,08 3,08 2,10 4,45 0,14		
	SOMMANO mq					41,18	30,88	1′271,64
162 / 61 E.03.020.010 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 Vedi voce nº 59 [mc 4.49]					4,49		
	SOMMANO mc					4,49	3,57	16,03
163 / 62 E.03.040.010 .a.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce nº 200 [m³ 4.49] x 70 - Tavola AR04 e AR07	4,49			70,000	314,30		
	SOMMANO kg					314,30	1,50	471,45
164 / 63 E.11.040.016 .a	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 100x100 mm Scala rettangolare - Tavola AR04 e AR07 Scala a L					1,00 1,00 2,00	8,53	17,06
165 / 64 E.11.040.020 .j	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti 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 con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox, 5/11, diametro 100 mm Scala rettangolare _ Tavola AR04 e AR07	1,00			12,000	12,00		
	Scala a L	1,00			12,000	12,00	20.72	407.20
166 / 65 E.11.040.040 .c	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm					24,00	20,72	497,28
	Scala rettangolare - Tavola AR04 e AR07 Scala a L					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	99,37	198,74
167 / 66 E.11.040.030 .e	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, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad							
	A RIPORTARE							3′781′633,15

			DIMENSIONI				IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′781′633,15
	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, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio inox da 8/10 Intesta al cordoletto - Tavola AR04 e AR07 scala rettangolare scala a L		29,50 35,70	0,500 0,500		14,75 17,85 32,60	66,15	2′156,49
168 / 70 NPA_01	Scale posteriori: Tompagnature (SbCat 23) Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento perimetrale per esterni ad orditura metallica doppia e rivestimento in lastre di cemento allegerito fibrorinforzato, dello spessore minimo 200							
	mm. L'orditura metallica sarà composta di profili in acciaio zincato con classificazione di 1^ scelta, a norma UNI EN 10346. Orditura esterna profili guida ad U 40x75x40 mm, sp. 8/10 mm, isolate dalle strutture perimetrali mediante nastro mono/ biadesivo e fissate alle stesse mediante idonei tasselli posti ogni 50 cm, profili montanti a C 50x75x50 mm, sp 8/10 mm, posti ad interasse di 400 mm. Orditura interna profili guida ad U 40x75x40, sp 6/10 mm e profili montanti a C 50x75x50 mm. I profili guida ad U 40x75x40, sp 6/10 mm e profili montanti a C 50x75x50 mm. I profili guida ad U 40x75x40, sp 6/10 mm e profili montanti a C 50x75x50 mm. I profili guida ad U 40x75x40, sp 6/10 mm e profili montanti a C 50x75x50 mm. I profili guida ad U 40x75x40, sp 6/10 mm e profili montanti a C 50x75x50 mm.							
	saranno marcati CE in classe A1 di reazione al fuoco; le due orditure saranno vincolate tra loro mediante piastre di fissaggio posizionate ogni 100 cm. Il rivestimento esterno sarà in singolo strato di lastre in cemento alleggerito fibrorinforzato, con marchio CE in base alla norma EN 12467, con bordi longitudinali assottigliati e completamente rivestiti in stabilimento con tessuto in fibra di vetro resistente agli alcali, dello sp. 12.5 mm. Le lastre avranno le seguenti caratteristiche: peso 4.2 kg/mq - modulo elasticità MoE>3500 MPa - resistenza							
	a flessione MoR> 8.3 MPa - carico del vento 3.6 KPA - resistenza estrazione del chiodo > 850N - nessun danno ad urto da palla - resistenza cicli gelo/digelo 100 - resistenza cicli immersione/essiccazione 50 cicli - resistenza cicli sole/pioggia 50 cicli - immersione in acqua calda 56 giorni - categoria A di resistenza agli agenti atmosferici - reazione al fuoco classe A1. le lastre saranno avvitate all'orditura con viti autoperforanti fosfatate di colore grigio poste ad interasse non superiore a 200							
	mm. Nel lato interno della lastra si provvederà a posizionare il tessuto impermeabile traspirante, posizionato dal basso in alto con sovrapposizione dei teli di almeno 10 cm. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti con stucco a base cementizia e resina monocomponente. Rasatura completa della superficie eseguita con rasante a base cementizia e resine monocomponenti e rete di rinforzo. Rivestimento interno con strato non in vista in lastra di							
	gesso rivestito dello sp di 12.5 mm, omologata in classe A2, s1 d0 di reazione al fuoco e marcata CE secondo norma EN 520 + strato in vista con lastra di gesso rivestito dellp sp di 12.5 mm. Densità 1010 kg/mc - durezza superficiale < 12 mm - ripresa d'acua <5% - resistenza a flessione longitudinale 725 N - resistenza a flessione trasversale 300 N. Marcatura CE secondo norma EN 520 classe di reazione al fuoco A2-s1,d0. Le lastre saranno fissateall'orditura metallica mediante viti autoperforanti							
	poste ad interasse non superiore a 750 mm per il primo strato e 200 mm per il secondo. La fornitura sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, mediante stucco a base di gesso e nastro di armatura. Nell'intercapedine di ogni orditura saranno inseriti due materassini isolanti in lana di roccia spessore 50 mm densità 70kg/mc							
	Passerella scala rettangolare - Tavola AR04 e AR10 Passerella scala a L	2,00 2,00			5,650 5,650	58,20 57,07		2/702/700 : 1
	A RIPORTARE					115,27		3′783′789,64

			BIME	NGLONI				0.00.77
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	NSIONI larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					115,27		3′783′789,64
	SOMMANO mq					115,27	207,00	23′860,89
169 / 71 E.22.010.010 .d	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, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, UNI 9714 M-A-L, REI 120, ISO 58, s Passerella scala rettangolare - tavola AR04 e AR10 Passerella scala a L	2,00 2,00			5,650 5,650	-	25,35	2′922,09
170 / 72 NPA_02	Controsoffittatura esterna mediante la fornitura e la posa in opera di lastre di cemento rinforzato dello spessore di 12,5 mm su idonea struttura metallica sospesa. La struttura metallica sarà costituita da profilati ad U e a C di adeguate dimensioni in acciaio rivestito con lega di zinco e alluminio Aluzink, resistenti alla corrosione, e saranno posti ad interasse non superiore a 400 mm e vincolati al solaio mediante un numero adeguato di ganci a molla regolabili e pendini. Le lastre saranno avvitate alla struttura con viti speciali in acciaio resistente alla corrosione, poste ad interasse di 150 mm. E' compreso nel prezzo, la fornitura in opera di tutti i materiali occorrenti, Il carico, lo scarico, il trasporto, il tiro in alto, lo sfrido, i tagli a misura, i maggiori oneri per lavorazioni in altezza, la stuccatura dei giunti con stucco per esterno e nastro in rete resistente agli alcali, la successiva rasatura per uno spessore non inferiore a mm 5 con stucco per esterni e rete in fibnra di vetro resistente agli alcali, l'applicazione di gocciolatoio lungo il perimetro, la pulizia dei luoghi interessati ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. Scala rettangolare - Tavola AR04 e AR10 SOMMANO m2		5,15 5,05			14,68 14,39 —	68,20	1′982,57
171 / 67 E.08.080.010 .f.CAM	Scale posteriori: Tramezzature interne (SbCat 24) 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/mmq. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 24 cm - REI 180 Scala rettangolare -Tavola AR04 e AR10 a contorno del vano ascensore a detrarre vani Scala a L a detrarre vani Sommano positivi mq Sommano negativi mq	-2,00 -2,00	1,60		12,150 12,150 2,150 12,150 2,150	18,83 -4,30 19,44	62,17	2′826,87
						45,47	02,1/	-
	A RIPORTARE							3′815′382,06

								pag. 40
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TAKIITA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′815′382,06
172 / 68 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Lato scala - Tavola AR04 e AR10				80,590	80,59		
	SOMMANO mq					80,59	3,84	309,47
173 / 69 E.16.020.080 .a.CAM	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 Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi Lato scala - Tavola AR04 e AR10				80,590	80,59		
	SOMMANO mq					80,59	9,92	799,45
174 / 73 E.07.030.020 .c	Scale posteriori: pavimentazioni (SbCat 25) 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, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 20 cm Scala rettangolare - tavola AR04 e AR10 scala ad L		7,20 5,75 2,85	2,750 2,850 1,600		19,80 16,39 4,56 40,75	42,05	1.713,54
175 / 74 E.12.040.030 .c	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 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, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,4 mm, colore nero Scala rettangolare - Tavole AR04 e AR10 Passerella Scala rettangolare Scala ad L		7,20 5,15 5,75 2,85	2,750 2,450 2,850 1,600		19,80 12,62 16,39 4,56	42,03	1 /13,34
	Passerella scala a L		5,05	2,450		4,36 12,37		
	SOMMANO mq					65,74	3,93	258,36
176 / 75 E.10.020.030 .d.CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i							
	A RIPORTARE							3′818′462,88

								pag. 49
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Ç	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′818′462,88
	ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm Passerella Scala rettangolare - Tavole AR04 e AR10 Passerella scala a L		5,15 5,05			12,62 12,37 24,99	41,08	1′026,59
177 / 76 E.07.010.050 .a.CAM	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce Scala rettangolare - Tavole AR04 e AR10		7,20	2,750		19.80		
	Passerella Scala rettangolare Scala ad L Passerella scala a L		5,15 5,75 2,85 5,05	2,450 2,850 1,600		12,62 16,39 4,56 12,37		
	SOMMANO mq					65,74	17,10	1′124,15
178 / 77 E.07.040.010 .a	Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superfice netta Zincorete per posa di massi di sottofondo Scala rettangolare - Tavole AR04 e AR10 Passerella Scala rettangolare Scala ad L		7,20 5,15 5,75 2,85 5,05	2,450 2,850 1,600		19,80 12,62 16,39 4,56 12,37		
	SOMMANO mq					65,74	1,58	103,87
179 / 78 NPA_12	Realizzazione in opera di guscio sagomato tra il pavimento e le pareti dei lato 5x5 cm, con malta cementizia a rapido indurimento dello stesso tipo di quella adoperata per il pacchetto della pavimentazione. E' compreso nel prezzo la fornitura in loco di tutti i materiali occorrenti, il carico, lo scarico, il trasporto a rifiuto, il tiro in alto, lo sfrido, la realizzazione di una sagoma guida e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Passerella scala rettangolare - Tavole AR04 e AR10 Passerella scala a L		2,45 5,05			10,30 4,90 10,10 4,90		
	SOMMANO m					30,20	7,94	239,79
180 / 79 E.07.010.060 .a.CAM	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti > Scala rettangolare - Tavole Ar04 e AR10			0.000				
	Pedate Alzate Pianerottolo di riposo Pianerottolo di arrivo a detrarre foro ascensore	41,00 45,00 2,00 2,00 -3,00	1,20 2,70 3,40 7,20	1,200 1,200 2,700	0,160	14,76 8,64 6,48 8,16 19,44 -6,05		
	Passerella	3,00	5,15			12,62		
	> Scala a L Pedate Alzate Pianerottolo di riposo Pianerottolo di arrivo	41,00 45,00 2,00 2,00	1,20 2,85	1,200	0,160	14,76 8,64 6,84 19,55		
	A RIPORTARE	_,0	-,,0	.,		113,84		3′820′957,28
	A KIPUKIAKE					113,64		5 020 951,28

			DIME	NGLONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	NSIONI larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					113,84		3′820′957,28
	primo livello Passerella		5,75 4,15 5,05	2,850		9,78 11,83 12,37		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					153,87 -6,05		
	SOMMANO mq					147,82	4,66	688,84
181 / 80 E.13.070.030 .b.CAM	Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli, spessore 4 mm > Scala rettangolare - Tavole AR04 e AR10 Pedate	41,00	1,20	0,300		14,76		
	Alzate Pianerottolo di riposo Pianerottolo di arrivo a detrarre foro ascensore Passerella > Scala a L	45,00 2,00 2,00 -3,00	1,20 2,70 3,40 7,20 1,30 5,15	1,200 1,200 2,700 1,550	0,160	8,64 6,48 8,16 19,44 -6,05 12,62		
	Pedate Alzate Pianerottolo di riposo Pianerottolo di arrivo primo livello	41,00 45,00 2,00 2,00	1,20 1,20 2,85 5,75 5,75 4,15	1,200 1,700 1,700 2,850	0,160	14,76 8,64 6,84 19,55 9,78 11,83		
	Passerella Sommano positivi mq Sommano negativi mq		5,05	2,450		12,37 153,87 -6,05		
	SOMMANO mq					147,82	49,60	7′331,87
	Scale posteriori: soffittature, rivestimenti e attintature (SbCat 26)							
182 / 81 E.17.040.010 .b.CAM	Controsoffitto realizzato con pannelli modulari smontabili in lamierino di acciao zincato a caldo e verniciato sulla faccia vista con smalto vinilico polimerizzato a forno, compresi la struttura metallica di sostegno, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannelli del tipo fonoassorbente a superficie forata completi del sovrastante materassino di lana di vetro a fibra lunga trattata con resine termoindurenti di spessore 25 mm, dimensioni 60x60 cm							
	passerella scala rettangolare - tavole AR 04 e AR10 Passerella scala ad L		5,15 5,05			12,62 12,37		
	SOMMANO mq					24,99	36,87	921,38
183 / 82 E.16.020.005 .a.CAM	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia > scala rettangolare - tavole Ar04 e AR10	2,00	7.20		11.250	162,00		
	Pareti a detrarre vani di accesso	2,00 2,00 -3,00	7,20 2,70 1,30		11,250 11,250 2,170	60,75 -8,46		
	A RIPORTARE					214,29		3′829′899,37

			DIME	NSIONI			IM	pag. 51
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO				•	214,29		3′829′899,37
	Intradosso copretura rampe e pianerottoli *(par.ug.=2*1,20) > scala ad L Pareti a detrarre vani di accesso intradosso copertura rampe e pianerottoli *(par.ug.=2*1,20) (par.ug.=2*1,20)	2,40 4,00 -2,00 2,40 2,40	7,20 7,20 5,75 1,30 5,75 2,85 5,75 2,85	2,700 2,850 1,600 2,850	11,250 2,170	19,44 46,66 258,75 -5,64 16,39 4,56 39,33 10,94		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					618,82 -14,10 604,72	5,00	3′023,60
184 / 83 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo 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, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento > scala rettangolare - Tavole AR04 e AR10 Pareti a detrarre vani di accesso Intradosso copretura rampe e pianerottoli *(par.ug.=2*1,20) > scala ad L Pareti a detrarre vani di accesso intradosso copertura rampe e pianerottoli *(par.ug.=2*1,20) (par.ug.=2*1,20)		7,20 2,70 1,30 7,20 7,20 5,75 1,30 5,75 2,85 5,75 2,85	2,700 2,700 2,850 1,600 2,850	11,250 2,170	162,00 60,75 -8,46 19,44 46,66 258,75 -5,64 16,39 4,56 39,33 10,94		
185 / 84 E.15.030.030 .a.CAM	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq Rivestimento di pareti in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 mm > Scala rettangolare - Tavole AR04 e AR10 Pareti *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) Passerella > scala ad L Pareti *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) Passerella > scala rettangolare corpo scala		7,20 2,70 5,15 5,75 5,75 5,05 7,80 3,20 5,15		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 11,750 11,750 5,650	129,60 48,60 30,90 103,50 103,50 30,30 91,65 75,20 58,20	24,50	14′815,64
	intradosso a detrarre vani di accesso A RIPORTARE	-2,00	5,15 1,30		2,170	14,68 -5,64 680,49		3′847′738,61
	A KIPOKTARE					080,49		5 847 /58,61

			DIME	NSIONI			IMI	pag. 52
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					680,49		3′847′738,61
	> scala ad L corpo scala passerella intradosso a detrarre vani di accesso Sommano positivi mq Sommano negativi mq		5,05	2,850	11,750 11,750 11,750 5,650 2,170	74,61 25,26 92,24 57,07 14,39 -5,64 949,70 -11,28		
	SOMMANO mq					938,42	44,52	41″778,46
E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato > scala rettangolare - Tavole Ar04 e AR10 Pareti a detrarre vani di accesso Intradosso copretura rampe e pianerottoli *(par.ug.=2*1,20) passerella > scala ad L Pareti a detrarre vani di accesso intradosso copertura rampe e pianerottoli *(par.ug.=2*1,20) (par.ug.=2*1,20) passerella		2,70 1,30 7,20 7,20 5,15 5,75 1,30 5,75 2,85 5,75 2,85	2,700 2,700 2,850 1,600 2,850 1,600	3,000 11,250 2,170	162,00 60,75 -8,46 19,44 46,66 30,90 258,75 -5,64 16,39 4,56 39,33 10,94 30,30		
	a detrarre rivestimento di cui alla partita precedente	-1,00	372,00			-372,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					680,02 -386,10		
	SOMMANO mq					293,92	8,99	2′642,34
E.21.010.010 .a.CAM	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 penetraziomne, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti dui servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche > scala rettangolare - Tavole AR04 e AR10							
	Pareti a detrarre vani di accesso Intradosso copretura rampe e pianerottoli *(par.ug.=2*1,20) passerella > scala ad L Pareti a detrarre vani di accesso intradosso copertura	2,00 2,00 -3,00 2,40 2,00 4,00 -2,00	2,70 1,30 7,20 7,20 5,15 5,75	2,700 2,700	3,000 11,250 2,170	162,00 60,75 -8,46 19,44 46,66 30,90 258,75 -5,64 16,39		
	rampe e pianerottoli *(par.ug.=2*1,20) (par.ug.=2*1,20) passerella	2,40 2,40 2,00	2,85 5,75 2,85	1,600 2,850 1,600		4,56 39,33 10,94 30,30		
	a detrarre rivestimento di cui alla partita precedente	-1,00	372,00			-372,00		
	A RIPORTARE					293,92		3′892′159,41

N O I			DIME	NSIONI			IMI	P O R T I
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					293,92		3′892′159,41
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					680,02 -386,10		
	SOMMANO mq					293,92	3,35	984,63
188 / 87 E.21.020.030 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile din 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, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche > scala rettangolare - Tavole AR04 e AR10 Pareti a detrarre vani di accesso Intradosso copretura rampe e pianerottoli *(par.ug.=2*1,20) passerella > scala ad L Pareti a detrarre vani di accesso intradosso copertura rampe e pianerottoli *(par.ug.=2*1,20) (par.ug.=2*1,20) passerella a detrarre rivestimento di cui alla partita precedente Sommano positivi mq Sommano negativi mq	2,00 2,00 -3,00 2,40 2,00 4,00 -2,00 2,40 2,40 2,00 -1,00	7,20 2,70 1,30 7,20 5,15 5,75 1,30 5,75 2,85 5,75 2,85 5,05	2,700 2,700 2,850 1,600 2,850 1,600	11,250 11,250 2,170 3,000 11,250 2,170	162,00 60,75 -8,46 19,44 46,66 30,90 258,75 -5,64 16,39 4,56 39,33 10,94 30,30 -372,00 680,02 -386,10	6,41	1′884.03
189 / 88 E.19.010.070 .c.CAM	Scale posteriori: porte interne (SbCat 27) 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Si stima un peso di circa 40 Kg/m - Tavole AR04 e AR10 Ringhiera scala rettangolare Ringhiera scala ad L	4,00 5,00 4,00 5,00	1,00 2,60 0,30 1,50 1,00 2,60 0,45 1,65		40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000	40,00 416,00 60,00 60,00 416,00 90,00 66,00 1′188,00	5,94	7′056,72
190 / 89 E.21.050.010 .a.CAM	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo Ringhiera scala rettangolare Tavole AR04 e AR10	4,00 5,00	1,00 2,60 0,30		1,000 1,000 1,000	1,00 10,40 1,50	J,74	7 030,72
	A RIPORTARE					12,90		3′902′084,79

Num.Ord.			DIMEN	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,90		3′902′084,79
	Ringhiera scala ad L SOMMANO mq	4,00 5,00	1,50 1,00 2,60 0,45 1,65		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,00 10,40 2,25	6,50	193,05
191 / 90 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco Ringhiera scala rettangolare - Tavole AR04 e AR10 Ringhiera scala ad L	4,00 5,00 4,00 5,00	1,00 2,60 0,30 1,50 1,00 2,60 0,45		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 1,50 1,00 10,40		
		3,00	1,65		1,000			
	SOMMANO mq					29,70	11,52	342,14
192 / 91 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Si stima un peso di circa 40 Kg/m - Tavole AR04 e AR10 Ringhiera scala rettangolare	4,00 5,00 4,00 5,00	1,00 2,60 0,30 1,50 1,00 2,60 0,45 1,65		40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000	60,00 60,00 40,00 416,00		
	SOMMANO kg					1′188,00	1,12	1′330,56
193 / 92 E.18.075.040 .a	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.200 x 2.000 mm primo piano - Tavole AR04 e AR10					6,00		
	pianoterra					2,00		
	SOMMANO cad					8,00	757,14	6′057,12
194 / 93 E.18.075.045 .e	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura Tavole AR04 e AR10					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	189,52	1′516,16
	A RIPORTARE							3′911′523,82

		1				J Pus.		
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità		PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Ç	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′911′523,82
	Scale posteriori: intonaci e attintature esterne (SbCat 28)							
195 / 94 E.16.020.005 .a.CAM	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia > scala rettangolare - Tavole AR04 e AR10 corpo scala		7,80		11,750	91,65		
	a detrarre vani di accesso	-2,00	3,20 1,30		11,750 2,170	-		
	> scala ad L corpo scala	2,00	6,35 2,15 7,85		11,750 11,750 11,750	74,61 25,26		
	a detrarre vani di accesso	-2,00	1,30		2,170			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					321,36 -11,28		
	SOMMANO mq					310,08	5,00	1′550,40
196 / 95 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo 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, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento							
	> scala rettangolare - Tavole AR04 e AR10 corpo scala		7,80		11,750			
	a detrarre vani di accesso	-2,00	3,20 1,30		11,750 2,170	-		
	> scala ad L corpo scala		6,35		11,750	74,61		
			2,15 7,85		11,750 11,750			
	a detrarre vani di accesso	-2,00	1,30		2,170	-5,64		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					321,36 -11,28		
	SOMMANO mq					310,08	24,50	7′596,96
197 / 96 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo 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, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne > scala rettangolare - Tavole AR04 e AR10							
	corpo scala		7,80 3,20		11,750 11,750	-		
	a detrarre vani di accesso > scala ad L	-2,00	1,30		2,170	-5,64		
	corpo scala		6,35 2,15 7,85		11,750 11,750 11,750	25,26 92,24		
	a detrarre vani di accesso	-2,00	1,30		2,170	-5,64		
	Sommano positivi mq					321,36		
	A RIPORTARE					310,08		3′920′671,18

		D.W.D.W.C.W.						pag. 56
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI		Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					310,08		3′920′671,18
	Sommano negativi mq					-11,28		
	SOMMANO mq					310,08	2,83	877,53
	Finiture: corpo ascensori, D (Cat 7) Corpo ascensori: copertura (SbCat 29)							
198 / 97 E.12.040.030 .b	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 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, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,3 mm, colore nero 1° strato - Tavole AR04 e AR07 corpo ascensore		3,30	3,950		13,04		
	passerella		3,85 1,55 0,55	6,100 0,600 0,600		23,49 0,93 0,33		
	SOMMANO mq					37,79	3,48	131,51
199 / 98 E.10.020.030 .d.CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm 1° strato - Tavole AR04 e AR07							
	corpo ascensore passerella		3,30 3,85	3,950 6,100		13,04 23,49		
	SOMMANO mq					36,53	41,08	1′500,65
200 / 99 E.12.040.030 .b	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 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, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,3 mm, colore nero 2° strato - Tavole AR04 e AR07		37,39			37,39		
	SOMMANO mq		.,,,,,			37,39	3,48	130,12
201 / 100 E.07.020.030 .a	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m, dato in opera battuto e spianato, e configurato anche secondo pendenza Massetto isolante in calcestruzzo cellulare							
	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare Spessore medio cm 7 - Tavole AR04 e AR07		37,39		7,000	261,73		
	SOMMANO mq/cm					261,73	1,17	306,22
202 / 101 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili 1° strato - Tavole AR04 e AR07							
	corpo ascensore		3,30	3,950		13,04		
	A RIPORTARE					13,04		3′923′617,21

			DIMEN	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,04		3′923′617,21
	passerella		3,85 1,55 0,55	6,100 0,600 0,600		23,49 0,93 0,33		
	SOMMANO mq					37,79	1,63	61,60
E.12.060.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia 1° strato - Tavole AR04 e AR07 corpo ascensore		3,30	3,950		13,04		
	passerella		3,85 1,55 0,55	6,100 0,600 0,600		23,49 0,93 0,33		
	SOMMANO mq					37,79	2,65	100,14
E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo - 20 C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm 1° strato - Tavole AR04 eAR07 corpo ascensore passerella		3,30 3,85 1,55 0,55	3,950 6,100 0,600 0,600		13,04 23,49 0,93 0,33		
	SOMMANO mq		0,33	0,000		37,79	22,62	854,81
E.03.010.030 .a.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 Cordoletto in copertura - Tavole AR04 e AR07	2,00	6,10 7,50	0,200 0,200	0,350 0,350	0,85 0,53		
	SOMMANO mc					1,38	135,77	187,36
E.03.020.010	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 Vedi voce nº 104 [mc 1.38]					1,38		
	SOMMANO mc					1,38	3,57	4,93
E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Cordoletto in copertura - Tavole AR04 e AR07 *(par.ug.=2*2)	4,00	6,10		0,350	8,54		
	SOMMANO mq	2,00	7,50		0,350	13,79	30,88	425,84
	A RIPORTARE					13,79	30,00	3′925′251,89

			DIME	NCIONI			IMI	pag. 58
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	202.110		NSIONI	U/paga	Quantità	unitario	PORTI TOTALE
	PARCET	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	
	RIPORTO							3′925′251,89
208 / 107 E.03.040.010 .a.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Tavole AR04 e AR07				70,000	96,60		
	SOMMANO kg					96,60	1,50	144,90
							1,50	11.,,,0
209 / 108 E.11.040.016 .a	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 100x100 mm Tavole AR04 e AR07					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,53	8,53
210 / 109 E.11.040.020 .j	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti 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 con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox, 5/11, diametro 100 mm Scala rettangolare - Tavole AR04 e AR07				12,000	12,00		
	SOMMANO m					12,00	20,72	248,64
	SOMMEN III						20,72	240,04
211 / 110 E.11.040.040 .c	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm Tavole AR04 e AR07					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,37	99,37
	BOWN II VO Cau					1,00	77,51	77,57
212 / 111 E.11.040.030 .e	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, il tiro e calo dei materiali, 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, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio inox da 8/10 Scossalina in testa al cordoletto - Tavole Ar04 e AR07 Cordoletto in copertura					6,10 3.75		
	20101112		7,50	0,500		3,75		254 50
	SOMMANO mq					9,85	66,15	651,58
	Corpo ascensori: tompagnatura (SbCat 30)							
213 / 112	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento perimetrale							
NPA_01	per esterni ad orditura metallica doppia e rivestimento in lastre di cemento allegerito fibrorinforzato, dello spessore minimo 200 mm. L'orditura metallica sarà composta di profili in acciaio							
	A RIPORTARE							3′926′404,91

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′926′404,91
	zincato con classificazione di 1^ scelta, a norma UNI EN 10346. Orditura esterna profili guida ad U 40x75x40 mm, sp. 8/10 mm, isolate dalle strutture perimetrali mediante nastro mono/ biadesivo e fissate alle stesse mediante idonei tasselli posti ogni 50 cm, profili montanti a C 50x75x50 mm, sp 8/10 mm, posti ad interasse di 400 mm. Orditura interna profili guida ad U 40x75x40, sp 6/10 mm e profili montanti a C 50x75x50 mm, sp 6/0 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm. I profili saranno marcati CE in classe A1 di reazione al fuoco; le due orditure saranno vincolate tra loro mediante piastre di fissaggio posizionate ogni 100 cm. Il rivestimento esterno sarà in singolo strato di lastre in cemento alleggerito fibrorinforzato, con marchio CE in base alla norma EN 12467, con bordi longitudinali assottigliati e completamente rivestiti in stabilimento con tessuto in fibra di vetro resistente agli alcali, dello sp. 12.5 mm. Le lastre avranno le seguenti caratteristiche: peso 4.2 kg/mq - modulo elasticità MoE>3500 MPa - resistenza a flessione MoR> 8.3 MPa - carico del vento 3.6 KPA - resistenza estrazione del chiodo > 850N - nessun danno ad urto da palla - resistenza cicli gelo/digelo 100 - resistenza cicli immersione/essiccazione 50 cicli - resistenza cicli sole/pioggia 50 cicli - immersione avvitate all'orditura con viti autoperforanti fosfatate di colore grigio poste ad interasse non superiore a 200 mm. Nel lato interno della lastra si provvederà a posizionare il tessuto impermeabile traspirante, posizionato dal basso in alto con sovrapposizione dei teli di almeno 10 cm. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti con stucco a base cementizia e resina monocomponente. Rasatura completa della superficie eseguita con rasante a base cementizia e resine monocomponenti e rete di rinforzo. Rivestimento interno con strato non in vista in lastra di gesso rivestito dello sp di 12.5 mm, omologata in classe A2, s1 d0 di reazione al fuoco e marcata CE secondo n	4,00	1,40		3,950			
	tramezzatura SOMMANO mq	2,00	2,90		3,950	22,91 45,03	207,00	9′321,21
214 / 113 E.10.020.030 .d.CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm isolamento travi - Tavole AR04 e AR11	2,00	3,65		0,800	5,84	41,08	239,91
215 / 114 NPA_02	Controsoffittatura esterna mediante la fornitura e la posa in opera di lastre di cemento rinforzato dello spessore di 12,5 mm su idonea struttura metallica sospesa. La struttura metallica sarà costituita da profilati ad U e a C di adeguate dimensioni in							
	A RIPORTARE							3′935′966,03

								pag. 00
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TAKIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′935′966,03
	acciaio rivestito con lega di zinco e alluminio Aluzink, resistenti alla corrosione, e saranno posti ad interasse non superiore a 400 mm e vincolati al solaio mediante un numero adeguato di ganci a molla regolabili e pendini. Le lastre saranno avvitate alla struttura con viti speciali in acciaio resistente alla corrosione, poste ad interasse di 150 mm. E' compreso nel prezzo, la fornitura in opera di tutti i materiali occorrenti, Il carico, lo scarico, il trasporto, il tiro in alto, lo sfrido, i tagli a misura, i maggiori oneri per lavorazioni in altezza, la stuccatura dei giunti con stucco per esterno e nastro in rete resistente agli alcali, la successiva rasatura per uno spessore non inferiore a mm 5 con stucco per esterni e rete in fibnra di vetro resistente agli alcali, l'applicazione di gocciolatoio lungo il perimetro, la pulizia dei luoghi interessati ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. Tavole Ar04 e AR11		1,80 1,55 0,55	6,100 0,600 0,600		10,98 0,93 0,33		
	SOMMANO m2					12,24	68,20	834,77
216 / 668 R.02.010.100 .c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di mattoni Realizzazione vani di passaggio dal corpo ascensori all'edificio esistente 2 - Tavole AR04 e AR11	3,00	1,30	0,300	2,200	2,57	363,33	933,76
217 / 669 T.01.010.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 668 [mc 2.57]					2,57		
	SOMMANO mc					2,57	12,62	32,43
218 / 670 T.01.010.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	per ulteriori 10 km - Tavole AR04 e AR11	2,00			2,570	5,14		
219 / 671 E.19.010.050 .a.CAM	SOMMANO mc/5km Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi					5,14	5,11	26,27
	e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio							2/02/752 5
	A RIPORTARE							3′937′793,26

E.10.020.030 espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse d.CAM F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm Tavole AR04 e AR11 1,80 6,000 1,50 0,550 0,83 0,50 0,550 0,28				DIME	UCIONI			1141	pag. 01
par stratuture seconduse. Acitaio dei tipo \$255 JR, classe di escretazione EXCT e EXCL. platituborada n. 2 HEB 160 accopiute - Tavole AROS e AK11 " (graco g=3"2") SOMMANO kg SOMMANO kg EL 16,000,000 EL 16,000,00		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	por ua			Ц/раса	Quantità		
per entuture securelarie. Accisité del lipo \$233 JR clause di escuzione DNC1 of XNC1, prindundo 2 PTR 160 accoppiare - Tevrè AR04 e AR11 * (0.000 \$2.00 \$42.600 \$511.20 \$511.20 \$500.000 \$11.20 \$511.20 \$500.000 \$11.20 \$511.20 \$500.000 \$11.20 \$511.20 \$500.000 \$11.20 \$511.20 \$500.000 \$11.20 \$511.20 \$500.000 \$11.20 \$511.20 \$500.000 \$11.20 \$511.20 \$500.000 \$11.20 \$500.0000 \$11.20 \$500.0000 \$11.20 \$500.0000 \$11.20 \$500.0000 \$11.20 \$5		PIROPTO	par.ug.	lulig.	larg.	11/peso		umano	
221/672 Intomuo civile fiscin a re strait, costituito da un primu virato di ELEGUZOSO irrivarito, da un secondo strato irrito in piano con regolo e featuzzo (articolitato), ilumo straio di rifiniara con mala fine featurazo (articolitato), ilumo straio di rifiniara con mala fine special e featuzzo (articolitato), ilumo straio di rifiniara con mala fine special compresse particolitato, compressi prodi di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il trio e il culo dei materiali, e oggi al altro ornere magistare per dara il levori finito a perfetta regola differenti con mala di cemento. I legi al rivori dei anticolitato, compresi per di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il trio e il culo dei materiali, e genti di controlitato di apporti di servizio finito a perfetta regola diretta mano dello representa di controlitato di apporti di servizio di controlitato di apporti con visita di piene numbre di commo dello representa di controlitato, compresi gli controlitato di piene di presenta di controlitato, compresi gli controlitato di controlitato, compresi gli controlitato di piene di piene di controlitato, compresi gli controlitato di piene di piene di controlitato, compresi gli controlitato di piene di piene di controlitato, compresi gli controlitato di piene di piene di		per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. piattabanda n. 2 HEB 160 accoppiate - Tavole AR04 e AR11 * (par.ug.=3*2)	6,00	2,00		42,600		4,05	·
SOMMANO mq 221/673 Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o B.14.010.010 simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm. con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera coma mala cementiria, compressi gii venutuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la succetatu, a sistituare la suggestlatura dei giundi con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfrisi, il irro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pultura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola dare Marmo bianco Carrarra rivestimento squarcio - Tavole AR04 e AR11 "(par.ug.=3*2) 6,00 0,35 1,300 2,200 4,62 (par.ug.=2*3) SOMMANO mq Corpo ascensori; pavimentazioni (SbCat 31) Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 E.12.040030 mm, posto a secco con 5 cm di sovrapposizone, risvolti sulle pareti verticali noi inferiore a 10 cm. sigillatura dei sormonti e con tuti il corpi fiorinscenti dal piano di appoggio, li re e il calo dei materiali, a gianto per dure il lavoro finito a perfetta regola d'atte. Spressore de me il lavoro finito a perfetta regola d'atte. Spressore del materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'atte. Spressore de materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'atte. Spressore de materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'atte spressore di pliano de nore magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'atte spressore de materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'atte d'al piano d'appoggio, il tire e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'atte a perfetta regola d'atte spressore de cm. Tavole AR04 e AR11 1.50 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550	E.16.020.030	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo 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, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento		1 30		2,200	13,20	,,,,	2 070,150
EL4010010 ismili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm., a.CAM ossupefficie a visa levigata e coste smusate; poste in opera con malta cementzia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancorogia, lo ecororenti opere murarie, la stuccauru, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tugli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il cado dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pultura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara rivestimento squarcio - Tavole AR04 e AR11 "(par.ug=3°2) (par.ug=2°3) Corpo ascensori: pavimentazioni (SbCat 31) E22/115 Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 E11.2040/2000 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle per e queri evriciali noi niferiore a 10 cm., siglilatura dei somonoti e con tutti i corpi finoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm. Sessa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad unitalezza di 40 m dal piano di apoeggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,4 mm, colore nero Tavole AR04 e AR11 Sommano manessione di lavoro mino a perfetta regola d'arte Spessore 0,4 mm, colore nero Tavole AR04 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm Tavole AR04 e AR11 1,80 6,000 1,80 1,50 0,550 0,550 0,580		SOMMANO mq	3,00	1,30	1,000			24,50	418,95
Corpo ascensori: pavimentazioni (SbCat 31) 222/115 Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 E.12.040,030 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di apposgio, il troe ei la calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,4 mm, colore nero Tavole AR04 e AR11 1,80 6,000 10,80 SOMMANO mq 11,91 3,93 46,81 Solamento termico di coperture con pannelli in poliuretano E.10,020,030 espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse d.CAM F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi egil sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm Tavole AR04 e AR11 1,80 6,000 10,80 Tavole AR04 e AR11 1,80 6,000 1,50 Tavole AR04 e	E.14.010.010	simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, 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, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara							
Corpo ascensori: pavimentazioni (SbCat 31) Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 E.12,040,030 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiora 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, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,4 mm, colore nero Tavole AR04 e AR11 Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse d.CAM F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm Tavole AR04 e AR11 1,80		rivestimento squarcio - Tavole AR04 e AR11 *(par.ug.=3*2)	′		1,300	2,200			
E.12.040.030 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigilatura 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, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,4 mm, colore nero Tavole AR04 e AR11 SOMMANO mq 1,80 6,000 10,80 1,50 0,550 0,83 0,50 0,550 0,550 0,28 SOMMANO mq 11,91 3,93 46,81 223 / 116 Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse d.CAM F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm Tavole AR04 e AR11 1,80 6,000 10,80 1,50 0,550 0,83 0,50 0,550 0,83 0,50 0,550 0,83 0,50 0,550 0,28							7,35	141,03	1′036,57
223 / 116 E.10.020.030 E.10.020.030 espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse d.CAM F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm Tavole AR04 e AR11 1,80 6,000 10,80 1,50 0,550 0,83 0,50 0,550 0,28	E.12.040.030	mm, posato a secco con 5 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, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,4 mm, colore nero		1,50	0,550		0,83		
E.10.020.030 espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse d.CAM F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm Tavole AR04 e AR11 1,80 6,000 1,50 0,550 0,83 0,50 0,550 0,28		SOMMANO mq					11,91	3,93	46,81
		espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm		1,50	0,550		0,83		
		A RIPORTARE		0,50	0,550		11,91		3′941′365,95

			DIME	NSIONI			IMI	pag. 62
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,91		3′941′365,95
	SOMMANO mq					11,91	41,08	489,26
224 / 117 E.07.010.050 .a.CAM	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce							
	Tavole AR04 e AR11		1,80 1,50 0,50	6,000 0,550 0,550		10,80 0,83 0,28		
	SOMMANO mq					11,91	17,10	203,66
225 / 118 E.07.040.010 .a	Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superfice netta Zincorete per posa di massi di sottofondo Tavole AR04 e AR11		1,80	6,000		10,80		
			1,50 0,50	0,550 0,550		0,83 0,28		
	SOMMANO mq					11,91	1,58	18,82
226 / 119 NPA_12	Realizzazione in opera di guscio sagomato tra il pavimento e le pareti dei lato 5x5 cm, con malta cementizia a rapido indurimento dello stesso tipo di quella adoperata per il pacchetto della pavimentazione. E' compreso nel prezzo la fornitura in loco di tutti i materiali occorrenti, il carico, lo scarico, il trasporto a rifiuto, il tiro in alto, lo sfrido, la realizzazione di una sagoma guida e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tavole AR04 e AR11	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,80 3,30 0,30 0,40			1,60 6,60 0,60 0,80		
		2,00 1,00	0,55 4,00			1,10 4,00		
	SOMMANO m					14,70	7,94	116,72
227 / 120 E.07.010.060 .a.CAM	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Tavole AR04 e AR11		1,80 1,50 0,50	6,000 0,550 0,550		10,80 0,83 0,28		
	SOMMANO mq					11,91	4,66	55,50
228 / 121 E.13.070.030 .b.CAM	Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli, spessore 4 mm Tavole AR04 e AR11		1,80 1,50	6,000 0,550		10,80 0,83		
			0,50	0,550		0,28		
	A RIPORTARE					11,91		3′942′249,91

			571751					pag. 03
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI	H/peso	Quantità	1 M I unitario	PORTI TOTALE
	RIPORTO	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	11,91	umano	3′942′249,91
	SOMMANO mg					11,91	49,60	590,74
229 / 122 E.17.040.010 .b.CAM	Corpo ascensori: soffittature, rivestimenti e attintatura (SbCat 32) Controsoffitto realizzato con pannelli modulari smontabili in lamierino di acciao zincato a caldo e verniciato sulla faccia vista con smalto vinilico polimerizzato a forno, compresi la struttura metallica di sostegno, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannelli del tipo fonoassorbente a superficie forata completi del sovrastante materassino di lana di vetro a fibra					,		
	lunga trattata con resine termoindurenti di spessore 25 mm, dimensioni 60x60 cm Tavole AR04 e AR11		4,65 1,50 0,50	6,000 0,550 0,550		27,90 0,83 0,28 ————————————————————————————————————	36,87	1′069,60
	Rivestimento di pareti in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 mm							
	Spessore 3 mm Tavole AR04 e AR11 SOMMANO mq	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,30 0,40 0,30 3,30 0,60 0,55 4,00 2,90		3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	2,10 1,40 2,10 23,10 4,20 3,85 14,00 20,30 71,05	44,52	3′163,15
	Corpo ascensori: intonaci ed attintature esterne (SbCat 33) Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature							
-	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia Tavol 04 e AR11 a detrarre vani di accesso Sommano positivi mq Sommano negativi mq	2,00	3,30 4,00 1,00		11,750 11,750 2,100	77,55 47,00 -8,40 124,55 -8,40		
	SOMMANO mq Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo 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, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro					116,15	5,00	580,75
	onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A RIPORTARE							3′947′654,15
	II KII OKI NKE							

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′947′654,15
	Con malta di cemento Tavole AR04e AR11	2,00	3,30 4,00		11,750 11,750	77,55 47,00		
	a detrarre vani di accesso	-4,00	1,00		2,100	-8,40		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					124,55 -8,40		
	SOMMANO mq					116,15	24,50	2′845,68
233 / 126 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato							
	Tavole AR04 e AR11	2,00	3,30 4,00		11,750 11,750	77,55 47,00		
	a detrarre vani di accesso Passerella	-4,00	1,00		2,100	-8,40		
		2,00 2,00 2,00	3,55 0,60 1,60 1,60 1,55 1,55 0,55 0,55		5,650 5,650 0,800 1,100 0,800 1,100 0,800 1,100	40,12 6,78 2,56 1,76 1,24 1,71 0,44 0,61		
	controsoffitto esterno		1,15	3,950	·	4,54		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					184,31 -8,40		
	SOMMANO mq					175,91	8,99	1′581,43
234 / 127 E.21.010.010 .a.CAM	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 penetraziomne, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti dui servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche							
	Tavole AR04 e AR11	2,00	3,30 4,00		11,750 11,750	77,55 47,00		
	a detrarre vani di accesso Passerella	-4,00	1,00		2,100	-8,40		
		2,00 2,00 2,00	3,55 0,60 1,60 1,60 1,55 1,55 0,55 0,55		5,650 5,650 0,800 1,100 0,800 1,100 0,800 1,100	40,12 6,78 2,56 1,76 1,24 1,71 0,44 0,61		
	controsoffitto esterno		1,15	3,950	,	4,54		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					184,31 -8,40		
	SOMMANO mq					175,91	3,35	589,30
235 / 128 E.21.020.030 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile din 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, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di							
	A RIPORTARE							3′952′670,56

Num.Ord.	DEGIONATIONE DEVIATION		DIMEN	NSIONI		0 113	I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′952′670,5
	appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta							
	regola d'arte A base di resine viniliche Tavole AR04e AR11	2,00	3,30		11,750			
	a detrarre vani di accesso	-4,00	4,00 1,00		11,750 2,100	47,00 -8,40		
	Passerella							
		2,00 2,00	3,55 0,60		5,650 5,650			
		2,00	1,60 1,60		0,800 1,100	-		
			1,55		0,800	1,24		
			1,55 0,55		1,100 0,800	1,71 0,44		
	controsoffitto esterno		0,55 1,15	3,950	1,100	0,61 4,54		
			1,13	3,730				
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					184,31 -8,40		
	SOMMANO mq					175,91	6,41	1′127,5
236 / 170 E.16.020.005 a.CAM	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia							
	Ascensore - Tavole AR04 e AR11	2,00 2,00	6,10 1,45		11,750 11,750			
		2,00	4,90		11,750	115,15		
	a detrarre vani ascensore Camera calda	-4,00	1,00		2,100	-8,40		
	muretti di appoggio	2,00	5,00 8,50		0,800 0,800			
	(lung.=6,50-3,10)	2,00 2,00	3,40		0,800	5,44		
	(lung.=11,50-3,10)	2,00 2,00	10,70 8,40		0,800 0,800			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					350,18 -8,40		
	SOMMANO mq					341,78	5,00	1′708,9
237 / 171 E.16.020.030 c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo 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, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Con malta di cemento Ascensore - Tavole AR04 e AR11	2,00	6,10		11,750	143,35		
		2,00	1,45		11,750	34,08		
	a detrarre vani ascensore	2,00 -4,00	4,90 1,00		11,750 2,100	115,15 -8,40		
	Camera calda muretti di appoggio	2,00	5,00		0,800	8,00		
		2,00	8,50		0,800	13,60		
	(lung.=6,50-3,10) (lung.=11,50-3,10)	2,00 2,00 2,00	3,40 10,70 8,40		0,800 0,800 0,800	17,12		
	Sommano positivi mq	2,00	3,.3		3,000	350,18		
	Sommano negativi mq SOMMANO mq					-8,40 	24,50	8′373,6
	SOMMANO mq					341,/8	24,30	0 3/3,0
	A RIPORTARE							3′963′880,6

			DIMEN	ISIONI			IMI	P O R T I
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	par.ug.	lung.	itti g.	11/pcso		umario	3′963′880,65
	Finiture: corpo ingresso, B (Cat 8) Corpo ingresso: copertura (SbCat 34)							3 703 000,03
238 / 129 E.12.040.030 .b	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 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, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,3 mm, colore nero 1° strato - Tavole AR02 e AR07 corpo ascensore e passaggio camera calda			19,850 5,000 10,700	6,400 2,150 6,500	127,04 10,75 69,55	3.48	721 54
239 / 130 E.10.020.030 .d.CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm					207,34	3,48	721,54
	corpo ascensore e passaggio - Tavole AR02 e AR07 camera calda SOMMANO mq			19,850 5,000	6,400 2,150	127,04 10,75 ————————————————————————————————————	41,08	5′660,41
240 / 131 E.12.040.030 .b	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 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, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,3 mm, colore nero 2° strato - Tavole AR02 e AR07			10.050	6.102	12-2		
	corpo ascensore e passaggio camera calda			19,850 5,000 10,700	6,400 2,150 6,500	127,04 10,75 69,55		
241 / 132 E.07.020.030	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m, dato in opera battuto e spianato, e configurato anche secondo pendenza					207,34	3,48	721,54
	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare Spessore medio cm 7 - Tavole AR02 e AR07 SOMMANO mq/cm		207,34		7,000	1′451,38	1,17	1′698,11
242 / 133 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Tavole AR02 e AR07 corpo ascensore e passaggio			19,850	6,400	127,04		
	camera calda			5,000 10,700	2,150 6,500	127,04 10,75 69,55		
	SOMMANO mq					207,34	1,63	337,96
	A RIPORTARE							3′973′020,21

			DIMEN	JELONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI	TT/	Quantità		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′973′020,21
243 / 134 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo - 20 C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm Tavole AR02 e AR07 corpo ascensore e passaggio camera calda			19,850 5,000 10,700	6,400 2,150 6,500	127,04 10,75 69,55 207,34	22,62	4'690,03
	1						,,	,
244 / 135 E.12.060.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Tavole AR02 e AR07 corpo ascensore e passaggio camera calda SOMMANO mq			19,850 5,000 10,700	6,400 2,150 6,500	127,04 10,75 69,55 207,34	2,65	549,45
245 / 136 E.03.010.030 .a.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 Cordoletto in copertura - Tavole AR02 e AR07	2,00 2,00 2,00 2,00	19,85 6,40 5,00 10,70 6,50	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350	2,78 0,45 0,70 1,50 0,91		
	SOMMANO mc					6,34	135,77	860,78
246 / 137 E.03.020.010 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 Vedi voce nº 136 [mc 6.34]					6,34	3,57	22,63
	SOMMANO IIIC					0,34	3,37	22,03
247 / 138 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Cordoletto in copertura - Tavole AR2 e AR07 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)		19,85 6,40 5,00 10,70 6,50		0,350 0,350 0,350 0,350	27,79 4,48 7,00 14,98 9,10		
	SOMMANO mq					63,35	30,88	1′956,25
	A RIPORTARE							3′981′099,35
	ARIIORIARE							5 701 055,33

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 0			1			3′981′099,35
248 / 139 E.03.040.010 .a.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Tavole AR02 e AR07 SOMMANO kg	6,34			70,000	443,80	1,50	665,70
249 / 140 E.11.040.016 .a	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 100x100 mm Tavole AR02 e AR07					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,53	17,06
250 / 141 E.11.040.020 .j	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti 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 con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox, 5/11, diametro 100 mm				12,000	24.00		
	Tavole AR02 e AR07 SOMMANO m	2,00			12,000	24,00	20,72	497,28
251 / 142 E.11.040.040 .c	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm Tavole AR02 e AR07					2,00		198,74
252 / 143 E.11.040.030 .e	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, il tiro e calo dei materiali, 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, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio inox da 8/10 Scossalina in testa al cordoletto - Tavole AR02 e AR07 Cordoletto in copertura		19,85 6,40 5,00 10,70 6,50	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		19,85 3,20 5,00 10,70 6,50	66,15	2′993,29
	Corpo ingresso: Tompagnature (SbCat 35)					+3,23	00,13	2 333,23
253 / 144 NPA_01	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento perimetrale per esterni ad orditura metallica doppia e rivestimento in lastre							
	A RIPORTARE							3′985′471,42

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA VODI		DIMEN	NSIONI		Oventità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′985′471,42
	di cemento allegerito fibrorinforzato, dello spessore minimo 200 mm. L'orditura metallica sarà composta di profili in acciaio zincato con classificazione di 1^ scelta, a norma UNI EN 10346. Orditura esterna profili guida ad U 40x75x40 mm, sp. 8/10 mm, isolate dalle strutture perimetrali mediante nastro mono/biadesivo e fissate alle stesse mediante idonei tasselli posti ogni 50 cm, profili montanti a C 50x75x50 mm, sp 8/10 mm, posti ad interasse di 400 mm. Orditura interna profili guida ad U 40x75x40, sp 6/10 mm e profili montanti a C 50x75x50 mm, sp 6/0 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm. I profili saranno marcati CE in classe A1 di reazione al fuoco; le due orditure saranno vincolate tra loro mediante piastre di fissaggio posizionate ogni 100 cm. Il rivestimento esterno sarà in singolo strato di lastre in cemento alleggerito fibrorinforzato, con marchio CE in base alla norma EN 12467, con bordi longitudinali assottigliati e completamente rivestiti in stabilimento con tessuto in fibra di vetro resistente agli alcali, dello sp. 12.5 mm. Le lastre avranno le seguenti caratteristiche: peso 4.2 kg/mq - modulo elasticità MoE>3500 MPa - resistenza a flessione MoR> 8.3 MPa - carico del vento 3.6 KPA - resistenza estrazione del chiodo > 850N - nessun danno ad urto da palla - resistenza cicli gelo/digelo 100 - resistenza cicli immersione/essiccazione 50 cicli - resistenza cicli sole/pioggia 50 cicli - immersione in acqua calda 56 giorni - categoria A di resistenza agli agenti atmosferici - reazione al fuoco classe A1. le lastre saranno avvitate all'orditura con viti autoperforanti fosfatate di colore grigio poste ad interasse non superiore a 200 mm. Nel lato interno della lastra si provvederà a posizionare il tessuto impermeabile traspirante, posizionato dal basso in alto con sovrapposizione dei teli di almeno 10 cm. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti con stucco a base cementizia e resina monocomponente. Rasatura completa della superficie		2,90 5,00 8,50 6,50		4,550 3,700 3,700 3,700	18,50 31,45		
	a detrarre Tamponatura frontale scala principale	-2,00	10,50 11,50 3,15 3,04		3,700 3,700 3,700 3,700 6,380	38,85 42,55 -23,31		
	Sommano positivi ma					201,19		
	Sommano negativi mq SOMMANO mq					-23,31 177,88	207,00	36′821,16
	SOMIVIANO mq					1//,08	207,00	30 821,10
254 / 145 NPA_02	Controsoffittatura esterna mediante la fornitura e la posa in opera di lastre di cemento rinforzato dello spessore di 12,5 mm su idonea struttura metallica sospesa. La struttura metallica sarà costituita da profilati ad U e a C di adeguate dimensioni in acciaio rivestito con lega di zinco e alluminio Aluzink, resistenti							
	A RIPORTARE							4′022′292,58

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′022′292,58
	alla corrosione, e saranno posti ad interasse non superiore a 400 mm e vincolati al solaio mediante un numero adeguato di ganci a molla regolabili e pendini. Le lastre saranno avvitate alla struttura con viti speciali in acciaio resistente alla corrosione, poste ad interasse di 150 mm. E' compreso nel prezzo, la fornitura in opera di tutti i materiali occorrenti, ll carico, lo scarico, il trasporto, il tiro in alto, lo sfrido, i tagli a misura, i maggiori oneri per lavorazioni in altezza, la stuccatura dei giunti con stucco per esterno e nastro in rete resistente agli alcali, la successiva rasatura per uno spessore non inferiore a mm 5 con stucco per esterni e rete in fibnra di vetro resistente agli alcali, l'applicazione di gocciolatoio lungo il perimetro, la pulizia dei luoghi interessati ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. Intradosso solaio di calpestio - Tavole AR01 e AR02 a detrarre vano scala bordo scale Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2	2,00 -1,00 2,00	11,20 11,20 6,90 6,90 2,75	6,100 2,750	1,000 0,600 0,600	68,32 22,40 -18,98 8,28 1,65 100,65 -18,98 81,67	68,20	5′569,89
	Corpo ingresso: Infissi esterni (SbCat 36)							
255 / 146 NPA_06	UGLASS: Fornitura e posa in opera di rivestimento in U-GLASS extra chiaro temperato e sabbiato di forma a "C" lato lungo 26,2 cm alette da 4,0 cm spessore cm 0,6. Rivestimento modulare a doppia parete.Ogni parete avrà le seguenti caratteristiche: valore U= 3 W / [mqk], Attenuazione inquinamento acustico circa 30 db, peso 40 kg/mq ca, saranno fissate alle superfici mediante profilati in lega di alluminio estrusi a "C" mm 15/19x55x1.5 inferiore, 70 x 55 x 1.8 superiore e 25 x 52 x 1.5 laterale, inoltre per garantire l'assenza di fuoriuscita o ingresso di aria, in fase di posa in opera del vetro U-GLASS si utilizzeranno appositi tamponi in PVC superiori ed inferiori, il tutto sigillato nelle giunture mediante silicone neutro semitrasparente. Il sistema di facciata in (spiderglass/uglass) è completo delle strutture secondarie e di tutti gli elementi di fissaggio ed ancoraggio alla struttura principale, nonché delle idonee certificazioni, relazioni di calcolo e specifici manuali di manutenzione. passerella piano primo - Tavole AR01, AR09 e AR12 passerella fascia di mezzo camera calda				200,330 68,000 157,160	200,33 68,00 157,16 425,49	606,58	2581093,72
256 / 147 NPA_17	SPIDERGLASS: Fornitura e posa in opera di facciata continua a fissaggio puntuale fissata su apposita carpenteria metallica (compensata a parte) realizzata mediante: attacchi tipo Z01, crociere serie V 200, perni d'ancoraggio serie Z03, canalina di base in acciaio inox lucido AISI 304, Rotule serie R20A, Tamponamento in doppio cristallo temperato 8mm riflettente o trasparente 1.52mm/ temperato 8mm Float trasparente o specchiato, sigillata nelle giunture mediante guarnizioni e silicone strutturale nero. Il sistema di facciata in (spiderglass/uglass) è completo delle strutture secondarie e di tutti gli elementi di fissaggio ed ancoraggio alla struttura principale, nonché delle idonee certificazioni, relazioni di calcolo e specifici manuali di manutenzione.						333,30	250 070,72
	Tavole AR01, AR09 e AR12 SOMMANO mq	2,00	8,60		6,220	106,98	336,85	36′036,21
	A RIPORTARE							4′321′992,40
	A KIPUKIARE							4 341 994,40

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′321′992,40
.a.CAM	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie Sottostruttura Spiderglass - Tavole AR01, AR09 e AR12 tubolari 120x80 sp. 5 kg/ml 14,92	14,00	6,22		14,920	1′299,23 1′299,23	3,73	4′846,13
.b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 148 [kg 1 299.23]					1′299,23		
	SOMMANO kg					1′299,23	1,12	1′455,14
.a.CAM	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo Sottostruttura Spiderglass - Tavole AR01, AR09 e AR12 tubolari 120x80 sviluppo cm. 40	14,00	6,22		0,400	34,83	6,50	226,40
.a.CAM	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco Sottostruttura Spiderglass - Tavole AR01, AR09 e AR12 tubolari 120x80 sviluppo cm. 40 SOMMANO mq	14,00	6,22		0,400	34,83	11,52	401,24
	195061bParete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore d esistenza al fuoco EI 120', abbattimento acustico Rw 62 dBParete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, composte da 80% gesso e 20% cellulosa. Le lastre in gessofibra sono prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,32 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 13, durezza Brinell 30 N/mmq, testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, compresa la formazione degli spigoli vivi o sporgenti, la stuccatura e/o l'incollaggio dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 120', abbattimento acustico Rw 62 dB Si considera il doppio del prezzo per realizzazione di parete da							
	A RIPORTARE							4′328′921,31

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 0	Ü		1			4′328′921,31
	30 cm vetrata scala - Tavole AR01, AR09 e AR12	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,20 1,40 6,85 1,40		4,550 4,550 4,550 4,550	29,12 12,74 62,34 12,74		
	SOMMANO m2	2,00	3,85		4,550	35,04 151,98	76,16	11′574,80
262 / 153 NPA_05	Fornitura e posa in opera di balaustre ad attacco puntuale continuo inferiore tamponate a mezzo vetro extra chiaro 8mm temprato/Plastico rigido XLAB/vetro extra chiaro 8mm temprato, categoria C2 e rispondente alle Norma UNI 7697:2014 ed istruzioni CNR DT210/2013. Protezione UGLAS vano scala - Tavole AR04 e AR12 SOMMANO mq	2,00	11,00		1,000	22,00	428,84	9′434,48
263 / 163 NPA_05	Fornitura e posa in opera di balaustre ad attacco puntuale continuo inferiore tamponate a mezzo vetro extra chiaro 8mm temprato/Plastico rigido XLAB/vetro extra chiaro 8mm temprato, categoria C2 e rispondente alle Norma UNI 7697:2014 ed istruzioni CNR DT210/2013. Livello passerella - Tavole AR04 e AR12 intorno il vano scala		8,35 1,30			8,35 1,30		
	SOMMANO mq					9,65	428,84	4′138,31
264 / 167 E.19.010.070 .c.CAM	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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici ringhiera scale kgxml 20 - Tavole AR04 e AR12 *(par.ug.=4*2) (par.ug.=2*2)		3,40 1,00		20,000 20,000	544,00 80,00		
	SOMMANO kg	,	,			624,00	5,94	3″706,56
265 / 168 E.20.010.095	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su 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, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10/11							·
	mm pannelli vetrati nella balaustra della scala - Tavole AR04 e AR12	8,00	3,40		1,000	27,20		
	SOMMANO mq	4,00	1,00		1,000	31,20	76,31	2′380,87
266 / 169 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 167 [kg 624.00]					624,00		
	SOMMANO kg					624,00	1,12	698,88
	L DIDART TO							4/2/0/055.21
	A RIPORTARE							4′360′855,21

T I								pag. 73
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′360′855,21
267 / 657 E.21.050.010 .a.CAM	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo pannelli vetrati nella balaustra della scala - Tavole AR04 e AR12	8,00 4,00	3,40 1,00		1,000 1,000	27,20 4,00		
	SOMMANO mq					31,20	6,50	202,80
268 / 658 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco pannelli vetrati nella balaustra della scala - Tavole AR04 e AR12 SOMMANO mq	8,00 4,00	3,40 1,00		1,000 1,000	27,20 4,00 31,20	11,52	359,42
							,-	,
269 / 659 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 1 battente portoncini accesso ingresso principale - Tavola AR01 portoncini accesso laboratorio		2,10 1,20		2,800 2,100	5,88 2,52		
	SOMMANO mq					8,40	227,09	1′907,56
270 / 667 NPA_18	Porta rapida anti-crash realizzata con struttura metallica in acciaio zincato con montanti laterali sagomati con guarnizioni in pvc adatte allo scorrimento del telo, manto in pvc ignifugo classe 2 colore ral, oblo' in pvc trasparente. Tenuta al vento o alle depressioni negative cl 3, motore trifase 380/220 Volt con elettrofreno adatto ad un servizio continuo con innesto sull'albero primario alla manovra manuale, riduttore a vite senza fine con lubrificazione permanente esente da manutenzione, carter di protezione coprimotore, manovra manuale di emergenza ad altezza uomo con manovella, quadro di comando ad inverter norme CE in pvc con sportello apribile incernierato IP65 dotato di pulsante di start, chiudi, fungo di emergenza e blocco porta, scheda madre elettronica ad innesti obbligati con variatore di frequenza, per regolazioni rampe di accellerazione e rallentamenti, sensore di sforzo e salvamotore amperometrico. dim 3,150x3,50 camera calda - Tavola AR01					2,00	5′966,40	11′932,80
	G							
271 / 154 E.07.030.020 .c	Corpo ingresso: pavimentazioni (SbCat 37) 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							
	A RIPORTARE				<u>L</u>			4′375′257,79

			DIME	NSIONI			08,32 2,47		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità			
	RIPORTO	Paring.	Turig.		11/peso		U.I.I.		
	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, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 20 cm Tavole AR01 e AR12 SOMMANO mq		11,20 1,45			2,47	42,05	2′976,72	
272 / 155 E.12.040.030 .c	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 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, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,4 mm, colore nero Livello passerella - Tavole AR01 e AR12		11,20			68,32			
	a detrarre vano scala piano terra	-1,00	1,45 6,90 11,20 1,45	2,750 6,100		2,47 -18,98 68,32 2,47			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					141,58 -18,98			
	SOMMANO mq					122,60	3,93	481,82	
273 / 156 E.10.020.030 .d.CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm Livello passerella - Tavole AR01 e AR12	-1,00	11,20 1,45 6,90			68,32 2,47 -18,98			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					70,79 -18,98			
	SOMMANO mq					51,81	41,08	2′128,35	
274 / 157 E.07.010.050 .a.CAM	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce Livello passerella - Tavole AR01 e AR12		11,20 1,45	1,700		68,32 2,47			
	a detrarre vano scala Livello piano terra	-1,00	6,90 11,20 1,45			-18,98 68,32 2,47			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					141,58 -18,98 122,60	17,10	2′096,46	
275 / 158 E.07.040.010 .a	Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superfice netta					122,00	17,10	2 070,40	
	A RIPORTARE							4′382′941,14	

N. O.I.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′382′941,14
	Zincorete per posa di massi di sottofondo Livello passerella - Tavole AR01 e AR12 a detrarre vano scala Livello piano terra	-1,00	11,20 1,45 6,90 11,20 1,45	6,100 1,700 2,750 6,100 1,700		68,32 2,47 -18,98 68,32 2,47		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					141,58 -18,98		
	SOMMANO mq					122,60	1,58	193,71
276 / 159 E.07.010.060 .a.CAM	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Livello passerella - Tavole AR01 e AR12 a detrarre vano scala Livello piano terra Pedate alzate Pianerottolo di riposo	-1,00 41,00 45,00	11,20 1,45 6,90 11,20 1,45 1,20 1,20 1,00 1,50	6,100 1,700 2,750 6,100 1,700 0,300 2,750	0,160	68,32 2,47 -18,98 68,32 2,47 14,76 8,64 2,75 4,13		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					171,86 -18,98		
	SOMMANO mq					152,88	4,66	712,42
277 / 160 E.13.070.030 .b.CAM	Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli, spessore 4 mm Livello passerella - Tavole AR01 e AR12 a detrarre vano scala Livello piano terra Pedate alzate Pianerottolo di riposo	-1,00 41,00 45,00	11,20 1,45 6,90 11,20 1,45 1,20 1,20 1,00	1,700 2,750 6,100 1,700 0,300 2,750	0,160	68,32 2,47 -18,98 68,32 2,47 14,76 8,64 2,75 4,13		
	Sommano positivi mq		1,50	2,730		171,86 -18,98	10.50	- 470 <u>0</u> 0.7
	SOMMANO mq					152,88	49,60	7′582,85
278 / 663 E.03.010.020 .a.CAM	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 per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Camera calda sottofondo pavimentazione in porfido - Tavola AR01		10,70	6,500 2,200				
			5,00	2,200	0,200			
	A RIPORTARE					16,11		4′391′430,12

		DIMENSIONI						
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIME lung.	NSIONI larg.	H/peso	Quantità	I M I unitario	TOTALE
	RIPORTO			-	-	16,11		4′391′430,12
	SOMMANO mc					16,11	130,22	2′097,84
279 / 664 E.03.040.010 .a.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Camera calda sottofondo pavimentazione in porfido - Tavola AR01 SOMMANO kg		10,70 5,00	6,500 2,200	0,200 0,200	13,91 2,20 16,11	1,50	24,17
280 / 665 E.03.020.010 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 Vedi voce nº 663 [mc 16.11]					16,11		
	SOMMANO mc					16,11	3,57	57,51
281 / 666 U.05.060.010 .c	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, disposizione in opera anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 8x8x10 cm camera calda - Tavola AR01		10,70 5,00	6,500 2,200		69,55 11,00 80,55	90,59	7′297,02
282 / 161 E.17.040.010 .b.CAM	Corpo ingresso: soffittature, rivestimenti, attintature (SbCat 38) Controsoffitto realizzato con pannelli modulari smontabili in lamierino di acciao zincato a caldo e verniciato sulla faccia vista con smalto vinilico polimerizzato a forno, compresi la struttura metallica di sostegno, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannelli del tipo fonoassorbente a superficie forata completi del sovrastante materassino di lana di vetro a fibra lunga trattata con resine termoindurenti di spessore 25 mm, dimensioni 60x60 cm Livello passerella - Tavola AR01 Camera calda		11,20 10,50 5,00	6,100 6,300 2,000		68,32 66,15 10,00		
	SOMMANO mq					144,47	36,87	5′326,61
283 / 162 E.15.030.030 .a.CAM	Rivestimento di pareti in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 mm Livello passerella - Tavola AR01		3,85		3,500	26,95		
	pilastri *(lung.=0,4+0,4+0,40)	8,00			3,500	33,60		
	A RIPORTARE					60,55		4′406′233,27

N. O.I			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,55		4′406′233,27
	zona ascensori a detrarre porte	2,00 -2,00	6,10 1,45 1,00		3,500 3,500 2,100	21,35 10,15 -4,20		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					92,05 -4,20		
	SOMMANO mq					87,85	44,52	3′911,08
284 / 660 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato							
	Livello passerella - Tavola AR01 Camera calda Camera calda	2,00	2,90 5,00 8,50 6,50 10,50 11,50		4,550 3,700 3,700 3,700 3,700 3,700	26,39 18,50 31,45 24,05 38,85 42,55		
	a detrarre soffitti	-2,00	3,15		3,700 144,470	-23,31 144,47		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					326,26 -23,31		
	SOMMANO mq					302,95	8,99	2723,52
285 / 661 E.21.010.010 .a.CAM	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 penetraziomne, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti dui servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Livello passerella - Tavola AR01	2,00	2,90		4,550	26,39		
	Camera calda Camera calda		5,00 8,50 6,50 10,50 11,50		3,700 3,700 3,700 3,700 3,700	18,50 31,45 24,05 38,85 42,55		
	a detrarre soffitti	-2,00	3,15		3,700 144,470	-23,31 144,47		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					326,26 -23,31		
	SOMMANO mq					302,95	3,35	1 7014,88
286 / 662 E.21.020.030 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile din 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, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche							
	Livello passerella - Tavola AR01 Camera calda Camera calda	2,00	2,90 5,00 8,50 6,50 10,50 11,50		4,550 3,700 3,700 3,700 3,700 3,700	26,39 18,50 31,45 24,05 38,85 42,55		
	a detrarre soffitti	-2,00	3,15		3,700 144,470	-23,31 144,47		
	A RIPORTARE					302,95		4′413′882,75

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 0			1	302,95		4′413′882,75
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					326,26 -23,31		
	SOMMANO mq					302,95	6,41	1′941,91
.a.CAM	Corpo ingresso: intonaci ed attintature esterne (SbCat 39) Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato Tavole AR01 e AR09				423,450	423,45	8,99	3′806,82
E.21.010.010 .a.CAM	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 penetraziomne, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti dui servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Tavole AR01 e AR09				423,450	423,45		
	SOMMANO mq				423,430	423,45	3,35	1′418,56
.a.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile din 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, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche Tavole AR01 e AR09				423,450	423,45	6,41	2714,31
U.05.020.080 .a	Sistemazione esterna (Cat 9) Sistemazione esterna (SbCat 40) Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa 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, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vialetto di accesso alla camera calda - Tavola AR01 Camera calda Vialetto di uscita piazzale ingresso e rampa disabili		38,00 10,50 5,10 4,00 12,20 12,00	2,000 3,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,500	37,62 19,85 3,06 3,96 48,80 13,20 126,49	22,16	2′803,02
U.05.020.090	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici,							
	A RIPORTARE							4′426′567,37

		DIMENSIONI				IMI	PORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′426′567,37
	costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia Vialetto di accesso alla camera calda - Tavola AR01 Camera calda Vialetto di uscita SOMMANO mq/cm		38,00 10,50 5,10 4,00	3,300 6,300 2,000 3,300	10,000 10,000 10,000 10,000	1′254,00 661,50 102,00 132,00 2′149,50	1,47	3′159,77
292 / 174 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vialetto di accesso alla camera calda - Tavola AR01 Camera calda Vialetto di uscita		38,00 10,50 5,10 4,00	3,300 6,300 2,000 3,300	7,000 7,000 7,000 7,000	877,80 463,05 71,40 92,40 1′504,65	1,60	2′407,44
293 / 175 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vialetto di accesso alla camera calda - Tavola AR01 Camera calda Vialetto di uscita Rappezzi		38,00 10,50 5,10 4,00 300,00	3,300 6,300 2,000 3,300	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	627,00 330,75 51,00 66,00 1′500,00 2′574,75	1,74	2 407,44 4′480,07
294 / 176 U.05.080.010 .d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 14÷16x25x100 cm Vialetto di accesso alla camera calda - Tavola AR01 Vialetto di uscita	2,00 2,00	38,00 4,00			76,00 8,00 84,00	27,71	2′327,64
295 / 177 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Per rappezzi e varie - Tavola AR01 SOMMANO mq/cm		300,00		3,000	900,00	0,97	873,00 4′439′815,29
	A RIPORTARE							+ +37 813,29

			DIMENSIONI				IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′439′815,29
296 / 178 E.01.015.010 .a	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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Vialetto di accesso alla camera calda - Tavola ARO1 Camera calda Vialetto di uscita		38,00 10,50 5,10 4,00	3,300 6,300 2,000 3,300	0,600 0,600 0,600 0,600	6,12 7,92	4.04	(24.21)
297 / 179 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. 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. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 177 [mq/cm 900.00] *(larg.=0,030/3) Vedi voce n° 178 [mc 128.97]			0,010		9,00 128,97	4,84	624,21
	SOMMANO mc					137,97	7,00	965,79
.a 299 / 181	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vialetto di accesso alla camera calda - Tavola AR01 Camera calda Vialetto di uscita materiale proveniente dalla fresatura SOMMANO mc Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso		38,00 10,50 5,10 4,00	3,300 6,300 2,000 3,300	0,600 0,600 0,600 0,600 9,000	75,24 39,69 6,12 7,92	12,62	1741,18
T.01.010.010	lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i							4′443′146,47

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′443′146,47
	primi 10 Per ulteriori 10 Km - Tavola AR01 SOMMANO mc/5km	2,00			137,970	275,94	5,11	1′410,05
300 / 182 NP.Smaltime nti	Smaltimento di materiale da scavo per quantità superiori a 10.000 mc valutati per l'intero appalto, per riuso, asciutto e privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m Vialetto di accesso alla camera calda - Tavola AR01 Camera calda	1,30 1,30 1,30 1,30	38,00 10,50 5,10 4,00	3,300 6,300 2,000 3,300	0,600 0,600 0,600 0,600	97,81 51,60 7,96 10,30		
	materiale proveniente dalla fresatura SOMMANO t	1,30	4,00	3,300	9,000	11,70	15,17	2′721,04
301 / 183 E.03.010.020 .a.CAM	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 per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 piazzale ingresso e rampa disabili - Tavola AR01 muretti perimetrali		12,20 12,00 12,40 20,00 8,80 12,50	8,000 2,200 0,600 0,600 0,600 0,600	0,200 0,200 0,300 0,300 0,300 0,300	19,52 5,28 2,23 3,60 1,58 2,25	130,22	4′487,38
302 / 184 E.03.010.030 .a.CAM	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 muretti perimetrali - Tavola AR01		12,40 20,00 8,80 12,50	0,300 0,300 0,300 0,300	1,500 1,500 1,500 1,500	5,58 9,00 3,96 5,63	135,77	3′281,56
303 / 185 E.03.020.010 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 Vedi voce nº 183 [mc 34.46]					34,46	133,//	3 201,30
	SOMMANO mc					34,46	3,57	123,02
304 / 186 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera,							
	A RIPORTARE							4′455′169,52

			DIME	NSIONI			unitario TOTALI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità		TOTALE	
	RIPORTO	1 0			•			4′455′169,52	
.a.CAM	compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Tavola AR01		34,46 24,17		80,000 80,000	2′756,80 1′933,60		<u> </u>	
	SOMMANO kg					4′690,40	1,50	7′035,60	
305 / 187 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione muretti perimetrali - Tavola AR01	2,00 2,00 2,00	12,40 20,00 8,80		0,300 0,300 0,300	7,44 12,00 5,28			
		2,00	12,50		0,300	7,50			
	SOMMANO mq					32,22	25,49	821,29	
306 / 188 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione								
	muretti perimetrali - Tavola AR01	2,00 2,00 2,00 2,00	12,40 20,00 8,80 12,50		1,500 1,500 1,500 1,500	37,20 60,00 26,40 37,50			
	SOMMANO mq					161,10	30,88	4′974,77	
307 / 189 U.05.060.010 .c	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, disposizione in opera anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
	Dimensioni 8x8x10 cm piazzale ingresso e rampa disabili - Tavola AR01		12,20 12,00	8,000 2,200		97,60 26,40			
	SOMMANO mq		12,00	2,200		124,00	90,59	11′233,16	
308 / 190 E.16.020.005 .a.CAM	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia muretti perimetrali - Tavola AR01	2,00 2,00 2,00 2,00	12,40 20,00 8,80 12,50		1,500 1,500 1,500 1,500	37,20 60,00 26,40 37,50			
	SOMMANO mq					161,10	5,00	805,50	
309 / 191 E.16.020.030	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e								
	A RIPORTARE							4′480′039,84	

		DIMENSIONI					IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′480′039,84
.c.CAM	frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo 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, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento muretti perimetrali - Tavola AR01		12,40 20,00 8,80 12,50		1,500 1,500 1,500 1,500	37,20 60,00 26,40 37,50		
	SOMMANO mq					161,10	24,50	3′946,95
310 / 192 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo 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, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne muretti perimetrali - Tavola AR01		12,40 20,00 8,80 12,50		1,500 1,500 1,500 1,500	37,20 60,00 26,40 37,50		
	SOMMANO mq					161,10	2,83	455,91
311 / 193 E.14.010.030 .a.CAM	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato coon mastice o cemento puro, 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, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Bianco Carrara muretti perimetrali - Tavola AR01		12,40 20,00 8,80 12,50	0,400 0,400 0,400 0,400		4,96 8,00 3,52 5,00		
	SOMMANO mq					21,48	127,63	2′741,49
	Parziale OG1 - Opere edili ed architettura (SpCat 1) euro							4′487′184,19
	A RIPORTARE							4′487′184,19

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 0			1			4′487′184,19
	OS18-1 - Opere in carpenteria metallica (SpCat 2) Strutture: corpo principale A (Cat 1) Corpo principale: pilastri e travi principali (SbCat 2)							
312 / 230 E.19.010.050 .a.CAM	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. Vedi tavola S.08-S.09 travi secondarie copertura IPE 200				21′590,000	21′590,00		
	controventi piano copertura travi secondarie calpestio IPE 200				20′390,000	20′390,00		
	controventi piano calpestio travi di bordo copertura HE600A travi inclinate copertura A				18′950,000 32′430,000	18′950,00 32′430,00		
	HE600A travi trasversali copertura A				6′060,000	6′060,00		
	HE600A travi trasversali copertura B				33′310,000	33′310,00		
	HE600A travi di bordo calpestio				42 040,000	42′040,00		
	HE800A travi trasversali calpestio HE800A				18 760,000 102 020,000	18′760,00 102′020,00		
	travi longitudinali calpestio HE800B				95 700,000	95′700,00		
	colonne altezza ridotta A HE600A				5′380,000	5′380,00		
	colonna altezza interna A+B HE600A				30′200,000	30′200,00		
	colonna base croce HE1000x854				194′870,000	194′870,00		
	collegamenti ed irrigidimenti				32′100,000	32′100,00		
	SOMMANO kg					674′030,00	4,05	2′729′821,50
313 / 231 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti Vedi tavola S.08-S.09							
	Vedi voce n° 230 [kg 674 030.00]					674 030,00		
	SOMMANO kg					674′030,00	0,75	505′522,50
314 / 232 R.03.010.010 .d	Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. Compresi nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Connettori a taglio altezza gambo mm 80 Vedi tavola S.18							
	per ciascun pilastro n 14*4 = 56					896,00		
	SOMMANO cad					896,00	6,25	5′600,00
	A RIPORTARE							7′728′128,19

		DIMENSIONI					IMF	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1			1			7′728′128,19
315 / 242 E.04.030.020 .a	Corpo principale: I impalcato (SbCat 5) Fornitura e posa di connettori a taglio per strutture di spessore non inferiore a mm 8 con testa, ribattuti a freddo nella struttura con chiodi ad alta resistenza su lamiera grecata e travi in acciai . Ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Connettori a taglio altezza gambo mm 40 Vedi tavola S.08							
	Si prevedono 2 connettori al mq	2,00	91,50	18,800		3′440,40		
	SOMMANO cad					3′440,40	5,84	20′091,94
	Corpo principale: II impalcato (SbCat 6)							
316 / 244 E.04.030.020 .a	Fornitura e posa di connettori a taglio per strutture di spessore non inferiore a mm 8 con testa, ribattuti a freddo nella struttura con chiodi ad alta resistenza su lamiera grecata e travi in acciai . Ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Connettori a taglio altezza gambo mm 40 Vedi tavola S.08 Si considerano 2 connettori al mq Vedi voce n° 243 [mq 1 569.96]					3′139,92		
		ŕ	0,08			0,08		
	SOMMANO cad					3′140,00	5,84	18′337,60
	Strutture: scale posteriori, C ed E (Cat 2) Scale posteriori: elevazione (SbCat 8)							
317 / 260 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti Vedi tavola S.10-S.11-S.14-S.15 Vedi voce n° 259 [kg 12 404.82]					12′404,82		
	SOMMANO kg					12′404,82	0,75	9′303,62
318 / 261 E.16.040.030 .a.CAM	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spessore, di iodoneo spessore ad ottenere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su struttura in ferro, spessore minimo 2 cm, REI 120 Vedi tavola S.10-S.11-S.14-S.15 Passerelle tra il corpo scale e il corpo principale > Scala a base rettangolare							
	HEB300 HEB300	2,00 2,00			1,430 1,430	13,73 6,72		
	HEB300, pilastrini 1120X8, controvento copertura IPE200, copertura > Scala a L	4,00 8,00 2,00	4,03 2,05		1,730 1,730 0,480 0,800	27,89 7,87 3,76		
	HEB300 HEB300, pilastrini I120X8, controvento copertura IPE200, copertura solaio copertura solaio copertura	2,00 2,00 4,00 8,00 2,00 1,00	2,35 4,03 2,05 2,35 4,25	2,650		13,73 6,72 27,89 7,87 3,76 11,26 11,26		
		1,00	1,23	2,030				
	A RIPORTARE					142,46		7′775′861,35

			DIME	NCIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	NSIONI larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					142,46		7′775′861,35
	SOMMANO mq					142,46	23,22	3′307,92
319 / 268 R.03.010.010 .a	Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. Compresi nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Connettori a taglio altezza gambo mm 40 Vedi tavola S.10-S.14 Si considerano 2 connettori al m2	2,00	49,92 0,16			99,84 0,16 100,00	5,84	584,00
	Strutture: corpo ascensori, D (Cat 3) Corpo ascensori:elevazione (SbCat 10)							
320 / 283 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti Vedi tavola S.12-S.13 Vedi voce n° 282 [kg 3 104.47]					3′104,47		
	SOMMANO kg					3′104,47	0,75	2′328,35
321 / 284 E.16.040.030 .a.CAM	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spessore, di iodoneo spessore ad ottenere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su struttura in ferro, spessore minimo 2 cm, REI 120 Vedi tavola S.12-S.13 HEA300, copertura	2,00	2,63		1,430	7,52		
	HEA300, pilastrini	1,00 2,00	5,80		1,430 1,430	8,29 11,21		
	IPE 200 solaio di copertura	1,00 1,00	5,80	5,800	0,670	3,89 15,08		
	SOMMANO mq	·	·	ŕ		45,99	23,22	1′067,89
322 / 291 R.03.010.010 .a	Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. Compresi nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Connettori a taglio altezza gambo mm 40 Vedi tavola S.12							
	Si considerano 2 connettori al m2	2,00	2,63 0,09	6,100		32,09 0,09		
	SOMMANO cad					32,18	5,84	187,93
	Strutture: corpo ingresso, B (Cat 4) Corpo ingresso: elevazione (SbCat 12)							
323 / 305 E.19.010.050	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di							
	A RIPORTARE							7′783′337,44

		DIMENSIONI						pag. o.	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI	
TAKIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							7′783′337,44	
.a.CAM	piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. Vedi tavola S.08-S.09 > Calpestio HEB600 HEB600 HEB600 HEB620 IPE350 L120x8, controventatura IPE200 > Pilastri HEB300 > Copertura HEB300 HEB300 IPE300 L120x8, controventatura > Camera calda HEA 300 IPE 200 controventatura 120x8		14,45 5,80 5,80 5,80 3,75 2,75 3,45 2,32 1,45 3,46 14,45 5,80 5,80 5,80 5,80 5,80 5,80 5,80 5,8	4,520	212,000 122,000 212,000 71,500 57,100 14,750 14,750 22,400 22,400 22,400	6'126,80 3'525,80 1'229,60 414,70 331,18 442,50 486,75 407,10 51,97 194,88 77,50 5'288,40 3'381,30 678,60 2'714,40 734,28 1'283,25 2'574,60 744,80 220,42 784,70 145,14			
	Parziale kg Aumento del 5% per saldature, piastre, costole ecc. Parziale kg SOMMANO kg	0,05			31′838,670	31′838,67 1′591,93 1′591,93 33′430,60	4,05	135′393,93	
324 / 314 R.03.010.010 .a	Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. Compresi nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Connettori a taglio altezza gambo mm 40 Vedi tavola S.08 Si considerano 2 connettori al m2 SOMMANO cad Parziale OS18-1 - Opere in carpenteria metallica (SpCat 2) euro	2,00	263,55 0,90			527,10 0,90 528,00	5,84	3′083,52	
	A RIPORTARE							7′921′814,8′	

			DIMENSIONI				IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							7′921′814,89
	OS21 - Opere strutturali speciali (SpCat 3) Strutture: corpo principale A (Cat 1) Corpo principale: fondazione (SbCat 1)							
325 / 212 E.02.030.010 .b	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm Vedi tavola S.02 Plinto tipo C Plinto tipo B Plinto tipo A				20,000 20,000 20,000	660,00 900,00 3′300,00 4′860,00	74,79	363'479.40
326 / 213 E.02.020.010 .a	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura Vedi tavola S.17		12,00		2,466	4*860,00	74,79	363 479,40
	Ø20 Ø12, spirale/15" Ø20/200"	12,00 1,00 11,00	12,00 160,00 2,00		2,466 0,888 2,466	355,10 142,08 54,25		
	Parziale kg per altri 242 pali	242,00			906,530	906,53 219′380,26		
	Parziale kg					219′380,26		
	SOMMANO kg					220′286,79	1,18	259′938,41
327 / 315 T.01.010.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi tavola S.02							
	pali *(larg.=3,14*(0,25^2))		5′346,00	0,196		1′047,82		
	SOMMANO mc					1′047,82	12,62	13′223,49
	A RIPORTARE							8′558′456,19

			5					
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIME	N S I O N I	H/peso	Quantità	1 M J unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 0			1			8′558′456,19
328 / 316 T.01.010.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi tavola S.02 Si considerano ulteriori 10 km Vedi voce n° 315 [mc 1 047.82]					2′095,64	5,11	10′708,72
329 / 317 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. 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. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi tavola S.02 Materiale proveniente dalla trivellazione dei pali diam 500 pali *(larg.=3,14*(0,25^2)) trivellazione a vuoto *(larg.=3,14*(0,25^2))		5′346,00 656,10	0,196 0,196		17047,82		
330 / 318 NP.Smaltime nti	Sommano mo Sommano mo Sommano mo Sommano di materiale da scavo per quantità superiori a 10.000 mc valutati per l'intero appalto, per riuso, asciutto e privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m Vedi tavola S.02 Materiale proveniente dalla trivellazione dei pali diam 500 pali *(larg.=3,14*(0,25^2))		5′346,00	0,196	1,300		7,00	8 234,94
331 / 245 E.02.030.010 .a	SOMMANO t Strutture: scale posteriori, C ed E (Cat 2) Scale posteriori: fondazione (SbCat 7) Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore A RIPORTARE					1′362,16	15,17	20′663,97 8′598′063,82

Num.Ord.			DIMEN	SIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							8′598′063,82
	volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm Vedi tavola S.02 Sala a base rettangolare Scala ad L				12,000 12,000	252,00 312,00		
	SOMMANO m					564,00	59,20	33′388,80
332 / 246 E.02.020.010 .a	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura Vedi tavola S.17							
	Ø20 Ø20 Ø12, spirale /20" Ø20/200"	8,00 8,00 1,00 7,00	8,00 8,00 73,00 1,65		2,466 2,466 0,888 2,466	157,82 64,82		
	Parziale kg Per altri 46 pali	46,00			408,940	408,94 18´811,24		
	Parziale kg					18′811,24		
	SOMMANO kg					19~220,18	1,18	22′679,81
333 / 319 T.01.010.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi tavola S.02							
	pali *(larg.=3,14*(0,25^2))		752,00	0,196		147,39		
	SOMMANO mc					147,39	12,62	1′860,06
334 / 320 T.01.010.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	A RIPORTARE							8′655′992,49

								pag. 91
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Ì	unitario	TOTALE
	RIPORTO							8′655′992,49
	Vedi tavola S.02 Si considerano ulteriori 10 km Vedi voce n° 319 [mc 147.39] SOMMANO mc/5km	2,00				294,78	5,11	1′506,33
335 / 321 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. 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. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi tavola S.02 Materiale proveniente dalla trivellazione dei pali diam 500 pali *(larg.=3,14*(0,25^2))		752,00	0,196		147,39	7,00	1′031,73
nti	Smaltimento di materiale da scavo per quantità superiori a 10.000 mc valutati per l'intero appalto, per riuso, asciutto e privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m Vedi tavola S.02		752,00	0,196	1,300	191,61		
	SOMMANO t Strutture: corpo ascensori, D (Cat 3) Corpo ascensori: fondazione (SbCat 9)					191,61	15,17	2′906,72
337 / 269 E.02.030.010 .a	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm Vedi tavola S.02	12,00			12,000	144,00		
	SOMMANO m					144,00	59,20	8′524,80
	A RIPORTARE							8′669′962,07

			DIME	NSIONI			IMI	P O R T I
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	PIROPTO	par.ug.	iung.	ıaı g.	11/ pcso		umano	
.a 339 / 323	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura Vedi tavola S.17 Ø20 Ø20 Ø12, spirale /20" Ø20/200" Parziale kg Per altri 11 pali Parziale kg SOMMANO kg Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito	11,00	8,00 7,50 83,00 1,65		2,466 2,466 0,888 2,466 407,960	157,82 147,96 73,70 28,48 407,96 4'487,56 4'487,56	1,18	8′669′962,07 5′776,71
	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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi tavola S.02 Materiale proveniente dalla trivellazione dei pali diam 500 pali *(larg.=3,14*(0,25^2))		144,00	0,196		28,22	12,62	356,14
340 / 324 T.01.010.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi tavola S.02 Vedi voce n° 323 [mc 28.22]	2,00				56,44	5,11	288,41
341 / 325 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. 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. Movimentazione nell'area di							0/474/202 22
	A RIPORTARE							8′676′383,33

			DIME					pag. 93
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	por ua		NSIONI	U/paga	Quantità	1 M I unitario	TOTALE
	RIPORTO	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		umano	8′676′383,33
	cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi tavola S.02 Materiale proveniente dalla trivellazione dei pali diam 500 pali *(larg.=3,14*(0,25^2))		144,00	0,196		28,22	7.00	197,54
342 / 326 NP.Smaltime nti	SOMMANO mc Smaltimento di materiale da scavo per quantità superiori a 10.000 mc valutati per l'intero appalto, per riuso, asciutto e privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m Vedi tavola S.02 Materiale proveniente dalla trivellazione dei pali diam 500 pali *(larg.=3,14*(0,25^2))		144,00	0,196	1,300	28,22	7,00	197,54
	trivellazione a vuoto *(larg.=3,14*(0,25^2)) SOMMANO t Strutture: corpo ingresso, B (Cat 4) Corpo ingresso: fondazione (SbCat 11)		20,40	0,196	1,300	5,20	15,17	635,47
343 / 292 E.02.030.010 .a	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm Vedi tavola S.02	30,00			12,000	360,00 ——————————————————————————————————	59 20	21/312 00
344 / 293 E.02.020.010 .a	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura Vedi tavola S.17 Ø20 Ø20 Ø12, spirale /15" Ø20/200"		8,00 8,00 73,00 1,65		2,466 2,466 0,888 2,466	157,82 157,82 157,82 64,82 28,48	59,20	21′312,00
	Parziale kg					408,94		
	A RIPORTARE					408,94		8′698′528,34

		DIMENSIONI				IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					408,94		8′698′528,34
	Per altri 29 pali Parziale kg SOMMANO kg	29,00			408,940	11'859,26 11'859,26 12'268,20	1,18	14′476,48
345 / 327 T.01.010.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Materiale proveniente dalla trivellazione dei pali diam 500							
	pali *(larg.=3,14*(0,25^2))		576,00	0,196		112,90		
	SOMMANO mc					112,90	12,62	1′424,80
346 / 328 T.01.010.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 327 [mc 112.90]	2,00				225,80		
347 / 329 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. 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. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni					225,80	5,11	1′153,84
	Materiale proveniente dalla trivellazione dei pali diam 500							
	pali *(larg.=3,14*(0,25^2))		576,00	0,196		112,90		
	SOMMANO mc					112,90	7,00	790,30
348 / 330 NP.Smaltime nti	Smaltimento di materiale da scavo per quantità superiori a 10.000 mc valutati per l'intero appalto, per riuso, asciutto e privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.)							
	A RIPORTARE							8′716′373,76

								pag. 95	
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							8′716′373,76	
	debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m Materiale proveniente dalla trivellazione dei pali diam 500								
	pali *(larg.=3,14*(0,25^2))		576,00	0,196	1,300	146,76			
	SOMMANO t					146,76	15,17	2′226,35	
	Parziale OS21 - Opere strutturali speciali (SpCat 3) euro							796 785,22	
	A RIPORTARE							8′718′600,11	

Name Ond			DIMEN	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							8′718′600,11
	OS3 - Impianti idrici (SpCat 4) Strutture: corpo ascensori, D (Cat 3) Corpo ascensori:elevazione (SbCat 10)							
349 / 282 E.19.010.050 .a.CAM	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esccuzione EXC1 o EXC2. Vedi tavola S.12-S.13 HEB300, calpestio HEB300, copertura	2,00 2,00	2,63 2,63		117,000 117,000	615,42 615,42		
	HEb300, pilastrini IPE200	1,00 2,00 1,00	5,80 3,92 5,80		117,000 117,000 22,400	678,60 917,28 129,92		
	Parziale kg Aumento del 5% per saldature, piastre, costole ecc	0,05			2′956,640	2′956,64 147,83		
	Parziale kg					147,83	4.05	10/550 10
	SOMMANO kg					3′104,47	4,05	12′573,10
	Impianti idrico sanitari ed antincendio (Cat 11) Impianto antincendio (SbCat 46)							
350 / 531 C.09.010.030 .b	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, fornita in opera completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Montata compreso le opere murarie ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 20							
						7,00		
	SOMMANO cad					7,00	167,34	1′171,38
351 / 532 C.01.090.020 .f	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/2							
	Maggiorazione del 30 % per pezzi speciali e staffaggi	1,30	140,00			182,00		
	SOMMANO m					182,00	22,09	4′020,38
352 / 533 C.01.090.020 .h	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2"1/2							
	Maggiorazione del 30 % per pezzi speciali e staffaggi DISTRIBUZIONE DA PIANO INTERRATO EDIFICIO 2	1,30	140,00 50,00			182,00 50,00		
	SOMMANO m					232,00	40,52	9′400,64
	A RIPORTARE							8′745′765,61

			DIME	NSIONI			I M P O R T I	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	por uo	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	par.ug.	lung.	laig.	11/peso		umano	8″745″765,61
	KITOKIO							8 743 703,01
353 / 549 I.01.010.040. a	Impianto di carico idrico secondario (SbCat 47) Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare(con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi (par.ug.=35,00+12)					47,00	73,61	3′459,67
354 / 550 I.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare(con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi (par.ug.=21,00+6)	27,00				27,00	69,72	1′882,44
355 / 534 NP.L02	Impianto di scarico idrico principale (SbCat 48) Onere di allacciamento alle reti di carico e scarico del fabbricato 2, compreso ognionere ed accesoorio,tubazioni stacchi su impianti esistenti ed eventuale adeguamento dei percorsi esistenti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1′325,73	1′325,73
356 / 535 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2" SOMMANO cad					7,00	12,52	87,64
	SUMMANO cad					7,00	12,32	87,04
357 / 536 I.02.010.070. c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta							
	A RIPORTARE							8′752′521,09

		DIMENSIONI			IMPORTI			
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI	II/maga	Quantità		
	N I D O D T O	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8′752′521,09
	regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	17,39	260,85
358 / 537 I.02.010.070.	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni							
d	onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1"							
						15,00		
	SOMMANO cad					15,00	24,71	370,65
359 / 538	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1							
1	compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta							
	regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4					2,00		
	SOMMANO						22.22	64.64
	SOMMANO cad					2,00	32,32	64,64
360 / 539	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1							
I.02.010.070. f	compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta							
	regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,72	83,44
361 / 540 I.02.010.070.	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni							
g	onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 2"							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,73	105,46
362 / 541	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a							
III	metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie;							
	gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il							
	lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1/2"							
	Maggiorazione del 30 % per pezzi speciali e staffaggi	1,30	115,00			149,50		
	SOMMANO m					149,50	9,87	1′475,57
363 / 542 C.01.090.020	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici							
.c	e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali							
	zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di							
	diametro nominale 3/4" Maggiorazione del 30 % per pezzi speciali e staffaggi	1,30	190,00			247,00		
	SOMMANO m					247,00	13,69	3′381,43
						·		
364 / 543 C.01.090.020	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici							
.d	e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali							
	A RIPORTARE							8″758′263,13
	A KIPUKTAKE							0 /30 203,13

		DIMENSIONI			DIMENSIONI		IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							8″758″263,13
	zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1" Maggiorazione del 30 % per pezzi speciali e staffaggi DISTRIBUZIONE DA PIANO INTERRATO EDIFICIO 2 SOMMANO m	1,30	290,00 95,00			377,00 95,00 472,00	16,64	7′854,08
365 / 544 C.01.090.020 .e	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/4 Maggiorazione del 30 % per pezzi speciali e staffaggi SOMMANO m	1,30	25,00			32,50 32,50	24,07	782,28
366 / 545 C.01.090.020 .f	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/2 Maggiorazione del 30 % per pezzi speciali e staffaggi	1,30	140,00			182,00		
	DISTRIBUZIONE DA PIANO INTERRATO EDIFICIO 2 SOMMANO m		95,00			95,00	22,09	6′118,93
367 / 546 C.01.090.020 .g	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2" Maggiorazione del 30 % per pezzi speciali e staffaggi DISTRIBUZIONE DA PIANO INTERRATO EDIFICIO 2	1,30	140,00 95,00			182,00 95,00 277,00	29,18	8′082,86
368 / 547 C.05.010.080 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compreso le suggellature ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva Maggiorazione del 30 % per pezzi speciali e staffaggi 1/2" *(larg.=0,06*3,14) 3/4" *(larg.=0,07*3,14) 1" *(lung.=290+95)*(larg.=,08*3,14) 1 1/4" *(larg.=,095*3,14) 1 1/2" *(lung.=140+95)*(larg.=0,12*3,14) 2" *(lung.=140+95)*(larg.=0,14*3,14)	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	115,00 190,00 385,00 25,00 235,00 235,00	0,188 0,220 0,251 0,298 0,377 0,440		28,11 54,34 125,63 9,69 115,17 134,42		
	SOMMANO m ²		255,00	5,110		467,36	10,15	4″743,70
369 / 548 C.05.010.035 .a.CAM	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compreso l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con fil di ferro zincato e ogni altro onere ed accessorio il tutto per fornire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Isolamento di tubazioni con coppelle di polistirolo spessore mm 20 Maggiorazione del 30 % per pezzi speciali e staffaggi							
	A RIPORTARE							8′785′844,98

		DIMENSIONI			IMI	PORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							8′785′844,98
	1/2" *(larg.=0,06*3,14) 3/4" *(larg.=0,07*3,14) 1" *(lung.=290,00+95)*(larg.=,08*3,14) 1 1/4" *(larg.=,095*3,14) 1 1/2" *(lung.=140,00+95)*(larg.=0,12*3,14) 2" *(lung.=140,00+95)*(larg.=0,14*3,14) SOMMANO m²	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	115,00 190,00 385,00 25,00 235,00 235,00	0,188 0,220 0,251 0,298 0,377 0,440		28,11 54,34 125,63 9,69 115,17 134,42 467,36	14,46	6758,03
370 / 551 L03.010.020. b.CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità rinforzato, autoestinguente insonorizzato con livello di rumorosità non superiore a 16 db con portata d'acqua di 2 l/sec, per conlonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica o altro topo di giunzione, temperatura massima dei fluidi 95°. I tubi dovranno essere conformi alle UNI EN 1451-1 e UNI ISO TR 7471. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi con collari antivranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 40 mm	1,30	50,00			65,00		
	SOMMANO m	ŕ	,			65,00	9,52	618,80
371 / 552 I.03.010.020. c.CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità rinforzato, autoestinguente insonorizzato con livello di rumorosità non superiore a 16 db con portata d'acqua di 2 l/sec, per conlonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica o altro topo di giunzione, temperatura massima dei fluidi 95°. I tubi dovranno essere conformi alle UNI EN 1451-1 e UNI ISO TR 7471. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi con collari antivranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 50 mm							
	Maggiorazione del 30% per pezzi speciali e staffaggi	1,30	30,00			39,00		
372 / 553 L03.010.030. d.CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità rinforzato, autoestinguente insonorizzato con livello di rumorosità non superiore a 16 db con portata d'acqua di 2 l/sec, per conlonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica o altro topo di giunzione, temperatura massima dei fluidi 95°. I tubi dovranno essere conformi alle UNI EN 1451-1 e UNI ISO TR 7471. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi con collari antivranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 75 mm	120	ca no.			39,00	11,15	434,85
	Maggiorazione del 30% per pezzi speciali e staffaggi	1,30	60,00			78,00		
	SOMMANO m					78,00	12,32	960,96
	A RIPORTARE							8′794′617.62
	A RIPORTARE							8′794′617,62

		DIM					IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI		Quantità		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8′794′617,62
373 / 554 I.03.010.030. e.CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità rinforzato, autoestinguente insonorizzato con livello di rumorosità non superiore a 16 db con portata d'acqua di 2 l/sec, per conlonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica o altro topo di giunzione, temperatura massima dei fluidi 95°. I tubi dovranno essere conformi alle UNI EN 1451-1 e UNI ISO TR 7471. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi con collari antivranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 90 mm Maggiorazione del 30% per pezzi speciali e staffaggi	1,30	5,00			6,50	18,37	119,41
374 / 555 I.03.010.030. f.CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità rinforzato, autoestinguente insonorizzato con livello di rumorosità non superiore a 16 db con portata d'acqua di 2 l/sec, per conlonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica o altro topo di giunzione, temperatura massima dei fluidi 95°. I tubi dovranno essere conformi alle UNI EN 1451-1 e UNI ISO TR 7471. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi con collari antivranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 110 mm							
	Maggiorazione del 30% per pezzi speciali e staffaggi	1,30	60,00			78,00		
	SOMMANO m					78,00	19,80	1′544,40
375 / 556 I.03.010.030. g.CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità rinforzato, autoestinguente insonorizzato con livello di rumorosità non superiore a 16 db con portata d'acqua di 2 l/sec, per conlonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica o altro topo di giunzione, temperatura massima dei fluidi 95°. I tubi dovranno essere conformi alle UNI EN 1451-1 e UNI ISO TR 7471. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi con collari antivranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 125 mm Maggiorazione del 30% per pezzi speciali e staffaggi DISCESA A PIANO INTERRATO EDIFICIO Laboratorio	1,30	200,00 50,00			260,00 50,00 310,00	31,17	9′662,70
376 / 557 I.01.010.055. a	Impianto di scarico idrico secondario (SbCat 49) Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera 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 escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto							
	A RIPORTARE							8′805′944,13

		DIMENSIONI			I M P O R T I			
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI				11/	Quantità		
	D.D.O.D.T.O.	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi							8′805′944,13
	SOMMANO cad					75,00	52,13	3 <i>′</i> 909,75
	Pezzi igienici (SbCat 50)							
377 / 558 I.01.020.030. a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	284,70	4′555,20
378 / 559 I.01.020.050. a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	325,74	5′211,84
379 / 560 I.01.020.060. a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando							
						9,00		
	SOMMANO cad					9,00	279,97	2′519,73
	A RIPORTARE							8′822′140,65
	A KIPUKTAKE							0 044 140,03

Personne pon in open di pinto doccia in cramicia a pasta di 101/20015. Sendere biano extra chy completo di accessorie e di grappo i monte pon in open di pinto doccia in cramicia a pasta di 101/20015. Sendere biano extra chy completo di accessorie e di grappo i monte di consultato consultato del patto con silicose o dali nontatolia analogo. Dato civi attattati di consultato accessorie pira i gona ne que dei patto di consultato consultato del patto con silicose o dali nontatolia analogo. Dato civi attattati di consultato accessorie pira i gona ne que ma infranta, il softwarento no l'abbassamento dei materiali di fisulta al piano di circo, il carico di li megnitori a montanti di consultato accessorie di menginati a probabilità di escuciatore dei materiali di escuti di consultato accessorie di menginati a probabilità di escuciatore dei materiali di resulta al piano di circo, il carico di li megnitori di menginati a probabilità di escuciatore dei na silvato di escuti di consultato di consultato di consultato di escuti di escuti di consultato di escuti di escu	N 0.1			DIME	NSIONI			IMPORTI	
Portulina e pona in opera di pianto doccia in cenance a ponta di 10.1020/15 colore bilanco estata day compieto di accessori e di grappo per la colore bilanco estata day compieto di accessori e di grappo di totto la necessori e di grappo di totto la necessori e di proba e spera del pianto e di sindiamenta del pianto e siliconda contro el 100 representa del carro, in carro del pianto e siliconda contro la corresponi boline di totto la necessori e di grappo di totto la necessori e di prossi a opera del pianto di materiali di consumo soccessari per la possi a departa del pianto di carro, il carro cel il trasporto dei medicani alla possi in eventi del pianto di carro, il carro cel il trasporto dei medicani alla possi in eventi del materiali di consumo colore ancessita di grappo di carro, il carro cel il trasporto dei medicani alla possi in eventi del carro, il carro cel il trasporto dei medicani alla possi in eventi del carro, il carro cel il trasporto dei medicani di carro, il carro cel il trasporto dei medicani di carro di carro, il carro cel il trasporto dei medicani di carro di carro, il carro cel il trasporto dei medicani di carro di carro, il carro cel il trasporto dei della carro di carro, il carro cel di carro, il carro cello di carro di car	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.			H/peso	Quantità		
10.10.00.01.05. colores historico estrat clay completo di accessoria e di grappio i conseguire di officio langolizza en 18 a muso distratorio 12ººº, di pieta viriade completo di corribo carvo 1ºººº 1/4 i completo mobile di quanti anticordoria di carcio e di aliantazione congreso la distrato di conseguire di corribo carvo 1ºººº 1/4 i completo mobile di quanti anticordoria di carcio di distratoria congreso la conseguire di corribo carvo 1ºººº 1/4 i completo mobile di conseguire di corribo di conseguire di tercatoria, la distribuzione dei materiati di crimatoria di posto di possa l'assistenza muratia al alia posi in opera di divorsi di reconsi di corribo di piano di carcini, la coloramento chi materiali di ristribi al piano di conseguire di corriboria		RIPORTO							8′822′140,65
101,020,035 colore biance extra clay complete di accessori e di grappo erogatore con raccordo da 172°, di piletta completa di sifencie in PVC 1712; completa di accessori e di grappo erogatore con raccordo da 172°, di piletta completa di sifencie in PVC 1712; completa dei broto con silicone od altro materiale analogo, fuso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali di consumo e dell' attrezzatura di di traspeto dei medissimi alle puso di carice, la carico e di l'arsopto dei medissimi alle puso di carice, la carico e di l'arsopto dei medissimi alle puso di carice, la carico e di l'arsopto dei medissimi alle puso di carice, la carico dei l'arsopto dei medissimi alle puso di carice, la carico di di traspetto di medissimi alle puso di carice, la carico di di traspetto di medissimi alle puso di carico, della di traspetto di materia di carico di distributa di dimentato di all'arsopto di materia di carico di distributa di distrib	380 / 561 I.01.020.015. i	colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 80x80 in extra clay con					4,00		
10.10.20.035. colore biance extra clay complete di accessori e di gruppo a ergedare con raccordo da 12°2, di pittet completa di sifine in PVC l°1/2; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillattuta cello bodi con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' 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 ultimaa, ii sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico e di il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per d'ante formitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavatoio in extra clay da em 76x52,5 SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad guadro comandi, completa di miscelatore termostatico antiscottature doccetta lavaggio paziente, doccetta per disinfezione, bocca di niempianeno, mismetto di almentazione, sistema di aspirazione del disinfettante L1, guocio allungato compare terminale allargat, con Sollevatore igienico a barella regolabile in altezza elettricamente, completo di maniglione laterale ribabilabile di comenimento llagno Assistito SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno 1,00 34 053,82 34 053,82 383 / 564 Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili im prorellama venificacio, bocca di largio con fornet concuevo, bordi arrottondati, apoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estrabile, sifune e scarico flessibile cogni altro mere e magletero per dare il luovo finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili.		SOMMANO cad					4,00	448,89	1′795,56
382/563 NP.T.21 quadro comandi, completa di miscelatore termostatico antiscottature, doccetta lavaggio paziente, doccetta per disinfezione, bocca di riempimento, rubinetto di alimentazione, sistema di aspirazione del disinfettante, serbatoio del disinfettante Li I, guscio allungato con parte terminale allargat, con Sollevatore igienico a barella regolabile in altezza elettricamente, completo di maniglione laterale ribaltabile di contenimento Bagno Assistito SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili SOMMANO cad 1,00 1,00 1,00 1,00 559,35 559,35 559,35 Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e	381 / 562 I.01.020.035. a	colore bianco extra clay completo 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; compreso la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola					3,00		
382/563 NP.T.21 quadro comandi, completa di miscelatore termostatico antiscottature, doccetta lavaggio paziente, doccetta per disinfezione, bocca di riempimento, rubinetto di alimentazione, sistema di aspirazione del disinfettante, serbatoio del disinfettante Li I, guscio allungato con parte terminale allargat, con Sollevatore igienico a barella regolabile in altezza elettricamente, completo di maniglione laterale ribaltabile di contenimento Bagno Assistito SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili SOMMANO cad 1,00 1,00 1,00 1,00 559,35 559,35 559,35 Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e		SOMMANO cad					3,00	436,53	1′309,59
Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili SOMMANO cad 1,00 559,35 Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e	382 / 563 NP.T.21	Fornitura e posa in opera di Vasca regolabile in altezza munita di quadro comandi, completa di miscelatore termostatico antiscottature, doccetta lavaggio paziente, doccetta per disinfezione, bocca di riempimento, rubinetto di alimentazione, sistema di aspirazione del disinfettante, serbatoio del disinfettante Lt. 1, guscio allungato con parte terminale allargat, con Sollevatore igienico a barella regolabile in altezza elettricamente, completo di maniglione laterale ribaltabile di contenimento Bagno Assistito					1,00		
disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili SOMMANO cad 1,00 559,35 559,35 Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e		SOMMANO cadauno					1,00	34′053,82	34 053,82
SOMMANO cad 1,00 559,35 559,35 Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e	383 / 564 I.01.030.020. a	disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni					1,00		
384 / 565 Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore I.01.030.010. per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e		SOMMANO cad						559,35	559,35
	384 / 565	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore							
A RIPORTARE 8'859'858,97	1.01.030.010.								0/070/070

		DIMENSIONI			DIMENSIONI		IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							8′859′858,97
a	posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1′021,75	1′021,75
385 / 566 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da: a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 1 10 a comando pneumatico a leva facilitato; c) lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; d) specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70; e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; f) porta rotolo; Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2′487,33	9′949,32
386 / 567 NP.I.01	Fornitura e posa in opera di piletta sifonata a pavimento, diametro fi 125 mm SOMMANO cad					25,00	62,05	1′551,25
	Impianto gas medicali (Cat 12) Distribuzione gas medicali (SbCat 45)							
387 / 518 NP.IGM.01	Fornitura e posa in opera di Dispositivo di allarme locale che segnala alta pressione o bassa pressione nelle reti di distribuzione di ciascuno dei gas esaminati, determinando gli allarmi operativi e di emergenza come richiesto dalla norma. Ciascun allarme, a gestione elettronica con display indicante in chiaro il tipo di disservizio ed il tipo di gas per il quale il disservizio si è manifestato, è dotato di spia di tensione, spia allarme operativo/emergenza, suoneria a riarmo automatico temporizzato, pulsante di tacitazione volontaria della suoneria, pulsante di prova dei circuiti e contatti dedicati per eventuale allarme remoto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	484,77	1′454,31
388 / 519 NP.IGM.02	Fornitura e posa in opera di Prese ad innesto rapido per Ossigeno, Vuoto, Aria Medicinale e Protossido di azoto attacco AFNOR su base UNI, in fondello murale o terstaletto con							
	A RIPORTARE							8′873′835,60

		DIMENSIONI		DIMENSIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 &			1			8′873′835,60
	pannello a filo muro o filo pannello, complete ciascuna di filtro sinterizzato, connessione per messa a terra, pannello di chiusura con dicitura gas, ghiera di bloccaggio. (par.ug.=28*3) SOMMANO cad	84,00				84,00	70,85	5′951,40
389 / 520 NP.IGM.03a	Fornitura e posa in opera di Quadro di intercettazione di area a tre gas (ossigeno- aria medicinale - vuoto), in carpenteria metallica zincata per semincasso a muro, dotata di pannello frontale acciaio verniciato, con finestratura in plexiglas per la lettura dei manometri, contenente: - 1 valvola di intercettazione ossigeno con raccordi in entrata ed in uscita per collegamento alla rete di distribuzione, con sconnessione fisica e meccanica, dotata di gruppo presa di emergenza in caso di mancanza gas. - 1 valvola di intercettazione aria medicinale con raccordi in entrata ed in uscita per collegamento alla rete di distribuzione, con sconnessione fisica e meccanica, dotata di gruppo presa di emergenza in caso di mancanza gas. - 1 valvola di intercettazione vuoto con raccordi in tre pezzi per il collegamento alla rete.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	633,93	1′267,86
390 / 521 NP.IGM.03b	Fornitura e posa in opera di Quadro di riduzione e controllo per Reparto a tre gas (ossigeno - aria med vuoto) doppia linea, con caratteristiche come descritto, comprendente : - 2 riduttori ossigeno come descritto 2 riduttore aria medicale come descritto 1 valvola intercettazione vuoto come descritto.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3′579,84	10′739,52
391 / 522 NP.IGM.04a	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame specificamente idonee per gas medicali, marcate EN 13348 e lottizzate, date in opera secondo i percorsi ed i diametri di progetto, con giunzioni a mezzo raccorderia in rame stampato e saldobrasatura (sotto flusso continuo di azoto), con lega ad alto tenore di argento, esente da cadmio. Le tubazioni saranno poste in opera sotto traccia a muro o staffate a vista a seconda dei tratti, con gli interspazi prescritti dalla norma e saranno provviste di etichette riportanti il nome, il colore distintivo e la direzione di passaggio del gas convogliato. Diametro 10x1 mm		480,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	19,89	9′547,20
392 / 523 NP.IGM.04b	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame specificamente idonee per gas medicali, marcate EN 13348 e lottizzate, date in opera secondo i percorsi ed i diametri di progetto, con giunzioni a mezzo raccorderia in rame stampato e saldobrasatura (sotto flusso continuo di azoto), con lega ad alto tenore di argento, esente da cadmio. Le tubazioni saranno poste in opera sotto traccia a muro o staffate a vista a seconda dei tratti, con gli interspazi prescritti dalla norma e saranno provviste di etichette riportanti il nome, il colore distintivo e la direzione di passaggio del gas convogliato. Diametro 14x1 mm							
			280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	21,13	5′916,40
393 / 524	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame specificamente							
	A RIPORTARE							8′907′257,98

		DIMENSIONI			IMPORTI			
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 8			1			8′907′257,98
NP.IGM.04c	idonee per gas medicali, marcate EN 13348 e lottizzate, date in opera secondo i percorsi ed i diametri di progetto, con giunzioni a mezzo raccorderia in rame stampato e saldobrasatura (sotto flusso continuo di azoto), con lega ad alto tenore di argento, esente da cadmio. Le tubazioni saranno poste in opera sotto traccia a muro o staffate a vista a seconda dei tratti, con gli interspazi prescritti dalla norma e saranno provviste di etichette riportanti il nome, il colore distintivo e la direzione di passaggio del gas convogliato. Diametro 16x1 mm		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	23,62	4′960,20
394 / 525 NP.IGM.04h	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame specificamente idonee per gas medicali, marcate EN 13348 e lottizzate, date in opera secondo i percorsi ed i diametri di progetto, con giunzioni a mezzo raccorderia in rame stampato e saldobrasatura (sotto flusso continuo di azoto), con lega ad alto tenore di argento, esente da cadmio. Le tubazioni saranno poste in opera sotto traccia a muro o staffate a vista a seconda dei tratti, con gli interspazi prescritti dalla norma e saranno provviste di etichette riportanti il nome, il colore distintivo e la direzione di passaggio del gas convogliato. Diametro 16x18mm							
	DISTRIBUZIONE DA PIANO INTERRATO EDIFICIO 2		150,00 50,00			150,00 50,00		
	SOMMANO m		23,00			200,00	23,62	4′724,00
	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame specificamente idonee per gas medicali, marcate EN 13348 e lottizzate, date in opera secondo i percorsi ed i diametri di progetto, con giunzioni a mezzo raccorderia in rame stampato e saldobrasatura (sotto flusso continuo di azoto), con lega ad alto tenore di argento, esente da cadmio. Le tubazioni saranno poste in opera sotto traccia a muro o staffate a vista a seconda dei tratti, con gli interspazi prescritti dalla norma e saranno provviste di etichette riportanti il nome, il colore distintivo e la direzione di passaggio del gas convogliato. Diametro 20x22mm DISTRIBUZIONE DA PIANO INTERRATO EDIFICIO 2 SOMMANO m		140,00 50,00			140,00 50,00 190,00	27,35	5′196,50
396 / 527 NP.IGM.04e	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame specificamente idonee per gas medicali, marcate EN 13348 e lottizzate, date in opera secondo i percorsi ed i diametri di progetto, con giunzioni a mezzo raccorderia in rame stampato e saldobrasatura (sotto flusso continuo di azoto), con lega ad alto tenore di argento, esente da cadmio. Le tubazioni saranno poste in opera sotto traccia a muro o staffate a vista a seconda dei tratti, con gli interspazi prescritti dalla norma e saranno provviste di etichette riportanti il nome, il colore distintivo e la direzione di passaggio del gas convogliato. Diametro 26x28mm		250,00			250,00 250,00	29,83	7′457,50
397 / 528 NP.IGM.04f	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame specificamente idonee per gas medicali, marcate EN 13348 e lottizzate, date in opera secondo i percorsi ed i diametri di progetto, con giunzioni a mezzo raccorderia in rame stampato e saldobrasatura (sotto flusso continuo di azoto), con lega ad alto tenore di argento, esente da cadmio. Le tubazioni saranno poste in opera sotto traccia a muro o staffate a vista a seconda dei tratti, con gli interspazi prescritti dalla norma e saranno provviste di etichette riportanti il nome, il colore distintivo e la direzione di passaggio							9/020/50/ 10
	A RIPORTARE							8′929′596,18

del gas convegiano. Dianacco 52x35ma DISTRIBUZIONE DA PIANO EVERRACIO EDECCO 2 SOMMANO n 100,00 10									pag. 107		
ANAPON Distribution RTP O RT O	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVODI	DIMENSIONI								PORTI
del gas curvoquilani. Diarretro 12x35mm DISTRIBUZIONE DA PIANO INTERRATO EDIFICIO 2 SOMMANO ra 100,00 100,	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE		
DISTRIBUZIONE DA PIANO INTERRATO EDIFICIO 2 SOMMANO in 100.00 150.00 150.00 150.00 33.56 50.84 NP.HOMBO NP.HOMBO NP.HOMBO Permitura e posa di box perdiabricato per stoccaggio bombole di onsigeno in frazione di emergenza di collegare alla rese piccione di collegare meno. L.00 1.00 4.972.00 4.972.00 4.972.00 2.222.245 Purziale OS3 - Impianti idicii (SpCat 4) euro		RIPORTO							8′929′596,18		
DISTRIBUZIONE DA PIANO INTERRATO EDIFICIO 2 SOMMANO in 100.00 150.00 150.00 150.00 33.56 50.84 NP.HOMBO NP.HOMBO NP.HOMBO Permitura e posa di box perdiabricato per stoccaggio bombole di onsigeno in frazione di emergenza di collegare alla rese piccione di collegare meno. L.00 1.00 4.972.00 4.972.00 4.972.00 2.222.245 Purziale OS3 - Impianti idicii (SpCat 4) euro		dal gas convogliato. Diametro 32v35mm									
SOMMANO as 150.00 33.56 5.034 7087-539 NP.ICM.06 Formitura e poss di box prefibibricato per strocaugio bombole di ossigno in franzione di emergenza da collegua alla rece principale, completo di n°3 bombole e di ogai onere relativo al collegumento. SOMMANO cadauno Opere ed accessori per consentire il collegamento delle move peti gas modicinali a quelle a servizio dell'ospedide, compreso ogni orere ed accessorio per dare gli impianti indromanti. SOMMANO cadauno Parriade OS3 - Impianti sidrici (SpCat 4) euro											
NN / 520 Pornitura e proa di lox prefishiricato per stoccaggio hombole di ossignori in funzione di emergenza di collegame ulla rete giori dell'Appendine di 3 bombole e di oggi corre relativo il collegamento. SOMMANO cadanno Opere ed accessori per consentire il collegamento delle move esti gas medicinali a quelle a servizio dell'Ospedide, compresso ogni ocere ed accessori per dare gli impianti funzionanti. SOMMANO cadanno 1,00 1,00 4972,00 4972 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0		DISTRIBUZIONE DA PIANO INTERRATO EDIFICIO 2		50,00			50,00				
NP.ICM.05 pritricipals, complete of in 73 bombode e di ogui onere relativo al collegamento. SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno 1.00 1.00 1.00 1.00 4 972.00 4 972.00 4 972.00 4 972.00 4 972.00 1.0		SOMMANO m					150,00	33,56	5′034,00		
NP.ICM.05 ovsigeno in funzione di emergenza di culligare alla rele principale, completo di n'3 bombole e di ogni orore relativo al collegamento. SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno Opere ed accessori per consenire il collegamento delle move reti gas medicinati a quelle a servizio dell'orpedale, compreso ogni orere ed occessorio per dure gli impianti funcionanti. SOMMANO cadauno Fazziale OS3 - Impianti idrici (SpCat 4) euro Pazziale OS3 - Impianti idrici (SpCat 4) euro 222245											
principale, complete of in "3 bombole e di ogni ocere relativo al crillegamento. SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno Opere ed accessori per consentire il collegamento delle morve rei gas medicinuli a quelle a servizio dell'orpedale, compresso ogni onere ed accessorio per dare gli impianti funzionanti. SOMMANO cadauno Fuziale OS3 - Impianti idrici (SpCat 4) euro Parziale OS3 - Impianti idrici (SpCat 4) euro 2222245	398 / 529 NP IGM 06	Fornitura e posa di box prefabbricato per stoccaggio bombole di ossigeno in funzione di emergenza da collegare alla rete									
SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno Parziale OS3 - Impianti idrici (SpCat 4) curo Parziale OS3 - Impianti idrici (SpCat 4) curo Parziale OS3 - Impianti idrici (SpCat 4) curo SOMMANO cadauno Parziale OS3 - Impianti idrici (SpCat 4) curo Compositi composi		principale, completo di n°3 bombole e di ogni onere relativo al									
399 / 530 Opere ed accessori per consentire il collegamento delle muove reti gas medicinali a quelle a servizio dell'ospedule, compresso ogni onere ed accessorio per dare gli implanti funzionanti. SOMMANO cadauno Puzziale OS3 - Impianti idrici (SpCat 4) euro		collegamento.					1,00				
399 / 530 Opere ed accessori per consentire il collegamento delle muove reti gas medicinali a quelle a servizio dell'ospedule, compresso ogni onere ed accessorio per dare gli implanti funzionanti. SOMMANO cadauno Puzziale OS3 - Impianti idrici (SpCat 4) euro		SOMMANO cadauno					1.00	4′972 00	4′972,00		
NP.IGM.05 orii gas medicinali a quelle a servizio dell'inspedate, compreso ogni onere ed accessorio per dare gli impianti funzionanti. SOMMANO cadauno Parziole OS3 - Impianti idrici (SpCat 4) euro		SOMM NO cadamo						1 7 7 2,00	1 7 7 2,00		
NP.IGM.05 erii gas medicinali a quelle a servizio dell'ospediale, compreso ogni onere ed accessorio per dare gli impianti funzionanti. SOMMANO cadauno Parziale OS3 - Impianti idrici (SpCat 4) euro 2222243	399 / 530	Opere ed accessori per consentire il collegamento delle nuove									
SOMMANO cadauno Parziale OS3 - Impianti idrici (SpCat 4) euro		reti gas medicinali a quelle a servizio dell'ospedale, compreso									
Purziale OS3 - Impianti idrici (SpCat 4) euro		logni onere ed accessorio per dare gli impianti funzionanti.					1,00				
Purziale OS3 - Impianti idrici (SpCat 4) euro		SOMMANO cadauno					1.00	1743 00	1′243,00		
		S S I I I I I I I I I I I I I I I I I I						12.5,00	1 2 10,00		
		Parziale OS3 - Impianti idrici (SpCat 4) euro							222′245,07		
A RIPORTARE 8'940'845											
A RIPORTARE 8'940'845											
A RIPORTARE 8'940'845											
		A RIPORTARE							8′940′845,18		

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							8′940′845,18
	OS4 - Impianti elevatori (SpCat 5) Impianti elevatori (Cat 14) Impianto elevatori (SbCat 58)							
L.21.010.030 .a	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata kg 630 - Persone n.8 - Fermate n. 6 compreso la prima - Corsa m 16,5 - Velocità 0,.63/0,16 m/sec - 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 m², 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 Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg					2,00		
	SOMMANO and						24/152 22	69/206 66
	SOMMANO cad					2,00	34′153,33	68′306,66
L.21.030.010 .a	Montacarico - montalettighe ad azionamento oleodinamico, installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo completamente automatico avente le seguenti caratteristiche: - Portata kg 1.200 - Fermate n. 5 compreso la prima - Corsa m 12 - Velocità 0,63 m/sec - Corrente voltaggio 220/380 V - Vano proprio - Centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano di corsa - Guide di scorrimento per la cabina e testa del pistone in acciaio profilati a T - Caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 4,08 m², pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta in larghezza 0,90 m, dispositivo di protezione in chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, stazionamento a porte chiuse, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tute le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni - bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Montacaricomontalettighe portata 1.200 kg 5 fermate					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	50′180,40	150′541,20
	Parziale OS4 - Impianti elevatori (SpCat 5) euro					3,00	50 160,40	218′847,86
	A RIPORTARE							9′159′693,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI R I P O R T O	par.ug.		NSIONI		Quantità		PORTI
	RIPORTO	1 0	lung.	larg.	H/peso	Quantum	unitario	TOTALE
					1			9′159′693,04
	OS28 - Impianti termici (SpCat 6) Strutture: corpo principale A (Cat 1) Corpo principale: isolatori, scivolatori (SbCat 3)							·
C.06.010.010 dist	anali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la stribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera acciaio zincato							
	SOMMANO kg					0,00	6,79	0,00
	Corpo principale: telai metallici portanti (SbCat 4)							
E.16.040.030 vol .a.CAM add iod ope m c one Su Vec	tonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e olte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e lditivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spessore, di doneo spessore ad ottenere la resistenza REI richiesta, dato in pera a spruzzo, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di 4 dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali e ogni altro nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a struttura in ferro, spessore minimo 2 cm, REI 120 edi tavola S.08-S.09							
trav con trav trav trav trav cole	olaio di copertura avi secondarie copertura controventi piano copertura avi di bordo copertura avi inclinate copertura A avi trasversali copertura A avi trasversali copertura B olonne altezza ridotta A olonna altezza interna A+B					1 '927,13 644,75 484,73 366,26 68,65 376,14 474,83 60,74 341,08		
	SOMMANO mq					4′744,31	23,22	110′162,88
	Finiture: corpo principale, A (Cat 5) Zone visite impianti (SbCat 65)							
C.04.010.020 con .d free gli tras asse gua lave	ltro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX priforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o dedda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclusi i oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di asporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di semblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle iarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il voro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in nisa DN40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,94	283,88
C.04.010.020 con .e free gli tras asse gua lave	ltro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX onforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o edda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclusi i oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di asporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di semblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle iarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il voro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in inisa DN50							
	SOMMANO cad					2,00	168,47	336,94
						2,00	100,47	330,74
406 / 496 Filt	ltro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX A RIPORTARE							9′270′476,74

			DIME	NSIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	pur.ug.	rung.	Kar 5.	TI/peso		umario	9′270′476,74
C.04.010.020 .f	conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN65					2,00		7 210 410,74
	SOMMANO cad					2,00	209,90	419,80
407 / 497 C.04.010.020 .h	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN100					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	318,94	637,88
408 / 498 C.04.010.020 .j	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	562,97	1′125,94
409 / 499 M.05.010.09 5.j	Vaso di espansione a menbrana Vaso di espansione a membrana da l 150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	573,94	1′147,88
410 / 500 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,56	83,12
411 / 501 M.05.010.05 0.a	Fornitura e posa in opera di idrometro a quadrante Idrometro a quadrante SOMMANO cad					6,00	102,88	617,28
412 / 502 M.05.010.03	Fornitura e posa in opera di termometro a quadrante Termometro a quadrante					6.00		
0.a						6,00		0.45=1.00=
	A RIPORTARE					6,00		9′274′508,64

			DIME	NSIONI			pag. 111		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO	parrag.	Tung.	mag.	Tapeso	6,00	uman	9′274′508,64	
	SOMMANO cad					6,00	114,32	685,92	
413 / 503 NP.T.18	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione DN 150, completo di stacchi, coibentazione e rubinetti di scarico.					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	1′664,22	3′328,44	
414 / 504 NP.T.19	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione DN 250, completo di stacchi, coibentazione e rubinetti di scarico.					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	3′217,97	6′435,94	
415 / 505 NP.T.20	Fornitura e posa in opera di scambiatore a piastre acqua refrigerata-acqua refrigerata, potenza di scambio: 486.4 kW - freddo; 360.6 kW caldo					1.00			
	SOMMANO cadauno					1,00	4′902,89	4′902,89	
416 / 506 NP.RV.06	Fornitura e posa in opera di sistema per la produzione di vapore sterile per gli umidificatori uta, costituito da: scambiatore vapore di rete interruttore a galleggiante per regolazione dell'acqua, valvole di spurgo allaccio alla rete vapore dell'ospedale ed alla rete di distribuzione, DN 65 Per servire UTA 1A-1B e UTAP2								
	SOMMANO cadauno					1,00	36′024,13	36′024,13	
417 / 507 NP.RV.07	Fornitura e posa in opera di sistema per la produzione di acqua sterile per l'umidificatori ad acqua.					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	17′379,13	17′379,13	
418 / 508 043039a	Valvola a globo a due vie flangiate per fluidi particolar 25 mm, kVs 10 mc/h; pressione differenziale massima 8 barValvola a globo a due vie flangiate per fluidi particolari quali acqua surriscaldata, vapore, olio diatermico, con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio inox, attacchi flangiati PN 25, temperatura fluido -10 ÷ 230 °C, corsa 16,5 (DN 15-25); 25 mm (DN 32-65); 45 mm (DN 80-100), regolazione equipercentuale: solo corpo valvola: Ø nominale 25 mm, kVs 10 mc/h; pressione differenziale massima 8 bar								
	SOMMANO cadauno					3,00	442,40	1′327,20	
419 / 509 NP.RV.02	Fornitura e posa in opera di scaricatore di condensa Dimensione: DN 50								
	SOMMANO cadauno					1,00	626,75	626,75	
420 / 510 NP.RV.03	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza linea vapore					2,00			
	L DIDARTICA					2.00		0/245/210.01	
	A RIPORTARE					2,00		9′345′219,04	

							pag. 112		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI	11/	Quantità		PORTI	
	D.D.O.D.T.C	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	2.00	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					2,00		9′345′219,04	
	SOMMANO cadauno					2,00	295,14	590,28	
421 / 511 NP.RV.04	Fornitura e posa in opera di indicatore di passaggio Dimensione: DN 50					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	272,77	272,77	
422 / 512 NP.RV.05	Fornitura e posa in opera di scambiatore di vapore a fascio tubiero per vapore ed acqua, potenza di scambio: 337.4 kW					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	6′456,64	6′456,64	
423 / 513 NP.RV.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni senza saldatura, secondo UNI 7088, compreso le staffe di sostegno, le saldature, i giunti di dilatazione, i supporti scorrevoli ed i punti fissi, gruppi drenaggio condensa.				1′200,000	1′200,00			
	SOMMANO kg				1 200,000	1′200,00	6,80	8′160,00	
	SOMMANOR					1 200,00	0,00	0 100,00	
424 / 514 C.05.010.170 .c	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq UNI 6485-69, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, prestazioni termiche secondo ASTM C 177 sono comprese le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato e quan'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Isolamento con feltro di lana di vetro spessore mm 50					150,00			
	SOMMANO m²					150,00	13,76	2′064,00	
425 / 515 C.05.010.090 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto aperfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio 6/10					150,00			
	SOMMANO m²					150,00	16,10	2′415,00	
426 / 516 NP.RV.08	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo regolazione flusso vapore allo scambiatore, comprese ogni onere ed						10,10	2 113,00	
	accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	2′825,99	2′825,99	
427 / 517 NP.T.17	Pannello regolatore di temperatura, compreso linee elettriche di alimentazione, collegamenti equipotenziali, ecc., nonchè ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte.								
						1,00			
	SOMMANO cad					1,00	685,43	685,43	
	Impianti Termici (Cat 10) Impianto di distribuzione aria di ripresa (SbCat 41)								
	A RIPORTARE							9′368′689,15	

Post				DIME	NSIONI			IMPORTI	
132-779 Tartiso centative a scation nation of gates edicodate 150-000	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.			H/peso	Quantità		
Portion estantione a scation radiale con girante electédale o Co.000000 motoro diseturatione a scation radiale con girante electédale o co.000000 motoro diseturatione de complete de la contraction de vertificare con pale in acciate, base e cappello in polisister, cet di postezione anti-volutic, motoro monofano en tithes con industrione de vertificare con pale in acciate, base e cappello in polisister, cet di postezione anti-volutic, motoro monofano en tithe con industrione polisister. Per postezione II '55. campleto di segratione di velocità con minima dell'acciate del		RIPORTO	1			1			
Distribuzione tubazioni UTA Intradosco calpestio (SbCat 42) 220 / 395 Pass di abbo in accisio meno sensa sublatura per trasporto di Stadi conforme alle norme UN 128774, in opera per linore con distribuzione delle curve, trasporto, accutastamento, siliumento, revisioni delle tublemene di ovolizzazione, degli pezio in situ sa staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 15132 e prova distruate. Restano ecclusire, gli oceri per la vernicatura, la fecutura per innesti, uleriori pezzi speciali. Compesso, quantilamo corcer per dare il lavoro compinio a perfetta regola d'ente Posa di tubo UNI 728774 di diametro mil 1837, e spessore di min al monta delle curve, trasporto, accutastamento, siliumento, evisioni delle curve, trasporto, accutastamento, siliumento, revisioni delle curve, trasporto, accutastamento, siliumento, revisioni delle curve, trasporto, accutastamento, siliumento, revisioni delle curve, trasporto, accutastamento, siliumento min 114.2 e spessore da min 3.6 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali Circuito BF Uti SOMMANO m 13.0 154,00 200.20 42.64 9 1937,93 431 / 398 Pasa di tubo in accisio nero senza sublatura per trasporto di staffatta carforme alle norme UNI 728774 di diametro min 114.2 e spessore da min 3.6 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali Circuito BF Uti SOMMANO m 13.0 154,00 200.20 42.64 9 1937,93 All 154,00 200.20 42.65 All 158 per prova idinullare delle monta UNI 728774 di diametro min 114.5 e spessore da min 3.6 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali Circuito BF Uti SOMMANO m 13.0 2.00 20.20 42.60 42.60 42.60 42.70 42.60 42.60 42.71 44.20 42.51 42.71 44.20 42.51 44.20 42.51 44.20 42.51 44.20 42.51 44.20 42.51 44.50 44.50 44.50 44.50 44.50 44.50 44.50 44.50 44.50 44.50 44.50 44.50 44.50		Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti-volatile, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza, in opera Torrino mm/num poli 500/6 Port. 0.6/1.1 mc/s; Prev. 0.6/0.0 mbar;220 W					1,00		
COLORADO Iluidi conforme alle norme UNI 728774, in opera per linee con saluture and arco eletrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastumento, sfiliamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, pesto in sito su staffe (queste pagate a parto) allivellamento, saluture secondo norma UNI \$132 e priva i dizultie. Restano escisi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compresso quantilito cocorre per dare il lavoro compini a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 728774 di diametro mm 139.7 e spessor da mm 4.0 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali. Circuito BF Uta SOMMANO m S		Distribuzione tubazioni UTA Intradosso calpestio (SbCat					1,00	1′297,70	1 297,70
SOMMANO m SOMMANO m Al,60 A		fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 139,7 e spessore da mm 4,0 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali	1 30	32.00			41.60		
430 / 397 Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di C.01.090.030 fluidi conforme alle norme UNI 728774, in opera per linee con saldatura da cro elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idardulica. Restano esclusi: gili oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quantalro occorre per dane il lavoro compituto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 728774 di diametro mm 114.3 e spessore da mm 3.6 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali. Circuito BF Uia SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m 131/398 Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di C.01.990.030 fluidi conforme alle norme UNI 728774. in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idratulica. Restano esclusi: gili oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quantilarito occorre per dare il lavoro compituto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 728774 di diametro mm 101.6 e spessore da mm 3.6 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali. Circuito BC Uta SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m			1,30	32,00				62.79	2/652 25
431/398 Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 101,6 e spessore da mm 3,6 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali Circuito BF Uta 1,30 2,00 2,60 41,60 Circuito BC Uta 500 1,30 32,00 41,60 44,20 42,51 1'878,94		fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 114,3 e spessore da mm 3,6 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali		154,00			200,20		
431/398 Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 101,6 e spessore da mm 3,6 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali Circuito BF Uta 1,30 2,00 2,60 41,60 Circuito BC Uta 500 1,30 32,00 41,60 44,20 42,51 1'878,94		SOMMANO m					200.20	49 64	9′937 93
Circuito BC Uta SOMMANO m 1,30 32,00 41,60 44,20 42,51 1′878,94		Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 101,6 e spessore da mm 3,6 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali							
A RIPORTARE 07381/456 07		SOMMANO m					44,20	42,51	1′878,94
A ALLONIAND		A RIPORTARE							9′384′456,97

			DIME	NSIONI			pag. 114	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	202.110		NSIONI	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		umano	9′384′456,97
432 / 399 C.01.090.030 .j	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a							7 301 130,77
	perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 88,9 e spessore da mm 3,2 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali Circuito BC Uta	1,30	154,00			200,20		
	SOMMANO m					200,20	37,66	7′539,53
433 / 400 C.01.090.030 .i	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 76.1 e spessore da mm 2,9 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali Circuito BC Uta		2.00			2,60		
	Circuno BC Ota	1,30	2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,60	29,86	77,64
434 / 401 C.01.090.030 .h	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 70 e spessore da mm 2,9 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali Circuito BF Uta Circuito ventilconvettori degenze Circuito ventilconvettori visite		12,00 52,00 190,00			15,60 67,60 247,00	20.46	10.057,89
	SOMMANO m					330,20	30,46	10 057,89
435 / 402 C.01.090.030 ·g	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 60,3 e spessore da mm 2,9 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali							
	2" Circuito BF Uta	1,30	4,00			5,20		
	A RIPORTARE					5,20		9′402′132,03

N. O.I			DIMEN	ISIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,20		9′402′132,03
	Circuito BC Uta Recupero B UTA 1a Recupero B UTA 1b	1,30 1,30 1,30	6,00 70,00 132,00			7,80 91,00 171,60		
	SOMMANO m					275,60	27,53	7′587,27
C.01.090.030 .c	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 44,5 e spessore di mm 2,6 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali							
	Tubazioni 1" 1/2 Circuito BF Uta	1,30	4,00			5,20		
	Circuito Br Ctta Circuito BC Uta Circuito Batterie Post -Estivo Uta *(lung.=52+134) Circuito pannelli radianti Atrio	1,30 1,30 1,30	6,00 186,00 100,00			7,80 241,80 130,00		
	SOMMANO m					384,80	24,26	9′335,25
C.01.090.030 .a	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore di mm 2,6 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pazzi speciali Circuito BC Uta Circuito Pannelli radianti Atrio- Uta	1,30 1,30	6,00 38,00			7,80 49,40 57,20	14,25	815,10
C.01.090.020 .d	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1" Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali Circuito BC UTA Circuito Pannelli radianti Atrio - UTA	1,30 1,30	8,00 40,00			10,40 52,00	14,23	615,10
	Recupero utap 2	1,30	30,00			39,00		
	SOMMANO m					101,40	16,64	1′687,30
C.01.090.020 .c	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 3/4" Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali Circuito Batterie Post -Estivo Uta	1,30	8,00			10,40		
	A RIPORTARE	,	,			10,40		9′421′556,95

								pag. 116
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI ENVORT	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantu	unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,40		9′421′556,95
	SOMMANO m					10,40	13,69	142,38
440 / 407 C.01.090.020 .b	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1/2" Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali Circuito Batterie Post -Estivo Uta	1,30	4,00			5,20	9,87	51,32
441 / 408 C.05.010.035 .b.CAM	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compreso l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con fil di ferro zincato e ogni altro onere ed accessorio il tutto per fornire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Isolamento di tubazioni con coppelle di polistirolo spessore mm 30 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali Circuito BF Uta - Tubazione 131.7/139.7	1,30	32,00	0,627		26.08		
	Circuito BF Uta - Tubazione 131.//139./ Circuito BF Uta - Tubazione 107.1/114.3 Circuito BF Uta - Tubazione 94.4/101.6 Circuito BC Uta - Tubazione 82.5/88.9 Circuito BC Uta - Tubazione 82.5/88.9 Circuito BC Uta - Tubazione 64.2/70 Circuito BF Uta - Tubazione 64.2/70 Circuito Ventilconvettori Degenze- Tubazione 64.2/70 Circuito VentilconvettoriVisite- Tubazione 64.2/70 Circuito BF UTA - Tubazione 2" Circuito BC UTA - Tubazione 1"1/2 Circuito BF UTA - Tubazione 1"1/2 Circuito BC UTA - Tubazione 1"1/2 Circuito BC UTA - Tubazione 1"1/2 Circuito BC UTA - Tubazione 1"1/2 Circuito Pannelli Radianti Atrio - Tubazione 1"1/2 Circuito Pannelli Radianti Atrio - Tubazione 1"1/4 Circuito BC Uta - Tubazione 1" Circuito BC Uta - Tubazione 1" Circuito BAtterie post estivo UTA - Tubazione 1/2" Recupero B UTA 1a - Tubazione 2" Recupero B UTA 1b - Tubazione 2" Recupero B UTAP 2- Tubazione 1" SOMMANO m²	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	154,00 2,00 32,00 154,00 2,00 12,00 52,00 190,00 4,00 6,00 186,00 100,00 38,00 6,00 8,00 40,00 8,00 40,00 30,00 30,00	0,547 0,507 0,507 0,468 0,427 0,408 0,408 0,378 0,340 0,340 0,340 0,340 0,398 0,294 0,294 0,273 0,255 0,378		26,08 109,51 1,32 21,09 93,69 1,11 6,36 27,58 100,78 1,97 2,95 1,77 2,65 82,21 44,20 15,22 2,40 3,06 15,29 2,84 1,33 34,40 64,86 11,47 674,14	15,88	10′705,34
442 / 409 C.05.010.090 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto aperfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio al kg Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali Circuito BF Uta - Tubazione 131.7/139.7 Circuito BF Uta - Tubazione 107.1/114.3 Circuito BF Uta - Tubazione 94.4/101.6 Circuito BC Uta - Tubazione 94.4/101.6 Circuito BC Uta - Tubazione 92.5/88.9 Circuito BC Uta - Tubazione 82.5/88.9 Circuito BC Uta - Tubazione 64.2/70 Circuito Ventilconvettori Degenze- Tubazione 64.2/70 Circuito Ventilconvettori Visite- Tubazione 64.2/70 Circuito BF UTA - Tubazione 2"	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	32,00 154,00 2,00 32,00 154,00 2,00 12,00 52,00 190,00 4,00	0,547 0,507 0,507 0,468 0,427 0,408 0,408 0,408 0,378		26,08 109,51 1,32 21,09 93,69 1,11 6,36 27,58 100,78 1,97		
	Circuito BC UTA - Tubazione 2"	1,30	6,00	0,378		2,95		
	A RIPORTARE					392,44		9′432′455,99

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					392,44		9′432′455,99
	Circuito BF UTA - Tubazione 1"1/2 Circuito BC UTA - Tubazione 1"1/2 Circuito batterie post- estivo UTA - Tubazione 1"1/2 *	1,30 1,30	4,00 6,00	0,340 0,340		1,77 2,65		
	Circuito Pannelli Radianti Atrio - Tubazione 1"1/2	1,30	186,00	0,340		82,21		
	Circuito Pannelli Radianti Atrio - Tubazione 1 1/2 Circuito Pannelli Radianti Atrio - Tubazione 1"1/4	1,30 1,30	100,00 38,00	0,340 0,308		44,20 15,22		
	Circuito BC Uta - Tubazione 1"1/4 Circuito BC Uta - Tubazione 1"	1,30 1,30	6,00 8,00	0,308 0,294		2,40 3,06		
	Circuito Pannelli radianti Atrio - Tubazione 1"	1,30	40,00	0,294		15,29		
	Circuito Batterie post estivo UTA - Tubazione 3/4" Circuito Batterie post estivo UTA - Tubazione 1/2"	1,30 1,30	8,00 4,00	0,273 0,255		2,84 1,33		
	Recupero B UTA 1a - Tubazione 2"	1,30	70,00	0,233		34,40		
	Recupero B UTA 1b - Tubazione 2"	1,30	132,00	0,378		64,86		
	Recupero B UTAP 2- Tubazione 1"	1,30	30,00	0,294		11,47		
	SOMMANO kg					674,14	16,10	10′853,65
	Sottostazione di produzione energetica (SbCat 43)							
443 / 456 NP.T.24	Onere per la realizzazione di corsetto interrato per attraversamento impianti dal corsetto interrato del livello -1 fino a piano terra del fabbricato Laboratori ed il relativo staffaggio di tutte lelinee di distribuzione.							
	tutte termee ut distribuzione.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4′420,00	4′420,00
444 / 457 NP.T.23	Onere pe riadeguamento del locale sottocentrale termofrigorifera a livelli -1 e -2 del fabbricato 2, comprensivo di spostamento del							
NF.1.25	mobilio esistente, realizzazione di tracce staffaggi e fori per attraversamento impianti, ripristino degli attraversamenti normale o con eventuale sigillatura REI, nonchè la rimozione e lo smaltimento della coibetazione di gesso-amianto dei trattii di tubazioni daintercettare nella sottocentrale esistente.							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11′739,00	11 739,00
445 / 458 C.04.020.010 h	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, in opera. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizoni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/9,5/19,0 H = 1,05/0,76/0,25 DN = mm 50							
	EP7					3,00		
	EP8					3,00		
	SOMMANO cad					6,00	695,17	4′171,02
446 / 459 C.04.020.010 1	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, in opera. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25,0/50,0 H =1,13/0,95/0,62 DN =							
	mm 80 EP1 EP6					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	1′172,07	7′032,42
	A RIPORTARE							9′470′672,08

` I			D 1111			pag. 118		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9′470′672,08
C.04.020.020 n c 6 a e P n n E E	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione nonoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, in opera. Sono compresi: i raccordi tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/14,0/28,0 H = 1,68/1,30/0,50 DN = mm 50 EP2 EP3 EP3 EP5 EP4					1,00 1,00 1,00 1,00		
E	EPR RICIRCOLO UTA 1A-AB E UTAP 2					3,00		
	SOMMANO cad					7,00	1″713,00	11′991,00
C.04.010.070 d .a g il	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare l lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto dilenziatore antivibrante DN40					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,75	283,00
	SOMMANO cad					4,00	70,73	283,00
C.04.010.070 d .c g ii	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare 1 lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto cilenziatore antivibrante DN65					4,00		
								2 < 2 2 2
	SOMMANO cad					4,00	90,82	363,28
C.04.010.024 g .a p tt a g d	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di rasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per lare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN32					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	123,55	617,75
C.04.010.024 g	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, fornita e						120,00	311,10
p ti a	posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di rasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per lare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 50					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	172,15	1 721,50
452 / 465 V	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per							
	mpianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con							

			D 11.1=	MOTORIT			pag. 119		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità		PORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9′485′648,61	
.b	controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50								
						3,00			
	SOMMANO cad					3,00	187,82	563,46	
453 / 466 C.04.010.050 .a	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 32					1.00			
	DN25					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	63,85	63,85	
454 / 467 C.04.010.050 .c	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero								
	per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 50					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	83,32	333,28	
455 / 468 C.04.010.020 .b	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN25								
						1,00			
	SOMMANO cad					1,00	111,37	111,37	
456 / 469 C.04.010.020 .e	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50								
						2,00			
	SOMMANO cad					2,00	168,47	336,94	
457 / 470 C.04.010.070 .e	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN100								
	21100					12,00			
	SOMMANO cad					12,00	133,67	1′604,04	
458 / 471 C.04.010.040 ·g	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio,								
	A RIPORTARE							9′488′661,55	

								pag. 120
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		- Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantum	unitario	TOTALE
	RIPORTO							9′488′661,55
	serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola ritegno in ghisa a battente DN150					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	532,24	532,24
459 / 472 C.04.010.040 .e	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola ritegno in ghisa a battente DN100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	335,89	335,89
	SOMMANO Cau					1,00	333,67	333,67
460 / 473 C.04.010.032 .a	Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio DN65					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	251,17	2′260,53
461 / 474 C.04.010.032 .c	Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio DN100					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	498,51	8′973,18
462 / 475 NP.T.09	Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio DN 25					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	162,51	325,02
463 / 476 NP.T.10	Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio DN 32					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	181,90	727,60
	A RIPORTARE							9′501′816,01
								,

Norm Ond			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							9′501′816,01
464 / 477 NP.T.11	Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio DN 40					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	225,40	2′028,60
465 / 478 NP.T.22	Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio DN 150					20,000		
	SOMMANO cadauno					20,00	373,45	7′469,00
	SOMMANO Cadauno					20,00	373,43	7 409,00
466 / 479 C.01.090.030 .q	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 168,3 e spessore da mm 4,5							
	Allacciamento alla rete di acqua regrigerata dell'ospedale	1,30	260,00			338,00		
467 / 480 C.05.010.045 .c.CAM	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro con fibre TEL con prestazioni termiche secondo norma ASTM C 177, temperatura limite di esercizio 400°C densità apparente 60 kg/mq secondo UNI 6824-71, comportamento al fuoco classe 0, secondo ISO 1182.2 del DM 26/06/84, in opera Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore mm 30 Allacciamento alla rete di acqua refrigerata dell'ospedale	1,30	260,00	0,717		338,00	82,05	27.732,90
	SOMMANO m ²	1,50	200,00	0,717		242,35	25,10	6′082,99
468 / 481 C.05.010.090 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto aperfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio 6/10 Allacciamento alla rete di acqua refrigerata dell'ospedale		260,00	0,717		242,35	23,10	U UO2,79
	SOMMANO m ²					242,35	16,10	3′901,84
469 / 482 C.01.090.030 .k	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.						-5,10	·
	A RIPORTARE							9′549′031,34

								pag. 122
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Q	unitario	TOTALE
	RIPORTO							9′549′031,34
	Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 101,6 e spessore da mm 3,6 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali	1,30	420,00			546,00		
	SOMMANO m					546,00	42,51	23′210,46
470 / 483 C.01.090.030 .h	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 70 e spessore da mm 2,9 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali		200,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	30,46	7′919,60
471 / 484 C.01.090.030 .d	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 48,3 e spessore di mm 2,6 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali		200,00			260.00		
		1,50	200,00					
472 / 485 C.01.090.030 .a	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore di mm 2,6 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali		200,00			260,00	29,78	7.742,80
	SOMMANO m					260,00	14,25	3′705,00
473 / 486 C.05.010.080 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compreso le suggellature ed i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 159.3/168.3 131.7/139.7 94.4/101.6 64.2/70 1"1/2 1"1/4 1"		20,00 420,00 200,00 200,00 200,00	0,717 0,627 0,507 0,408 0,340 0,308 0,294		242,35 16,30 276,82 106,08 88,40 80,08 76,44		
	A DIDODTADE					QQC 17		0/501/600 20
	A RIPORTARE					886,47		9′591′609,20

								pag. 123
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	C	unitario	TOTALE
	RIPORTO					886,47		9′591′609,20
	SOMMANO m²					886,47	10,15	8′997,67
474 / 487 C.05.010.090 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettanti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto aperfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio 6/10 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 159.3/168.3 131.7/139.7 94.4/101.6 64.2/70 1"1/2 1"1/4 1" SOMMANO m²	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	260,00 20,00 420,00 200,00 200,00 200,00	0,717 0,627 0,507 0,408 0,340 0,308 0,294		242,35 16,30 276,82 106,08 88,40 80,08 76,44	16,10	14~272,17
	Regolazione (SbCat 44)							
475 / 488 NP.T.12	Fornitura a posa in opera di sistema di supervisione e controllo degli impianti tecnologici, completo di: Sermotori radiali e lineari per UTA e Valvole; Sonde di temperatura; Pressostati differenziali per aria; Valvole flangiata a 2 e 3 vie PN16, DN50, DN80; Servomotori 800N per valvole equipercentuali; Termostati antigelo; Servomotori 2500N, valvole corsa 2040 mm, IP66; Sonde di temperatura da canale; Inverter SINUS M 0017 4 T BA2K2, alim Trifase; Raccordi filettati per valvole; Trasmettitori di pressione; Trasmettitori da canale; Stazioni modulari di automazione EY-modulo5 modu525; EY-modulo5 unità di servizio locale; EY-modulo5 modu570, moduli di espansione; EY moduli 2 ecos regolatori compatti; EY moduli per integrazionee migrazione; Unità di controllo ambiente per EYE, rilevazione temperatura, potenziometro; Unità di controllo/trasmettitore del punti di rugiada, intervento 95%; Progettazione sistema periferico; 1 PC da tavolo con 2 porte seriali; 1 stampante ad aghi; Monitor a colori; Software nova pro Open.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120′155,84	120′155,84
476 / 333 C.06.010.010 .a	Terapia Intensiva impianti (SbCat 62) Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 450x450 mm *(lung.=31,00+14) 400x450 mm 350x400 mm 300x450 mm 300x450 mm 300x400 mm	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	45,00 25,50 12,00 10,00 5,00 2,00 3,50	1,500	5,500 5,500 5,500 5,500 5,500	273,49 128,70 92,95 46,48 21,45		
	A RIPORTARE					1′177,26		9′735′034,88
	A KII OKIMKE					1 177,20		, , 55 05 1,00

250 150 150 150 Dis inte 140	DESIGNAZIONE DEI LAVORI RIPORTO	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	I M I	
250 150 150 150 Dis inte 140	RIPORTO		_	8.	11/pcs0		umano	TOTALE
250 150 150 150 Dis inte 140						1′177,26		9′735′034,8
250 150 150 150 Dis inte 140	50x450 mm	1,30	4,00	1,400	5,500	40,04		
150 150 Dis inte 140	50x350 mm	1,30	5,50	1,300	5,500	51,12		
Dis inte	50x350 mm	1,30	5,00	1,000	5,500	35,75		
Dis inte 140	50x200 mm	1,30	5,00	0,700	5,500	25,03		
inte 140	50x100 mm	1,30	4,00	0,500	5,500	14,30		
140	istribuzione tubazioni intradosso calpestio - UTA Terapia							
	tensiva 400x600 mm	1,30	12,00	4,000	10,000	624,00		
700	00x600 mm	1,30	5,00	2,600	7,000	118,30		
	00x450 mm	1,30	8,00	1,700	5,500	97,24		
	50x450 mm	1,30	12,00	1,800	5,500	154,44		
	opertura Unità di recupero	1,50	12,00	1,000	3,300	134,44		
	00x400 mm	1,30	6,00	2,400	10,000	187,20		
	00x200 mm	1,30	3,00	1,400	7,000	38,22		
	00x200 mm	1,30	3,00	1,000	5,500	21,45		
	50x200 mm	1,30	3,00	0,700	5,500	15,02		
	50x200 mm	1,30	4,50	0,900	5,500	28,96		
	00x200 mm	1,30	6,00	0,800	5,500	34,32		
	00x150 mm	1,30	7,00	0,600	5,500	30,03		
	SOMMANO kg					2′692,68	6,79	18′283,30
	oibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità inima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata;							
	pessori materassino: - sp. 25 mm							
	laggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali							
	50x450 mm *(lung.=31,00+14)	1,30	45,00	1,900		111,15		
	00x450 mm	1,30	25,50	1,600		53,04		
	50x400 mm	1,30	12,00	1,600		24,96		
	50x450 mm	1,30	10,00	1,500		19,50		
	00x450 mm	1,30	5,00	1,400		9,10		
	00x450 mm	1,30	2,00	1,600		4,16		
	00x400 mm	1,30	3,50	1,500		6,83		
250	50x450 mm	1,30	4,00	1,500		7,80		
250	50x350 mm	1,30	5,50	1,400		10,01		
150	50x350 mm	1,30	5,00	1,100		7,15		
	50x200 mm	1,30	5,00	0,800		5,20		
150	50x100 mm	1,30	4,00	0,600		3,12		
	istribuzione tubazioni intradosso calpestio - UTA Terapia							
	tensiva	1 20	12.00	4.100		62.06		
	400x600 mm 00x600 mm	1,30	12,00	4,100		63,96		
	00x450 mm	1,30 1,30	5,00 8,00	2,700 1,800		17,55 18,72		
	50x450 mm	1,30	12,00	1,800		29,64		
	opertura Unità di recupero	1,50	12,00	1,900		29,04		
	00x400 mm	1,30	6,00	2,400		18,72		
	00x200 mm	1,30	3,00	1,400		5,46		
	00x200 mm	1,30	3,00	1,000		3,90		
	50x200 mm	1,30	3,00	0,700		2,73		
	50x200 mm	1,30	4,50	0,900		5,27		
	00x200 mm	1,30	6,00	0,800		6,24		
	00x150 mm	1,30	7,00			5,46		
	SOMMANO m2					439,67	5,70	2′506,12
							-,	,
C.05.010.025 lam .a pro- can mas one rive	ivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con mierino con spessori da 0.6 mm a 0.8 mm, idoneo per roteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei unali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno astice affinchè sia garantita l'impermeabilità all'acqua, ogni nere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per vestimento in acciaio zincato Rivestimento per canali di stribuzione aria realizzato con lamierino							
	laggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali							
	50x450 mm *(lung.=31,00+14)	1,30	45,00	1,900		111,15		
	00x450 mm	1,30	25,50			53,04		
	A RIPORTARE		· ·			164,19		9′755′824,30

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	BESIGNAZIONE BEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					164,19		9′755′824,30
	350x400 mm	1,30	12,00	1,600		24,96		
	350x450 mm 200x450 mm	1,30 1,30	10,00 5,00	1,500 1,400		19,50 9,10		
	300x450 mm	1,30	2,00	1,600		4,16		
	300x400 mm	1,30	3,50	1,500		6,83		
	250x450 mm	1,30	4,00	1,500		7,80		
	250x350 mm 150x350 mm	1,30	5,50 5,00	1,400 1,100		10,01 7,15		
	150x200 mm	1,30 1,30	5,00	0,800		5,20		
	150x100 mm	1,30	4,00	0,600		3,12		
	Distribuzione tubazioni intradosso calpestio - UTA Terapia							
	intensiva 1400x600 mm	1,30	12,00	4,100		63,96		
	700x600 mm	1,30	5,00	2,700		17,55		
	400x450 mm	1,30	8,00	1,800		18,72		
	450x450 mm Copertura Unità di recupero	1,30	12,00	1,900		29,64		
	800x400 mm	1,30	6,00	2,400		18,72		
	500x200 mm	1,30	3,00	1,400		5,46		
	300x200 mm	1,30	3,00	1,000		3,90		
	150x200 mm 250x200 mm	1,30 1,30	3,00 4,50	0,700 0,900		2,73 5,27		
	200x200 mm	1,30	6,00	0,800		6,24		
	200x150 mm	1,30	7,00	0,600		5,46		
	SOMMANO m ²					439,67	32,91	14′469,54
479 / 336 035206c	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad 1 piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 152 mmTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 152 mm		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	11,02	22,04
	SOWIMANO III					2,00	11,02	22,04
480 / 337 035206d	035206dTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad 1 piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 203 mmTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 203 mm							
			4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	14,85	59,40
481 / 338 035206f	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad l piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 315 mmTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni							
	A RIPORTARE							9′770′375,28

								pag. 126
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TAMITA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	(Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi							9′770′375,28
	staffaggi: Ø nominale 315 mm		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	22,28	44,56
482 / 339 035206f	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad 1 piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 315 mmTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo 40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 315 mm							
			4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	22,28	89,12
483 / 340 NP.T.01	Tubazione flessibile in fibra di alluminio-poliestere-alluminio costituita da due strutture di supporto a spirale racchiusa da due strati di rivestimento in fibra di alluminio-poliestere-alluminio, con rivestimento esterno termoisolante in lana di vetro sp. 25 mm e di rifinitura esterna in lamierino di alluminio poliestere. Temperatura di esercizio -10 °C \div + 130 °C. Pressione di lavoro max 25 mm c.a. Resistenza al fuoco classe 1. Diametro 400 mm		5,00			5,00		
	SOMMANO		3,00				22.40	117.45
	SOMMANO m					5,00	23,49	117,45
484 / 341 NP.T.02	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrangolare a 3 vie equipaggiato con filtro assoluto dim. 600x600 mm D3 D4					6,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	900,48	7′203,84
485 / 342 NP.T.03	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrangolare a 3 vie equipaggiato con filtro assoluto dim. 800x800 mm D1 D2					6,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1′037,21	10′372,10
486 / 343 NP.T.04	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrangolare a 4 vie equipaggiato con filtro assoluto dim. 800x800 mm D5					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1′062,07	4′248,28
487 / 344 C.06.020.048 .b	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 225x225 mm					2.00		
	D9					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		9′792′450,63

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		9′792′450,63
	SOMMANO cadauno					3,00	78,54	235,62
488 / 345 C.06.020.048 .a	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 150x150 mmcad D11					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	68,98	68,98
489 / 346 C.06.010.010 .a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 400x450 mm *(lung,=4+15+17+9+5)	1,30	50,00		5,500	536,25		
	400x300 mm 350x400 mm 200x450 mm 250x400 mm 300x250 mm 300x200 mm 250x350 mm 150x100 mm 350x150 mm	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	16,00 10,00 4,00 4,00 3,00 5,00 25,00 5,00 4,00	1,300 1,100 1,000 1,200 0,500	5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500	160,16 107,25 37,18 37,18 23,60 35,75 214,50 17,88 28,60		
	Distribuzione tubazioni intradosso calpestio - UTA Terapia intensiva 1400x600 mm 700x600 mm	1,30 1,30	15,00 35,00		10,000 8,000	780,00 946,40		
	SOMMANO kg					2′924,75	6,79	19′859,05
490 / 347 MM.16.030. 0010.a	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata; spessori materassino: - sp. 25 mm Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 400x450 mm *(lung.=4+15+17+9+5) 400x300 mm 350x400 mm 200x450 mm 250x400 mm 300x250 mm 300x250 mm 150x100 mm 350x150 mm	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	50,00 16,00 10,00 4,00 4,00 3,00 5,00 25,00 4,00	1,500 1,600 1,400 1,400 1,200 1,100 1,300 0,600		104,00 31,20 20,80 7,28 7,28 4,68 7,15 42,25 3,90 5,72		
	Distribuzione tubazioni intradosso calpestio - UTA Terapia intensiva 1400x600 mm 700x600 mm	1,30 1,30	15,00 35,00			79,95 122,85 ————————————————————————————————————	5,70	2′491,24
491 / 348 C.05.010.025 .a	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino con spessori da 0.6 mm a 0.8 mm, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinchè sia garantita l'impermeabilità all'acqua, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per rivestimento in acciaio zincato Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 400x450 mm *(lung.=4+15+17+9+5) 400x300 mm	1,30 1,30	50,00 16,00			104,00 31,20		
	350x400 mm	1,30	10,00			20,80		
	A RIPORTARE					156,00		9′815′105,52

Num.Ord.	DEGICNAZIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI		0	I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					156,00		9′815′105,5
	200x450 mm	1,30	4,00	1,400		7,28		
	250x400 mm 300x250 mm	1,30 1,30	4,00 3,00	1,400 1,200		7,28 4,68		
	300x200 mm	1,30	5,00	1,100		7,15		
	250x350 mm	1,30	25,00	1,300		42,25		
	150x100 mm 350x150 mm	1,30 1,30	5,00 4,00	0,600 1,100		3,90 5,72		
		1,50	.,00	1,100		5,72		
	Distribuzione tubazioni intradosso calpestio - UTA Terapia intensiva							
	1400x600 mm	1,30	15,00	4,100		79,95		
	700x600 mm	1,30	35,00	2,700		122,85		
	SOMMANO m²					437,06	32,91	14′383,64
492 / 349 C.06.020.060 .a	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 200X100							
	G11					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,44	33,44
493 / 350 C.06.020.060 .h	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 200X150							
	G10					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,86	75,72
494 / 351 C.06.020.060 .r	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 500X200					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	56,51	339,06
	SOMMEN Calc					0,00	30,31	337,00
495 / 352 C.06.020.060 .w	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 300X300 G4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,46	116,92
496 / 353							·	
	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 400X300 G2					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	66,13	264,52
						,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,
497 / 354 C.06.020.060 .y	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 500X300 G1					8,00		
							51 50	
	SOMMANO cad					8,00	71,60	572,80
498 / 355 C.06.020.080 .h	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 300X200 T4 T5					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	46,18	138,54
	A RIPORTARE					2,00	. 5,15	9′831′030,16

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							9′831′030,16
499 / 489 NP.T.13	Unità di trattamento ad aria in sezioni componibili ed unità di recupero per installazione da esterno, costituita da: - Serranda presa aria esterna di portata 16200 mc/h; - Filtro ondulato rigenerabile (FO) con efficienza ponderale 85%; - Filtro a tasche (FT) con efficienza colorimetrica 95%; - Batteria di recupero termico (BR) di potenza termica nominale 62,9 kW e portata acqua 1,73 l/s - Batteria di riscaldamento invernale (BC1) potenza termica nominale 157.9 kW, salto termico acqua di alimentazione 10°C; - Batteria di raffreddamento estivo (BF) potenza termica nominale 197.4 kW, salto termico acqua di alimentazione 5°C; - Umidificatore a produzione diretta di vapore (UV), portata vapore 132,0 kg/h; - Batteria di post-riscaldamento estivo (BC2) potenza termica nominale 23.3 kW, salto termico acqua di alimentazione 10°C; - Separatore di Gocce (SG) - Ventilatore di immissione del tipo plug fan(VM) con portata aria 16200 mc/h e prevalenza s.u. 250 Pa equipaggiato con inverter. - Filtro Assoluto; Unità di recupero termico costituita da: - serranda di estrazione aria portata 12.640 m3/h; - filtro ondulato rigenerabile (FO) con efficienza ponderale 85%; - ventilatore di estrazione (VE) plug fan di portata 12.640 m3/h, prevalenza statica utile 200 Pa equipaggiato con inverter; - Batteria di recupero termico (BR) di potenza termica nominale 62.9 kW e portata acqua 1,73 l/s - Serranda di espulsione esterna di portata 12.640 mc/h; Compreso, inoltre, le linee elettriche di alimentazione, di terra, i collegamenti equipotenziali, nonchè ogni onere e accessorio (basamento, ecc.) per dare il lavoro finito a regola d'arte. UTA 1a UTA 1b					1,00 1,00 2,00	89'446,28	9 '831 '030,16
500 / 356 C.06.010.010 .a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 650x200 mm 200x450 mm 400x200 mm 350x200 mm 350x200 mm 350x200 mm 200x200 mm 300x200 mm 150x150 mm 150x150 mm 100x200 mm *(lung.=4,00+0,6) 150x100 mm 100x100 mm Distribuzione canalizzazioni intradosso calpestio - UTAP Degenze 650x200 mm Distribuzione canalizzazioni intradosso calpestio - UTA1A e UTA 1B - Degenze 1900x600 mm 1100x600 mm 950x600 mm	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	2,00 3,00 2,00 2,00 4,00 2,00 13,00 22,00 4,60 2,50 10,00 4,00 3,00 25,00 3,00	1,700 1,300 1,200 1,100 0,900 0,800 0,700 0,600 0,500 0,400 1,700 5,000 3,400 2,900 2,000	5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 7,000	27,89 17,16 15,73 14,30 25,74 11,44 65,07 94,38 19,73 8,94 28,60 61,88 520,00 132,60 754,00		
	SOMMANO kg					1′883,00	6,79	12′785,57
1	A RIPORTARE							10′022′708,29

Num.Ord.	DEGIGNACIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI		0	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′022′708,29
501 / 357 MM.16.030. 0010.a	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata; spessori materassino: - sp. 25 mm Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 650x200 mm 200x450 mm 400x200 mm 350x200 mm 350x200 mm 250x200 mm 250x200 mm 150x200 mm 150x150 mm 100x200 mm *(lung.=4,00+0,6) 150x100 mm 100x100 mm Distribuzione canalizzazioni intradosso calpestio - UTAP Degenze 650x200 mm Distribuzione canalizzazioni intradosso calpestio - UTA1A e UTA 1B - Degenze 1900x600 mm 1100x600 mm 150x600 mm 150x600 mm 400x600 mm	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	2,00 3,00 2,00 2,00 4,00 2,00 13,00 22,00 4,60 2,50 10,00 4,00 8,00 3,00 25,00 3,00	1,800 1,400 1,300 1,200 1,100 0,900 0,800 0,700 0,500 0,400 1,800 5,100 3,500 3,000 2,100		4,68 5,46 3,38 3,12 2,86 5,20 2,34 13,52 20,02 4,19 1,63 5,20 9,36 53,04 13,65 97,50 8,19	5,70	1′444,04
502 / 358 C.05.010.025 .a	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con i lamierino con spessori da 0.6 mm a 0.8 mm, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinchè sia garantita l'impermeabilità all'acqua, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per rivestimento in acciaio zincato Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 650x200 mm 200x450 mm 400x200 mm 350x200 mm 200x200 mm 150x200 mm 150x200 mm 150x200 mm 150x200 mm 150x200 mm 100x200 mm 100x200 mm 100x100 mm Distribuzione canalizzazioni intradosso calpestio - UTA Degenze 650x200 mm Distribuzione canalizzazioni intradosso calpestio - UTA1A e UTA 1B - Degenze		2,00 3,00 2,00 2,00 4,00 2,00 13,00 22,00 4,60 2,50 10,00	1,800 1,400 1,300 1,200 1,100 0,900 0,800 0,700 0,500 0,400		4,68 5,46 3,38 3,12 2,86 5,20 2,34 13,52 20,02 4,19 1,63 5,20 9,36	3,70	1 4444,04
	1900x600 mm 1100x600 mm 950x600 mm 400x600 mm SOMMANO m ²	1,30 1,30 1,30 1,30	8,00 3,00 25,00 3,00	5,100 3,500 3,000 2,100		53,04 13,65 97,50 8,19 253,34	32,91	8′337,42
503 / 359 C.06.020.010 .b	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da							
	A RIPORTARE							10′032′489,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI							
	DIDORTO	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′032′489,7
	mm 300X100					7 .00		
	B1					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	34,92	174,60
	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrangolare a 3 vie dim							
	150x150 mm D12					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	247,91	247,91
C.06.020.048 a	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 150x150 mmcad D10					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	68,98	275,92
	SOMMANO Cadadiilo					4,00	00,90	213,92
C.05.010.025] .a	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino con spessori da 0.6 mm a 0.8 mm, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinchè sia garantita l'impermeabilità all'acqua, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per rivestimento in acciaio zincato Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 250x200 mm 150x100 mm	1,30 1,30	4,00 6,00	1,000 0,600		5,20 4,68		
	100x100 mm	1,30	4,00	0,500		2,60		
	200x200 mm 200x100 mm	1,30 1,30	8,00 4,00	0,900 0,700		9,36 3,64		
	100x100 mm 150x100 mm	1,30 1,30	5,00 5,00	0,500 0,600		3,25 3,90		
	150x200 mm	1,30	6,00	0,800		6,24		
	SOMMANO m ²					38,87	32,91	1′279,21
MM.16.030. 1	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata; spessori materassino: - sp. 25 mm Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali							
:	250x200 mm 150x100 mm	1,30 1,30	4,00 6,00	1,000 0,600		5,20 4,68		
	100x100 mm	1,30	4,00	0,500		2,60		
	200x200 mm 200x100 mm	1,30 1,30	8,00 4,00	0,900 0,700		9,36 3,64		
	100x100 mm 150x100 mm	1,30 1,30	5,00 5,00	0,500 0,600		3,25 3,90		
	150x200 mm	1,30	6,00	0,800		6,24		
	SOMMANO m2					38,87	5,70	221,56
C.06.010.010 .a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali							
:	250x200 mm 150x100 mm	1,30 1,30	4,00 6,00	0,900 0,500	5,500 5,500	25,74 21,45		
	100x100 mm 100x100 mm	1,30	4,00	0,300	5,500			
	200x200 mm 200x100 mm	1,30 1,30	8,00 4,00	0,800 0,600	5,500 5,500	45,76 17,16		
	200x100 mm 100x100 mm	1,30	5,00	0,600	5,500	14,30		
	150x100 mm	1,30	5,00	0,500	5,500	17,88		
	150x200 mm	1,30	6,00	0,700	5,500	30,03		

								pag. 132
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DEGICAL ELICID DEL ENVORT	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantum	unitario	TOTALE
	RIPORTO					183,76		10′034′688,95
	SOMMANO kg					183,76	6,79	1′247,73
509 / 365 C.06.020.060 .h	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 200X150 G9 G10					5,00 6,00		
	SOMMANO cad					11,00	37,86	416,46
510 / 366 C.06.020.060 .a	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 200X100 G14					2,00		
	G13 G					3,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	33,44	300,96
511 / 367 C.06.020.080	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 300X100							
.a	T7					3,00	25.24	444.50
	SOMMANO cad					3,00	37,26	111,78
512 / 368 C.06.020.080 .h	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 300X200 T2 T3					1,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	46,18	461,80
513 / 410 M.08.010.01 0.a	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	587,96	587,96
514 / 411 M.08.010.01 0.b	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Potenzialità aria max PA (m³/h) PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450					3,00		
	A DIDODTADE					2.00		10/027/015 / 4
	A RIPORTARE					3,00		10′037′815,64

								pag. 133
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	<u> </u>	Quantità	IMI	PORTI
TAKIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		10′037′815,64
	SOMMANO cad					3,00	626,45	1′879,35
515 / 412 M.08.010.01 0.c	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Potenzialità aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	698,63	2′095,89
516 / 413 M.08.010.01 0.d	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Potenzialità aria max PA (m³/h) PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	750,33	750,33
517 / 414 M.08.010.01 0.f	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Pottata aria max PA (m³/h) PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	897,91	897,91
518 / 415 M.08.010.02 0.d	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Potrata aria max PA (m³/h) PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800					5,00		
	2018AVO V						500.50	2/052.00
	SOMMANO cad					5,00	590,60	2′953,00
	A RIPORTARE							10′046′392,12

M.08.010.09 d 7.b v n ri ri a tt p ss d d d d	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale rubazione di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in aterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in aterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete SOMMANO cad	par.ug.	DIMEN lung.	larg.	H/peso	Quantità	I M I	TOTALE 10'046'392,12
519 / 416 AM.08.010.09 dd 7.b v m ri ri aa tu p so dd dd dd dd dd 520 / 417 C.01.090.030 fl.h ss	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale rubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in acterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete SOMMANO cad	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	
M.08.010.09 d 7.b v n ri ri a tt p ss d d d d 520 / 417 C.01.090.030 f l h ss	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale rubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in acterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete SOMMANO cad					14,00		10*046*392,12
M.08.010.09 d 7.b v n ri ri a tt p ss d d d d 520 / 417 C.01.090.030 f l h ss	dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale rubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in aterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete SOMMANO cad					14,00		
C.01.090.030 fl .h ss	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di							
C.01.090.030 fl .h ss						14,00	145,87	27042,18
to p 5 v C p 7	Eluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle culteranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 70 e spessore da mm 2,9 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali	1,30	5,00			6,50		
	SOLUTION OF THE PROPERTY OF TH	1,50	3,00				20.45	197,99
C.01.090.030 ff .a ss: c tt p 5 v C	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle culve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle colleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore di mm 2,6 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali	1,30	11,00			14,30 14,30	14,25	203,78
C.01.090.030 ff .d ss c to p 5 v C	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle colleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 48,3 e spessore di mm 2,6 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali	1,30	14,00			18,20		

			DIME	NCIONI			IMI	pag. 135
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par ua		N S I O N I	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	par.ug.	lung.	larg.	n/peso	18,20	umano	10′048′836,07
							20.70	•
	SOMMANO m					18,20	29,78	542,00
523 / 420 C.01.090.030 ·g	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 60,3 e spessore da mm 2,9 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali	1,30	6,00			7,80		
	SOMMANO m					7,80	27,53	214,73
524 / 421 C.01.090.020 .c	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 3/4"							
	Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali	1,30	37,00			48,10		
	SOMMANO m					48,10	13,69	658,49
525 / 422 C.05.010.035 .b.CAM	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compreso l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con fil di ferro zincato e ogni altro onere ed accessorio il tutto per fornire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Isolamento di tubazioni con coppelle di polistirolo spessore mm 30 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 64.2/70 2" 1"1/2 1"1/4 3/4	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	6,00 14,00 11,00	0,427 0,378 0,340 0,308 0,273		2,78 2,95 6,19 4,40 13,13		
	SOMMANO m²					29,45	15,88	467,67
526 / 423 C.05.010.090 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettanti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto aperfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio al kg Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 64.2/70	1,30		0,427		2,78		
	2" 1"1/2	1,30 1,30	14,00	0,378 0,340		2,95 6,19		
	1"1/4 3/4	1,30 1,30		0,308 0,273		4,40 13,13		
	SOMMANO kg					29,45	16,10	474,15
527 / 424 C.01.010.050 .c	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 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 mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali came da UNI							
	A RIPORTARE							10′051′193,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		2 11.121	INOIZ				PORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO		-					10′051′193,11	
	6507 B, fornito 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. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 14x1,0 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali	1,30	6,00			7,80	6,01	46,88	
528 / 425 C.01.010.050 .d	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 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 mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B, fornito 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. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 16x1,0 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali	1,30	25,00			32,50			
	SOMMANO m					32,50	6,59	214,18	
529 / 426 C.01.010.050 .f	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 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 mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B, fornito 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. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 22x1,0 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali * (lung.=12+14+7)		33,00			42,90	10,70	459,03	
530 / 427 NP.T.06	Forniture e posa in opera di tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 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 mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate							10 '051 '913,20	

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′051′913,20
	all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 28x1,0	1,30	13,00			16,90	37,16	628,00
						,		ŕ
531 / 428 C.03.010.030 .b	Collettore per impianti idrico di riscaldamento composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 3+3 da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	143,89	143,89
532 / 429 C.03.010.030 .e	Collettore per impianti idrico di riscaldamento composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 6+6 da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,92	190,92
533 / 430 NP.T.07	Forniture e posa in opera di Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola wafer DN 25					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	166,86	333,72
534 / 431 NP.T.08	Forniture e posa in opera di Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola wafer DN 32					2,00	- 23,30	550,12
	SOMMANO cadauno					2,00	166,86	333,72
535 / 490 NP.T.14	Unità di trattamento ad aria in sezioni componibili ed unità di recupero per installazione da esterno, costituita da: - Serranda presa aria esterna di portata 2950 mc/h; - Filtro ondulato rigenerabile (FO) con efficienza ponderale 85%; - Filtro a tasche (FT) con efficienza colorimetrica 95%; - Batteria di recupero termico (BR) di potenza termica nominale					2,00	230,00	555,72
	12,0 kW e portata acqua 0,30 l/s							10/052/5/2
	A RIPORTARE							10′053′543,45

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	F8		8	12723			10′053′543,45
536 / 388 E01.01.004.b	Batteria di riscaldamento invernale (BC1) potenza termica nominale 40.7 kW, salto termico acqua di alimentazione 10°C; Batteria di raffreddamento estivo (BF) potenza termica nominale 43.8 kW, salto termico acqua di alimentazione 5°C; Umidificatore a produzione diretta di vapore (UV), portata vapore 26.0 kg/h; Batteria di post-riscaldamento estivo (BC2) potenza termica nominale 5.2 kW, salto termico acqua di alimentazione 10°C; Separatore di Gocce (SG) Ventilatore di immissione del tipo plug fan (VM) con portata aria 2950 mc/h e prevalenza s.u. 200 Pa, equipaggiato con inverter Filtro Assoluto; Unità di recupero termico costituita da: -serranda di estrazione aria portata 2.350 m3/h; -filtro ondulato rigenerabile (FO) con efficienza ponderale 85%; -ventilatore di estrazione (VE) plug fan di portata 2.350 m3/h, prevalenza statica utile 200 Pa equipaggiato con inverter; Batteria di recupero termico (BR) di potenza termico nominale 12.0 kWe portata acqua 0.30 l/s Serranda di espulsione esterna di portata 2.350 mc/h; Compreso, inoltre, le linee elettriche di alimentazione, di terra, i collegamenti equipotenziali, nonchè ogni onere e accessorio (basamento, ecc.) per dare il lavoro finito a regola d'arte. UTAP 2 Atrio impianti (SbCat 64) Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20 °C interni, costituito da isolante in polistirolo estruso da 30 kg/m³ e spessore 20 mm, foglio di polietilene per anticondensa, tubo in materiale plastico steso su supporto di fissaggio ed annegato nel massetto del pavimento che ricoprirà almeno 30 mm il tubo, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante delle tubazioni di distribuzione realizzato a norma di legge (art. 5, DPR 26 agosto 1993, n. 412), n. 2 elettropompe (di cui 1 di scorta) per ciascun circuito, termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, re					1,00	23″368,40	23″368,40
	Desunto regione lazio 2020 SOMMANO m2					435,00	52,06	22′646,10
537 / 389 035206f	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad 1 piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 315 mmTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante						22,00	0.0,10

			DIMEN	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO			-				10′099′557,95
	decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 315 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	22,28	222,80
538 / 390 C.06.010.010 .a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 300x100 mm 200x100 mm 150x100 mm 100x100 mm 250x100 mm 200x150 mm		1,00 1,00 6,00 3,00 28,00 10,00	0,800 0,600 0,500 0,400 0,800 0,700	5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500	5,72 4,29 21,45 8,58 160,16 50,05		
	SOMMANO kg					250,25	6,79	1′699,20
539 / 391 MM.16.030. 0010.a	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata; spessori materassino: - sp. 25 mm Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 300x100 mm 200x100 mm 150x100 mm 100x100 mm 250x100 mm 200x150 mm	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	1,00 1,00 6,00 3,00 28,00 10,00	0,800 0,600 0,500 0,400 0,800 0,700		1,04 0,78 3,90 1,56 29,12 9,10		
	SOMMANO m2					45,50	5,70	259,35
540 / 392 C.06.020.060 .a	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 200X100 G13 G11					4,00 2,00 6,00	33,44	200,64
541 / 393 C.06.020.080 .a	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 300X100					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,26	149,04
542 / 394 C.06.020.080 .h	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 300X200 T5					4,00	46,18	184,72
543 / 491 NP.T.15	Unità di trattamento ad aria in sezioni componibili, per installazione da esterno, costituita da: - Ventilatore di ripresa del tipo plug fan (VR) con portata aria 500 mc/h e prevalenza s.u. 180 Pa, equipaggiato con inverter - Recuperatore statico di calore: portata aria di espulsione 500							
	A RIPORTARE							10′102′273,70

			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′102′273,70
544 / 369 C.06.010.010 .a	mc/h - Portata aria esterna 2.000 mc/h - Serranda presa aria esterna di portata 2000 mc/h; - Filtro ondulato rigenerabile (FO) con efficienza ponderale 85%; - Filtro a tasche (FT) con efficienza colorimetrica 95%; - Batteria di riscaldamento invernale (BC1) potenza termica nominale 15.3 kW, salto termico acqua di alimentazione 10°C; - Batteria di raffreddamento estivo (BF) potenza termica nominale 23.7 kW, salto termico acqua di alimentazione 5°C; - Umidificatore adiabatico con acqua pressurizzata, portata acqua 12.0 l/h; - Batteria di post-riscaldamento estivo (BC2) potenza termica nominale 13.9 kW (inverno) e 2.8 kW (estate), salto termico acqua di alimentazione 10°C; - Separatore di Gocce SG - Ventilatore di immissione del tipo plugfan (VM) con portata aria 2000 mc/h e prevalenza s.u. 200 Pa, equipaggiato con inverter. Compreso, inoltre, le linee elettriche di alimentazione, di terra, i collegamenti equipotenziali, nonchè ogni onere e accessorio (basamento, ecc.) per dare il lavoro finito a regola d'arte. UTAP 3 Zone visite impianti (SbCat 65) Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 600x400 mm 200x400 mm 200x400 mm 200x300 mm 250x200 mm 150x100 mm 150x200 mm *(lung.=22+4+6+3+3) 350x400 mm 150x200 mm *(lung.=22+4+6+3+3) 350x400 mm 150x400 mm 150x400 mm 150x150 mm 150x150 mm 150x150 mm 150x150 mm		1,50 15,00 7,00 7,00 2,00 2,00 4,00 10,00 38,00 3,00 2,00 2,00 11,00	1,400 1,200 1,000 0,900 0,500 0,800 0,600 0,900 0,700 1,500 1,100 1,600 0,600	5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500	15,02 128,70 50,05 45,05 7,15 11,44 22,88 42,90 6,44 190,19 32,18 15,73 22,88 47,19	34′170,07	34′170,07
	Utap 3 600x200 mm 300x200 mm *(lung.=16+36) Utap 4 600x400 mm	1,30 1,30 1,30	52,00	1,000	5,500	371,80		
	Canalizzazioni aria esterna Utap 3 e 4 900x400 mm 400x400 mm	1,30 1,30						
	SOMMANO kg					1′617,55	6,79	10′983,16
545 / 370 MM.16.030. 0010.a	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata; spessori materassino: - sp. 25 mm Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali		1.50	2.100		4.10		
	600x400 mm 300x400 mm	1,30 1,30				4,10 2,93		
	A RIPORTARE					7,03		10′147′426,93

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,03		10′147′426,93
	200x400 mm 200x300 mm 250x200 mm 150x100 mm	1,30 1,30 1,30 1,30	15,00 7,00 7,00 2,00	1,300 1,100 1,000 0,600		25,35 10,01 9,10 1,56		
	100x300 mm 200x200 mm 200x100 mm	1,30 1,30 1,30	2,00 4,00 10,00	0,900 0,900 0,700		2,34 4,68 9,10		
	150x300 mm 150x200 mm *(lung.=22+4+6+3+3)	1,30 1,30	1,00 38,00	1,000 0,800		1,30 39,52		
	350x400 mm 150x400 mm	1,30 1,30	3,00 2,00	1,600 1,200		6,24 3,12		
	450x350 mm 150x150 mm 100x250 mm	1,30 1,30 1,30	2,00 11,00 3,00	1,700 0,700 0,800		4,42 10,01 3,12		
	Distribuzione canalizzazioni intradosso calpesio							
	Utap 3 600x200 mm 300x200 mm *(lung.=16+36) Utap 4	1,30 1,30	1,00 52,00	1,700 1,100		2,21 74,36		
	600x400 mm	1,30	6,00	2,100		16,38		
	Canalizzazioni aria esterna Utap 3 e 4 900x400 mm 400x400 mm	1,30 1,30	11,00 11,00	2,700 1,700		38,61 24,31		
	SOMMANO m2					292,77	5,70	1′668,79
546 / 371 C.05.010.025 .a	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino con spessori da 0.6 mm a 0.8 mm, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinchè sia garantita l'impermeabilità all'acqua, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per rivestimento in acciaio zincato Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali							
	600x400 mm 300x400 mm 200x400 mm	1,30 1,30 1,30	1,50 1,50 15,00	2,100 1,500 1,300		4,10 2,93 25,35		
	200x300 mm 250x200 mm	1,30 1,30 1,30	7,00 7,00	1,100 1,000		10,01 9,10		
	150x100 mm 100x300 mm	1,30 1,30	2,00 2,00	0,600 0,900		1,56 2,34		
	200x200 mm 200x100 mm	1,30 1,30	4,00 10,00	0,900 0,700		4,68 9,10		
	150x300 mm	1,30 1,30	1,00 38,00	1,000 0,800		1,30 39,52		
	150x200 mm *(lung.=22+4+6+3+3) 350x400 mm	1,30	3,00	1,600		6,24		
	150x400 mm 450x350 mm	1,30 1,30	2,00 2,00	1,200 1,700		3,12 4,42		
	150x150 mm 100x250 mm	1,30 1,30	11,00 3,00	0,700 0,800		10,01 3,12		
	Distribuzione canalizzazioni intradosso calpesio Utap 3							
	600x200 mm 300x200 mm *(lung.=16+36)	1,30 1,30	1,00 52,00	1,700 1,100		2,21 74,36		
	Utap 4 600x400 mm	1,30	6,00	2,100		16,38		
	Canalizzazioni aria esterna Utap 3 e 4 900x400 mm 400x400 mm	1,30 1,30	11,00 11,00	2,700 1,700		38,61 24,31		
	SOMMANO m²					292,77	32,91	9′635,06
547 / 372	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad l							
	A RIPORTARE							10′158′730,78

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	par.ug.	lung.	iai g.	Ti/pcso		umano	10'158'730,78
035206c	piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 152 mmTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 152 mm		5,00			5,00		10 130 730,70
	SOMMANO m					5,00	11,02	55,10
548 / 373 035206d	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad 1 piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 203 mmTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 203 mm		12,00			12,00		
			2,00			2,00		
	SOMMANO m					14,00	14,85	207,90
549 / 374 035206e	035206eTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad 1 piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 254 mmTubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 254 mm							
			2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	17,81	35,62
550 / 375 C.06.020.048 .b	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 225x225 mm D9 D8					8,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	78,54	785,40
551 / 376 C.06.020.048 .c	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 300x300 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96,87	96,87
	A RIPORTARE							10′159′911,67

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′159′911,67
552 / 377 C.06.010.010 .a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato							
	Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 450x200 mm	1,30	4,00	1,300	5,500	37,18		
	200x400 mm	1,30	17,00	1,200	5,500	145,86		
	200x300 mm 250x200 mm	1,30 1,30	4,00 6,00		5,500 5,500	28,60 38,61		
	150x100 mm	1,30			5,500	3,58		
	100x300 mm	1,30	1,50		5,500	8,58		
	200x200 mm 200x100 mm	1,30 1,30	11,00 14,00		5,500 5,500	62,92 60,06		
	150x200 mm	1,30	18,00	0,900	5,500	115,83		
	350x200 mm	1,30			5,500	31,46		
	100x100 mm	1,30	6,00	0,400	5,500	17,16		
	Canalizzazioni ripresa Utap 4 400x200 mm *(lung.=1,00+7) 450x200 mm	1,30 1,30	8,00 13,00		5,500 5,500	68,64 120,84		
	SOMMANO kg	,	ĺ	,		739,32	6,79	5′019,98
							5,77	2 017,70
553 / 378 MM.16.030. 0010.a	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata; spessori materassino: - sp. 25 mm							
	Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 450x200 mm	1,30	4,00	1,400		7,28		
	200x400 mm	1,30	17,00			28,73		
	200x300 mm	1,30	4,00	1,100		5,72		
	250x200 mm 150x100 mm	1,30 1,30	6,00 1,00			7,80 0,78		
1	100x300 mm	1,30	1,50			1,76		
	200x200 mm	1,30	11,00			12,87		
	200x100 mm 150x200 mm	1,30 1,30	14,00 18,00			12,74 23,40		
	350x200 mm	1,30	4,00	1,200		6,24		
	100x100 mm	1,30	6,00	0,500		3,90		
	Canalizzazioni ripresa Utap 4 400x200 mm *(lung.=1,00+7)	1,30	8,00	1,300		13,52		
	450x200 mm	1,30	13,00	1,400		23,66		
	SOMMANO m2					148,40	5,70	845,88
554 / 379 C.05.010.025 .a	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino con spessori da 0.6 mm a 0.8 mm, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinchè sia garantita l'impermeabilità all'acqua, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per							
	rivestimento in acciaio zincato Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali							
	450x200 mm	1,30				7,28		
	200x400 mm 200x300 mm	1,30 1,30				28,73 5,72		
	250x200 mm	1,30	6,00	1,000		7,80		
	150x100 mm 100x300 mm	1,30 1,30				0,78 1,76		
	200x200 mm	1,30				12,87		
	200x100 mm	1,30	14,00	0,700		12,74		
	150x200 mm 350x200 mm	1,30 1,30				23,40 6,24		
	100x100 mm	1,30				3,90		
	Canalizzazioni ripresa Utap 4 400x200 mm *(lung.=1,00+7)	1,30	8,00	1,300		13,52		
						10474		10/1/5/222 5/
	A RIPORTARE					124,74		10′165′777,53

V. 0.1			DIMEN	ISIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					124,74		10′165′777,53
	450x200 mm	1,30	13,00	1,400		23,66		
	SOMMANO m²					148,40	32,91	4′883,84
555 / 380 C.06.020.060 .a	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 200X100 G11					1,00 7,00		
	G13					6,00		
	SOMMANO cad					14,00	33,44	468,16
556 / 381 C.06.020.060 .h	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 200X150					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,86	113,58
							,	-,
557 / 382 C.06.020.060 .i	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 300X150 G6					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,67	79,34
558 / 383 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 200X200					2.00		
	G8 G7					2,00 6,00		
	SOMMANO cad					8,00	41,15	329,20
559 / 384 C.06.020.060 .p	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 300X200 G5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,99	46,99
560 / 385 C.06.020.080	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 500X160							
.f	T1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,33	132,66
561 / 386 C.06.020.080 .h	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 300X200 T5					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	46,18	138,54
						-		
562 / 387 C.06.020.080 .a	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 300X100 T7					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	37,26	223,56
563 / 432	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in							
	A RIPORTARE							10′172′193,40

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′172′193,40
M.08.010.01 0.a	posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Potenzialità aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	587,96	587,96
564 / 433 M.08.010.01 0.c	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	698,63	6′287,67
565 / 434 M.08.010.01 0.d	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Potenzialità aria max PA (m³/h) PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	750,33	6′752,97
566 / 435 M.08.010.02 0.e	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u Potenzialitàtermica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000					2,00	,30,33	3,132,71
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	618,37	618,37
567 / 436 M.08.010.09 7.b	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con							
	A RIPORTARE							10′186′440,37

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′186′440,37
	manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	145,87	2′917,40
568 / 437 C.01.090.030 .h	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 70 e spessore da mm 2,9 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali							
	Priaggiorazione dei 30% per stattaggi e pezzi speciali	1,30	2,00			2,60		
	SOMMANO m					2,60	30,46	79,20
569 / 438 C.01.090.030 .a	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore di mm 2,6 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali		8,00			10,40		
	SOMMANO m					10,40	14,25	148,20
570 / 439 C.01.090.030 .d	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 48,3 e spessore di mm 2,6							
	Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali	1,30	18,00			23,40		
	SOMMANO m					23,40	29,78	696,85
571 / 440 C.01.090.030	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con							
	A RIPORTARE							10′190′282,02

			DIME	NGLONI			pag. 147	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	N S I O N I	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	DIBORTO	par.ug.	lung.	iai g.	11/peso		umtario	
.g	saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 60,3 e spessore da mm 2,9 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali	1,30	42,00			54,60		10*190*282,02
	SOMMANO m					54,60	27,53	1′503,14
572 / 441 C.05.010.035 .b.CAM	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compreso l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con fil di ferro zincato e ogni altro onere ed accessorio il tutto per fornire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Isolamento di tubazioni con coppelle di polistirolo spessore mm 30 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 64.2/70 2" 1"1/2 1"1/4		42,00 18,00	0,378 0,340		1,11 20,64 7,96 3,20		
	SOMMANO m²					32,91	15,88	522,61
573 / 442 C.05.010.090 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettanti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto aperfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio al kg Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali 64.2/70 2" 1"1/2 1"1/4 SOMMANO kg	1,30 1,30 1,30 1,30	42,00 18,00	0,378 0,340		1,11 20,64 7,96 3,20 32,91	16,10	529,85
.d	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 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 mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B, fornito 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. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 16x1,0 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali	1,30	2,00			2,60	6,59	17,13
575 / 444 C.01.010.050 .f	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 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							
	A RIPORTARE							10′192′854,75

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI =		DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′192′854,75
	ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B, fornito 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. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 22x1,0 Maggiorazione del 30% per staffaggi e pezzi speciali * (lung.=12+20+8+14+2+2+16+20+8)	1,30	102,00			132,60	10,70	1′418,82
	SOMMANO III					132,00	10,70	1 410,02
576 / 445 NP.T.06	Forniture e posa in opera di tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 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 mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B, fornito 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. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 28x1,0 (lung.=64+12+12)	1,30	88,00			114,40		
	SOMMANO m					114,40	37,16	4′251,10
577 / 446 C.03.010.030 .b	Collettore per impianti idrico di riscaldamento composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 3+3 da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	143,89	143,89
578 / 447 C.03.010.030 .d	Collettore per impianti idrico di riscaldamento composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 5+5 da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,63	171,63
	SOMIMAINO cad					1,00	1 / 1,03	1/1,03
579 / 448 C.03.010.030 .e	Collettore per impianti idrico di riscaldamento composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori							
	A RIPORTARE							10′198′840,19

		1					pag. 1	
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	ı	- Ouantità	I M I	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	C	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′198′840,19
	e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 6+6 da 3/4"					1.00		
	2017					1,00	400.00	400.00
	SOMMANO cad					1,00	190,92	190,92
	Collettore per impianti idrico di riscaldamento composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 7+7 da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,38	200,38
NP.T.07	Forniture e posa in opera di Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola wafer DN 25					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	166,86	667,44
NP.T.08	Forniture e posa in opera di Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola wafer DN 32							
						4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	166,86	667,44
C.04.010.090 .a	Fornitura e posa in opera di compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno. Corpo in acciaio INOX AISI 304 flangiato secondo UNI 6089/67 PN10 per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione mentre sono comprese: le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN10 DN40-38mm							
						4,00		,
	SOMMANO cad					4,00	217,91	871,64
C.04.010.090 .c	Fornitura e posa in opera di compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno. Corpo in acciaio INOX AISI 304 flangiato secondo UNI 6089/67 PN10 per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione mentre sono comprese: le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN10 DN65-45mm							
	A RIPORTARE							10′201′438,01

								pag. 130
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	T	Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	2 25.0.1.2.0.1.2.2.2.2.1.0.1.0	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Q	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′201′438,01
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	310,22	620,44
585 / 454	Tomituu a maa in anau di aamangatan assisla di dilatariana							
II	Fornitura e posa in opera di compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno. Corpo in acciaio INOX AISI 304 flangiato secondo UNI 6089/67 PN10 per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione mentre sono comprese: le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN10 DN100-60mm							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	376,30	752,60
586 / 455 C.04.010.090 .g	Fornitura e posa in opera di compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno. Corpo in acciaio INOX AISI 304 flangiato secondo UNI 6089/67 PN10 per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione mentre sono comprese: le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN10 DN150-80mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	588,87	1′177,74
587 / 492 NP.T.16	Unità di trattamento ad aria in sezioni componibili, per installazione da esterno, costituita da: - Ventilatore di ripresa del tipo plug fan (VR) di portata aria 5300 mc/h e prevalenza s.u. 200 Pa, equipaggiato con inverter. - Recuperatore statico di calore: Portata aria di espulsione 5300 mc/h - Portata aria esterna 5850 mc/h; - Serranda presa aria esterna di portata 5850 mc/h; - Filtro ondulato rigenerabile (FO) con efficienza ponderale 85%; - Filtro a tasche (FT) con efficienza colorimetrica 95%; - Batteria di riscaldamento invernale (BC1) potenza termica nominale 44.9 kW, salto termico acqua di alimentazione 10°C; - Batteria di raffreddamento estivo (BF) potenza termica nominale 69.4 kW, salto termico acqua di alimentazione 5°C; - Umidificatore adiabatico con acqua pressurizzata, portata acqua 33,0 l/h; - Batteria di post-riscaldamento estivo (BC2) potenza termica nominale 40.8 kW (inverno) e 8.1 kW (estate), salto termico acqua di alimentazione 10°C; - Separatore di Gocce SG - Ventilatore di immissione del tipo plug fan (VM) con portata aria 5850 mc/h e prevalenza s.u. 250 Pa, equipaggiato con inverter. Compreso, inoltre, le linee elettriche di alimentazione, di terra, i collegamenti equipotenziali, nonchè ogni onere e accessorio (basamento, ecc.) per dare il lavoro finito a regola d'arte. UTAP 4					1,00	44′772,86	44′772,86
	SOMMANO cadauno					1,00	44′772,86	44″772,86
588 / 568 C.07.020.020 .1	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio							
	A RIPORTARE							10′248′761,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′248′761,65
	passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 1000 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	538,59	538,59
589 / 569 C.06.020.010 .b	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 300X100							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,92	139,68
	Camera Calda impianti (SbCat 66)							
590 / 570 NP.T.25	Fonritura e posa di sistema dualsplit a pompa di calore costituito da n°2 Unità interne per installazione da incasso a soffitto con mandata a 4 vie e ripresa centrale, compatta, a pompa di calore, per sistemi split, idonea per essere inserita nei pannelli standard 600x600; unità esterna motocondensante per installazione esterna per sistema multi-split inverter a pompa di calore ad R32 potenza termica 6.5 kW e potenza frigorifera 9 kW, completo di collegamenti in rame preisolato, collegamenti elettrici, lo scarico condensa e ogni altro onere.Multisplit per "Camera Calda"					1.00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5′400,00	5′400,00
591 / 571 C.06.030.020 .a	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, fornito e posto in opera, 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							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	933,61	933,61
592 / 572 C.06.010.010 .a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato 200x150	1,20	12,00	0,700	5,500	55,44		
		1,20	12,00	0,700	3,500		6,79	276 44
593 / 573	SOMMANO kg Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a					55,44	6,79	376,44
C.06.020.060	45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 300X150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,67	79,34
	Parziale OS28 - Impianti termici (SpCat 6) euro							1′096′536,27
	A RIPORTARE							10′256′229,31

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1			1,111			10′256′229,31
594 / 306 E.19.040.030 .a	OS30 - Impianti elettrici (SpCat 7) Strutture: corpo ingresso, B (Cat 4) Corpo ingresso: elevazione (SbCat 12) Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti Vedi tavola S.08-S.09 Vedi voce n° 305 [kg 33 430.60]					33′430,60 33′430,60	0,75	25′072,95
595 / 307 E.16.040.030 .a.CAM	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spessore, di iodoneo spessore ad ottenere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su struttura in ferro, spessore minimo 2 cm, REI 120 Vedi tavola S.08-S.09			2.770	1.700		0,73	23 072,93
	HEB300 > Copertura HEB300 HEB300 IPE300 L120x8, controventatura solaio di copertura SOMMANO mq	10,00 2,00 3,00 5,00 8,00 1,00	14,45 5,80 5,80 5,80 5,80 14,45	3,770 5,800	1,780 1,780 1,780 1,780 1,180 0,480	67,11 51,44 10,32 30,97 34,22 22,27 83,81 300,14	23,22	6′969,25
596 / 574 023042g	Impianti elettrici e speciali (Cat 13) Alimentazione elettrica (SbCat 51) Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur N 60332-1-2: tetrapolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 25 mmqCavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, classe B2ca-s1a, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 25 mmq		100,00			100,00	20,89	2′089,00
597 / 575 023042f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur N 60332-1-2: tetrapolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 16 mmqCavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, classe B2ca-s1a, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 16 mmq		130,00			130,00	13,37	1 738,10
	A RIPORTARE							10′292′098,61

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′292′098,61
598 / 576 NP.E.17	Cavo tipo FG18M16 0,6/1 kV B2ca-S1a-D0,A1 - Anima in rame rosso flessibile classe 5 - Isolamento: Mescola a base di gommain EPR qualità G18 - Cordatura: Anime twistate/cordate a corone concentriche - Guaina esterna: Mescola LSZH a base di materiale termoplastico qualità M16 CEI EN 60332-3-24 cat.C CEI 20-29 IEC 60228 CEI 2011 EN 50363 CEI 20-38 Quadripolare sez. (1x16)mmq cat.14 alimentazione elettrica		150,00			150,00	2.05	502.50
	SOMMANO m					150,00	3,95	592,50
599 / 577 NP.E.18	Cavo tipo FG18OM16 0,6/1 kV B2ca-S1a-D0,A1 - Anima in rame rosso flessibile classe 5 - Isolamento: Mescola a base di gommain EPR qualità G18 - Cordatura: Anime twistate/cordate a corone concentriche - Guaina esterna: Mescola LSZH a base di materiale termoplastico qualità M16 CEI EN 60332-3-24 cat.C CEI 20-29 IEC 60228 CEI 2011 EN 50363 CEI 20-38 Quadripolare sez. (4x35)mmq cat.14 alimentazione elettrica					150,00		
	SOMMANO m					150,00	35,57	5′335,50
	BOMMINO III						33,37	3 333,30
600 / 578 L.02.015.030 .c	Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 25÷160A, 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) 4P; In=25÷100 A					3,00		
	SOMMANO						265.10	17005 20
	SOMMANO cad Quadri elettrici (SbCat 52)					3,00	365,10	1 ′095,30
601 / 579 L.15.040.050 .g	Gruppo di Continuità Assoluta tipo "COB", 380 V/50 Hz Trifase, potenza apparente da 10 a 30 KVA; con scomparto batterie incorporato o con armadio separato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto. Con scomparto batterie incorporato: potenza apparente nominale 15 KVA, autonomia potenza nominale 60 minut					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27′535,94	55′071,88
602 / 580 NP.E.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di di zona QERV, costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da schema unifilare di progetto - IP40					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	33′066,76	33 066,76
603 / 581	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di di zona QERTI,							
	A RIPORTARE							10′387′260,55

NY-E-02 ports a vetro e classuta a chaire, contendente tute le profita a vetro e classuta a chaire, contendente tute le profita a vetro e classuta a chaire, contendente tute le profita a vetro e classuta a chaire, contendente tute le profita a vetro e classuta a chaire, contendente tute le profita a vetro e classuta a chaire de solution da carponeria metallita di arranda a previnemen, car portia a vetro e celasiura a chiire, contendente tute le propose chime di professe e connado como da schema unifiliare di progetto - 1840 SOMMANO n. SOM									pag. 154
Positive de compensaria mentilice ad armado a previocano, con ponta a vero e chiassaria a chiave, contenente nutre le apparecchiate de proteccione e conando come da schema institute di progento - 1940 1,00 1,		DESIGNAZIONE DELLA VORI		DIME	NSIONI	1	Quantità	IMI	PORTI
NY-E-02 ports a vetro e classuta a chaire, contendente tute le profita a vetro e classuta a chaire, contendente tute le profita a vetro e classuta a chaire, contendente tute le profita a vetro e classuta a chaire, contendente tute le profita a vetro e classuta a chaire, contendente tute le profita a vetro e classuta a chaire de solution da carponeria metallita di arranda a previnemen, car portia a vetro e celasiura a chiire, contendente tute le propose chime di professe e connado como da schema unifiliare di progetto - 1840 SOMMANO n. SOM	TARIFFA	32510111220112321110111	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantum	unitario	TOTALE
porta a veta ° celusium a chiave, conteinente te sperente permando come da schema unifilare di prospetto - IP40 SOMMANO a. S		RIPORTO							10′387′260,55
Fornitura e posa in opera di quadro elettico di di zona QETL contitutio da carpenteria metallica di armado a pavimento, con porta a vetto e chiasum a chiave, contenente tutue le appurecchiature di protezione e comando come di seberna uniffiare di progetto - IP-90 SOMMANO n. SOMMA	NP.E.02	porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da schema					1,00		
ostituito da carpetteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a verto e chisurus a chiave, contenente turte le apparecchiature di protezione e consando come da schema unfiliare di progetto - IP40 SOMMANO n. Liou 4'09,12 4'099,12 A'099,12 A'099,13 SOMMANO n. SOMMANO n. Liou 5'324,19 S'324,19 S'324,19 S'324,19 S'324,19 S'324,19 S'324,19 SOMMANO n. Distribuzione elettrica (SbCat 53)		SOMMANO n.					1,00	157040,12	15′040,12
SOMMANO n. 1,00 28317,00 2831	604 / 582 NP.E.03	costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da schema					1.00		
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di di zona QE		SOMMANO n						28′317 00	28/317 00
DEGENZE, costituto da carpenteria metallica ad armado a parimento, con porta a vetro e chiustra a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da schema unifilare di progetto - IP40 SOMMANO n.								20 317,00	20 317,00
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di di zona QE BAR, costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da schema unifilare di progetto - IP40 SOMMANO n.	605 / 583 NP.E.04	DEGENZE, costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da					3,00		
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di di zona QE BAR, costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da schema unifilare di progetto - IP40 SOMMANO n.		SOMMANO n.						2′193.64	6′580,92
SOMMANO n. 1,00	606 / 584 NP.E.05	costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da schema					100		
NP.E.06 SERVER, costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da schema unifilare di progetto - IP40 SOMMANO n. SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centrale termofrigo QCDZ, costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da schema unifilare di progetto - IP40 SOMMANO n. SOMMANO n. SOMMANO n. 1,00 1,00 1,00 5 324,19 5 324,19 5 324,19 SOMMANO cad Distribuzione elettrica (SbCat 53)		SOMMANO n.						4′003,14	4′003,14
SOMMANO n. 1,00 4'099,12 4'099,12	607 / 585 NP.E.06	SERVER, costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da					1,00		
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centrale termofrigo QCDZ, costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da schema unifilare di progetto - IP40 SOMMANO n. SOMMANO n. 1,00 1,00 5324,19 5324,19 5324,19 Fornitura e posa in opera di sistemi automatici completi di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr) Distribuzione elettrica (SbCat 53)		SOMMANO n						47099 12	47099 12
SOMMANO n. 1,00 5'324,19 5'324,19 1,00 5'324,19 1,00 5'324,19 1,00 5'324,19 1,00	608 / 586 NP.E.07	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centrale termofrigo QCDZ, costituito da carpenteria metallica ad armadio a pavimento, con porta a vetro e chiusura a chiave, contenente tutte le apparecchiature di protezione e comando come da						7 000,12	7 077,12
Fornitura e posa in opera di sistemi automatici completi di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr) SOMMANO cad Distribuzione elettrica (SbCat 53)									
L.18.020.010 sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr) SOMMANO cad Distribuzione elettrica (SbCat 53)		SOMMANO n.					1,00	5′324,19	5′324,19
SOMMANO cad Distribuzione elettrica (SbCat 53) Distribuzione elettrica (SbCat 53)	609 / 587 L.18.020.010 .b	sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie					1 00		
Distribuzione elettrica (SbCat 53)		CONDINO						017.07	017.05
		SUMMANO cad					1,00	917,87	917,87
A RIPORTARE 10'451'542,9		Distribuzione elettrica (SbCat 53)							
		A RIPORTARE							10′451′542,91

						1		pag. 155
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quunum	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′451′542,91
610 / 588 L.02.030.240 .d	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 50 mm Da 200 mm		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,49	778,80
611 / 589 L.02.030.250 .e	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 50 mm Da 300 mm							
			270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	7,88	2′127,60
612 / 590 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	3,16	2~212,00
613 / 591 L.02.080.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20		300,00			300.00		
	SOMMANO		300,00				2.26	700.00
	SOMMANO m					300,00	2,36	708,00
614 / 592 L.02.120.030 .f	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 294x152x70		85,00			85,00		
	SOMMANO cad					85,00	9,58	814,30
615 / 593 L.02.120.070 .a	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 100x100x50		216,00			216,00		
	SOMMANO cad					216,00	7,70	1′663,20
616 / 594 L.02.120.070 .c	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1						,,,,	- 333,20
	Da mm 150x110x70		108,00			108,00		
	SOMMANO cad					108,00	9,85	1 063,80
	A RIPORTARE							10′460′910,61
				1				

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′460′910,61
617 / 595 023041a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur EN 60332-1-2: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 1,5 mmqCavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, classe B2ca-s1a, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq		670,00			670,00		
	SOMMANO m					670,00	1,77	1′185,90
	BOWN HAVE III					070,00	1,,,,	1 105,70
618 / 596 023041b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur EN 60332-1-2: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmqCavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, classe B2ca-s1a, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		1′700,00			1 700,00		
	SOMMANO m					1′700,00	2,42	4′114,00
	SOVINANO III					1 700,00	2,72	4 114,00
619 / 597 023041c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur I EN 60332-1-2: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 4 mmqCavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, classe B2ca-s1a, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 4 mmq							
			470,00			470,00		
	SOMMANO m					470,00	3,13	1′471,10
620 / 598 013001b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmqCavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq		845,00			845,00		
	SOMMANO m					845,00	0,21	177,45
621 / 599 013001c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmqCavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq							
	-		1′350,00			1′350,00		
	SOMMANO m					1′350,00	0,32	432,00
	A RIPORTARE							10′468′291,06

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	NSIONI		Quantità	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′468′291,0
622 / 600 013001d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req agante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmqCavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq		1′200,00			1'200,00	0.52	c26.00
	SOMMANO m					1′200,00	0,53	636,00
623 / 601 L.01.010.040 f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -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; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati					228,00		
						228,00		
	SOMMANO cad					228,00	40,39	9′208,92
624 / 602 L.01.010.010 f	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 H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 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 vistal posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce controsoffittato					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	37,42	374,20
625 / 603 L.01.010.030 f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50: -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82: -supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per							
	r ogni onere compreso per							

								pag. 136
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI	II/masa	Quantità		TOTALE
	D LD O D T O	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	
	RIPORTO dare l'opera compiuta a regola d'arte Per doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce in traccia per ambienti controsoffittati					98,00		10′478′510,18
	SOMMANO cad					98,00	61,21	5′998,58
626 / 604 NP.E.08	Fornitura e posa in opera di quadretto prese in scatola da incasso da 18 moduli con: n.2 prese universali 10/16A-220V-2P+T ad alveoli schermati sotto rete emergenza n.2 prese universali 10/16A-220V-2P+T ad alveoli schermati sotto rete continuità n.2 interruttori aut. magnetotermici differenziali In=10A; Idn=30mA con 1 polo protetto n.2 prese RJ45 cat.6 n.4 tasti copriforo n.3 supporti a 6 posti n.3 placche a 6 posti (tipo LIVING bticino)					22,00		
	SOMMANO n.					22,00	278,98	6′137,56
627 / 605 L.01.010.110 .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 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 vistal posto 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	33,18	1725,36
628 / 606 L.01.010.110 .d	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 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 vistal posto 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente a vista IP 5X							
	press or mone to 10711 unto press or anome a vista ii 3A					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,24	345,92
629 / 607 L.01.010.190 .b	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 H07V-K o N07V-K di							
	A RIPORTARE							10′492′717,60

			DIME	NGLONI			1141	pag. 139
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′492′717,60
	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 3 posti da 99x82 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Doppio punto presa UNEL 10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente con corrugato pesante					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	40,77	2′038,50
630 / 608 L.01.010.082 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 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 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1; interruttore magnetotermico differenziale salvavita 10 A, 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10 A Punto presa salvavita e interbloccata in corrugato pesante					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	106,55	852,40
631 / 609 L.01.010.085 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 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 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1; interruttore magnetotermico differenziale salvavita 16 A, 220 V potere di interruzione 3000 A,250 V 10 mA; 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16 A Punto presa salvavita e interbloccata in corrugato pesante							
						21,00		
	SOMMANO cad					21,00	108,61	2′280,81
632 / 610 L.01.040.030 .a	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Unipolare, fino a 20 A							
	A RIPORTARE							10′497′889,31

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′497′889,31
	SOMMANO cad					32,00	20,99	671,68
633 / 611 NP.E.09	Fornitura e posa in opera di torretta sporgente bifacciale in resina o in alluminio, 8+8 moduli, equipaggiata con: n.2 prese universali 10/16A-220V-2P+T ad alveoli schermati sotto rete emergenza n.2 prese universali 10/16A-220V-2P+T ad alveoli schermati sotto rete continuità n.2 prese RJ45 cat.6 n.4 supporti con morsettiere di giuntura da n moduli SOMMANO n.					8,00	246,81	1 '974,48
634 / 612 L.01.010.150 .c	Punto presa bivalente 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 1 posto 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 bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente da derivazione in vista travi testaletto		4,00			144,00		
635 / 613 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato 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 telefonica / EDP; 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 telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. Travi testaletto		2,00			72,00 72,00	23,21	4′487,04 1′671,12
636 / 614 L.01.060.060 .a	Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 6 moduli 200x200x70 mm Travi testaletto SOMMANO cad					36,00	30,30	1′090,80
637 / 615 NP.E.14	Fornitura e posa in opera di nodo principale di terra costituito da piastra in patto di acciaio inox o zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, fissata a parette su isolatori dim. 600x60x3mm					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	56,34	225,36
638 / 616	Fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale in barra di							
	A RIPORTARE							10′508′009,79

		•						pag. 161
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		- Ouantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGN EXONE DEL ENVORT	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantu	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′508′009,79
NP.E.15	ottone nichelato in scatola da incasso a parete con coperchio trasparente.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	41,15	123,45
	Corpi illuminanti (SbCat 54)							
639 / 617 NP.E.10	Fornitura e posa in opera di plafoniera da incasso con corpo in acciaio zincato per lampade fluorescenti T8, con scermo piano in metacrilato opale equipaggiata con 4 lampade da 18W (tipo NEW ECO T8 - Novalux o similare)					78,00		
	SOMMANO n.					78,00	220,90	17′230,20
							,	
640 / 618 NP.E.11	Fornitura e posa in opera di plafoniera da incasso con corpo in acciaio zincato per lampade fluorescenti T5, con ottica dark-light parabolica antiriflesso in alluminio 99.9%, equipaggiata con 4 lampade da 14W (Tipo NEW ECO T5 e NOVALUX o Similare)							
						15,00		
	SOMMANO n.					15,00	260,68	3′910,20
641 / 619 NP.E.12	Fornitura e posa in opera di plafoniera da incasso con corpo in lamiera di acciaio zincato per lampade fluorescenti T5 con schermo prismatico in novaplex antingiallamento, equipaggiata con due lampade da 14W. (Tipo Magic - Novalux o similare)							
						51,00		
	SOMMANO n.					51,00	325,94	16′622,94
642 / 620 NP.E.16	Apparecchio di tipo stagno per montaggio a plafone grado di protezione IP55 - Corpo in policarbonato - Schermo in policarbonato - Sorgente luminosa a LED - P=18 W - 2390 lm							
						6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	90,26	541,56
643 / 621 NP.E.19	Cornice luminosa in lega di alluminio verniciata a polvere di colore bianco. Installazione da incasso in controsoffitto, diffusore opale complanare al piano del soffitto.P=35 W - 3350 lm con reattore elettronico dimmerabile (Zona Corridoi)							
						69,00		
	SOMMANO cadauno					69,00	191,70	13′227,30
644 / 622 NP.E.20	Apparecchio illuminante tipo down-light da incasso: - Tecnologia LED SMD driver integrato - 4000 K CRI>80 - Corpo in policarbonato a microcelle e diffusore in policarbonato microprismatizzato opale - Classe ErP A+ IP44 diam.210mm - P=28 W - 2700 lm							
	(Zona WC)					58,00		
	SOMMANO cadauno					58,00	83,93	4′867,94
	A RIPORTARE							10′564′533,38
	į							

Nue O 1			DIME	NSIONI			I M l	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′564′533,38
645 / 623 NP.E.21	Apparecchio a sospensione corpo in estruso di alluminio verniciato a polveri ottica controllata UGR<19 diffusore con tecnologia (LIC) testate incluse P=24 W -2429 lm l=1128 mm					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	293,62	2′936,20
646 / 624 L.15.010.080 .d	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. I, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, con alimentazione ordinaria sia in c.c. 12-48 V ed equipaggiati con lampade fluorescenti 2x18 W					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	211,43	1′691,44
	SOMMEN Cal						211,43	1 0/1,44
647 / 625 L.15.010.210 .a	Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al Ni-Cd, indicatori LED, per illuminazione permanente 18-58 W autonomia 60 minuti-120 minuti							
						63,00		
	SOMMANO cad					63,00	81,62	5′142,06
	Impianto di rivelazione automatica di incendio e diffusione sonora (SbCat 55)							
648 / 626 L.16.030.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relè; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale" e "spegnimento in corso", alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto: Centrale di segnalazione automatica di incendio							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3′825,42	3′825,42
649 / 627 L.16.020.040 .a	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							
	301B/11/2					91,00	140.55	10/000 0
	SOMMANO cad					91,00	140,66	12′800,06
650 / 628 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno							
						10,00		
	A RIPORTARE					10,00		10′590′928,56

								pag. 103
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	T	Quantità	IMI	PORTI
TAKIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		10′590′928,56
	SOMMANO cad					10,00	48,75	487,50
651 / 629 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	32,01	704,22
	SOMMANO Cau						32,01	704,22
652 / 630 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, a					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	231,76	1′390,56
							,,,,	
653 / 631 L.16.040.030 .k	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3					3 00		
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	145,10	435,30
654 / 632 L.01.010.086 .e	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante a tirante sotto traccia					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	36,42	327,78
655 / 633 L.01.010.095 .g	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Ripetitore di segnale per rilevatore di gas e fumo							
	F 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	61,14	6′725,40
656 / 634 L.14.010.010 .a	Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto tipo a cardioide impedenza di uscita 200 ohm, risposta in frequenza 40					100		
						1,00		
	A RIPORTARE					1,00		10′600′999,32

Nam.Ord. TARIFFA DESIGNAZIONE DELLAVORI DIMENSION Larg. H/peso Quantità IM PORTI TOTAL
RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO IL00 RIPORTO IL00 IL00 IV6003 SOMMANO cad IL00 IL00 IL00 IL00 IV6003 IL00 I
SOMMANO cad 1.00
Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di L.14.020.010 ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ec.) alimentazione dell'impianto tipo dotato di 4 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8 ohm, risp SOMMANO cad SOMMANO cad Diffusori acustici, compresa l'attivazione dell'impianto tipo ad incasso di volume a 5 posizioni + esclusione, selettore per 6 f SOMMANO cad 17,00 235,64 470 659 / 637 L.16.080.010 d KV. isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di funit egas 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 fucco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq 1'600,00 SOMMANO m 1'600,00
L.14.020.010 ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ecc.) alimentazione dell'impianto tipo dotato di 4 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8 ohm, risp SOMMANO cad Diffusori acustici, compresa l'attivazione dell'impianto tipo ad L.14.030.010 incasso di volume a 5 posizioni + esclusione, selettore per 6 f SOMMANO cad 17,00 SOMMANO cad 17,00 235,64 470 Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,671 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 1'600,00 SOMMANO m 1'600,00
SOMMANO cad 2,00
biffusori acustici, compresa l'attivazione dell'impianto tipo ad lincasso di volume a 5 posizioni + esclusione, selettore per 6 SOMMANO cad 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 SOMMANO m 1'600,00
L.14.030.010 incasso di volume a 5 posizioni + esclusione, selettore per 6 f SOMMANO cad 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 SOMMANO m 1′600,00
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 SOMMANO m 1'600,00 1'600,00 1'600,00 1'600,00 1'600,00 1'600,00 1'600,00 1'600,00 1'600,00 1'600,00 1'600,00 1'600,00 1'600,00
L.16.080.010 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 SOMMANO m 1′600,00 1′600,00 1′600,00 1′600,00 3,56 5′0 1′600,00 1′600,00 1′600,00 1′600,00 1′600,00 1′600,00 1′600,00 1′600,00 1′600,00 1′600,00 1′600,00
660 / 638 Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido L.02.080.050 leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme
660 / 638 Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido L.02.080.050 leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme
alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 SOMMANO m 3'200,00 3'200,00 3'200,00 3'200,00 3'200,00 3'200,00
30MINANO III 3200,00 3,03 9
661 / 639 L.02.120.080 b Fornitura e posa di cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato UNI 5076 con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da mm 129x104x65
SOMMANO cad 212,00
200,00 200,00
SOMMANO m 200,00 7,88 13
Impianto elimina code (SbCat 56)
663 / 641 Fornitura e posa in opera di impianto elimina code costituito da: NP.E.13 n.2 unità di prenotazione costituita da consolle monitor 14" con pulsanti su mobile a colonna fino ad un massimo di 16 servizi. n.2 display centrale multifunzione.

								pag. 165
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	BESIGN EROND BEF EATH ORG	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quanam	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′627′068,34
	n.8 terminali di operatori a tre pulsati apertura-chiamata-chiusura.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11′559,80	11′559,80
664 / 642 L.02.010.050 .a	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 di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm²		451,00			451,00		
	SOMMANO m					451,00	2,49	1′122,99
	Impianto videocitofonico (SbCat 57)							
665 / 643 L.07.040.020	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso a 3 pulsanti					2,00		
.a	SOMMANO cad					2,00	713,89	1′427,78
666 / 644 L.07.050.010 .b	Derivato videocitofonico interno da incasso con monitor b/n 5" e cornetta con involucro in ABS					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	265,54	796,62
667 / 645 L.07.080.010 .b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente circuito videocitofonico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	201,87	605,61
	Impianti trasmissione dati (SbCat 59)					,		
668 / 646 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato 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 telefonica / EDP; 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 telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia.							
						160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	23,21	3713,60
669 / 647 L.09.030.130 .a	Cavi rame cat. 6a Cavo U/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1		11′443,00			11′443,00		
	A RIPORTARE					11′443,00		10′646′294,74

			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 0			1	11′443,00		10′646′294,74
	SOMMANO m					11′443,00	3,07	35′130,01
670 / 648 L.02.080.050 .c	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, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm		1′800,00			1′800,00		
	SOMMANO m		1 000,00			1′800,00	3,87	6′966,00
671 / 649 NP.E.22	Armadio rack dati 19" completo di: - n.1 rack VDA standard 42U 2000x800x800 - n.1 piastra chiusa con ventilatori - n.1 piastra chiusura piena - n.1 piastra chiusura con spazzole - n.1 piastra 1U inter.+termostato RAI7016 - n.1 pannello ottico ACTASSI V2 - n.2 piastra 3SC per ACTASSI - n.3 bussola SC Duplex MM - n.2 Bretella DX OM2 50/125 SC-SC LSZH 2m - n.7 Data Actassi 24 equipaggiamenti cat.6 UTP S-ONE - n.7 Passacavi orizzontale Actassi - n.1 Alim. Actassi 8 franc. + int.lum. - n.168 PC U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 2m - n.168 presa RJ45 S-ONE cat.6 UTP - n.168 Adatt. RJ45 Bticino Matix					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7′678,96	7′678,96
672 / 650 L.02.120.030 .b	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm					147,00		
	SOMMANO cad					147,00	4,04	593,88
673 / 651 NP.E.23	Impianto viceocomunicazione degente-paziente (SbCat 60) Sistema interfonico a vivavoce full duplex costituito da: - n.1 interfonico master con microfono separato - n.1 interfonico slave - n.1 alimentatore 9 moduli DIN							
	SOMMANO a corpo					9,00	538,07	4′842,63
674 / 652 L.10.010.020 .a	Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, fornita e posta in opera, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD a colori							
	-					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	671,53	6′043,77
675 / 653 L.10.010.070 .a	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz Monitor a colori da 15,6"LED, risoluzione HD, 1/2 (speakers, 2 W), Assorbimento 20 W Max, Dim. 296 x 379mm, Alimentazione 100 - 240 V-50 - 60 Hz, Ingesso video 1 (VGA)							
						9,00		
	A RIPORTARE					9,00		10′707′549,99

								pag. 107
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		0	I M l	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		10′707′549,99
	SOMMANO cad					9,00	263,90	2′375,10
676 / 654	Cavi rame cat. 6a Cavo U/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH							
	Euroclass Cca-s1b,d1,a1		1′400,00			1′400,00		
	SOMMANO m		1 400,00			1′400,00	3,07	4′298,00
	SOMMANO					1 400,00	3,07	4 298,00
	Impianto fotovoltaico (SbCat 61)							
677 / 655 NP.E.24	Impianto fotovoltaico costituto da: - n.117 pannelli in silicio policristallino di P=400 W per una							
	Ptot= 46.8 kWp - n.3 inverter trifase doppio MPPT da 17 kW							
	- struttura di sostegno							
	Salata di Sostegato							
	- canaline portacavi e cavi							
	- dispositivo di interfaccia							
	e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante							
						46,80		
	SOMMANO kW					46,80	1′933,51	90′488,27
	Parziale OS30 - Impianti elettrici (SpCat 7) euro							548′482,05
	Parziale LAVORI A MISURA euro							10′804′711,36
	TOTALE euro							10′804′711,36
	A DIDODTADE							
	A RIPORTARE							

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
TARIFFA		TOTALE
	RIPORTO	
001 002 003 004 005 006	Riepilogo SUPER CATEGORIE OG1 - Opere edili ed architettura OS18-1 - Opere in carpenteria metallica OS21 - Opere strutturali speciali OS3 - Impianti idrici OS4 - Impianti elevatori OS28 - Impianti termici OS30 - Impianti elettrici	4'487'184,19 3'434'630,70 796'785,22 222'245,07 218'847,86 1'096'536,27 548'482,05
	Totale SUPER CATEGORIE euro	10′804′711,36
	A RIPORTARE	

			pag. 169
Num.Ord.		IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	TOTALE	%
		TOTALL	
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
М	LAVORI A MISURA euro	10′804′711,36	100,000
M:001	OG1 - Opere edili ed architettura euro	4′487′184,19	41,530
M:001.001	Strutture: corpo principale A euro	1′001′721,30	9,271
M:001.001.001	Corpo principale: fondazione euro	540′525,70	5,003
M:001.001.002	Corpo principale: pilastri e travi principali euro	35 7096,05	0,325
M:001.001.003 M:001.001.005	Corpo principale: isolatori, scivolatori euro Corpo principale: I impalcato euro	183 <i>°</i> 942,35 121 <i>°</i> 699,99	
M:001.001.003 M:001.001.006	Corpo principale: Il impalcato euro	89′236,53	0,826
M:001.001.000 M:001.001.013	Corpo principale: opertura euro	31′220,68	
W1.001.001.013	Corpo principale. Copertara curo		0,207
M:001.002	Strutture: scale posteriori, C ed E euro	178′318,79	1,650
M:001.002.007	Scale posteriori: fondazione euro	32′483,37	0,301
M:001.002.008	Scale posteriori: elevazione euro	145′835,42	1,350
M:001.003	Strutture: corpo ascensori, D euro	43′687,67	0,404
M:001.003.009	Corpo ascensori: fondazione euro	20′443,21	0,189
M:001.003.009	Corpo ascensori: londazione euro	23′244,46	-
M:001.004	Strutture: corpo ingresso, B euro	 119 <i>′</i> 716,80	1,108
W1.001.004	Strutture. Corpo nigresso, B euro		1,100
M:001.004.011	Corpo ingresso: fondazione euro	43′272,59	0,400
M:001.004.012	Corpo ingresso: elevazione euro	76′444,21	0,708
M:001.005	Finiture: corpo principale, A euro	2′428′330,93	22,475
M:001.005.013	Corpo principale: copertura euro	178′224,32	1,650
M:001.005.014	Corpo principale: Tompagnature euro	398′132,42	3,685
M:001.005.015	Corpo principale: Infissi esterni euro	775′944,08	7,182
M:001.005.016	Corpo principale: Tramezzature interne euro	344′190,42	3,186
M:001.005.017	Corpo principale: pavimentazioni euro	184′046,13	1,703
M:001.005.018	Corpo principale: soffittature, rivestimenti e attintature euro	325 035,88	
M:001.005.019	Corpo Principale: porte interne euro	102′280,31	0,947
M:001.005.020	Corpo principale: attintatura esterna euro	81′585,75	
M:001.005.021	Corpo principale: opere di finitura varie euro	38′891,62	0,360
M:001.006	Finiture: scale posteriori, C ed E euro	149′773,22	1,386
M:001.006.022	Scale posteriori: copertura euro	12′014,15	0,111
M:001.006.023	Scale posteriori: Tompagnature euro	28′765,55	0,266
M:001.006.024	Scale posteriori: Tramezzature interne euro	3′935,79	
M:001.006.025	Scale posteriori: pavimentazioni euro	12′487,01	0,116
M:001.006.026	Scale posteriori: soffittature, rivestimenti e attintature euro	66 050,08	
M:001.006.027 M:001.006.028	Scale posteriori: porte interne euro Scale posteriori: intonaci e attintature esterne euro	16′495,75 10′024,89	0,153 0,093
M:001.007	Finiture: corpo ascensori, D euro	42′331,94	0,392
M:001.007.029	Corpo ascensori: copertura euro	4′856,20	0,045
M:001.007.029 M:001.007.030	Corpo ascensori: copertura curo	14′914,23	0,138
M:001.007.031	Corpo ascensori: pavimentazioni euro	1′521,51	0,014
M:001.007.032	Corpo ascensori: soffittature, rivestimenti e attintatura euro	4′232,75	
M:001.007.033	Corpo ascensori: intonaci ed attintature esterne euro	16′807,25	0,156
M:001.008	Finiture: corpo ingresso, B euro	459′883,70	4,256
M:001.008.034	Corpo ingresso: copertura euro	21′590,77	0,200
M:001.008.035	Corpo ingresso: Tompagnature euro	42′391,05	0,392
M:001.008.036	Corpo ingresso: Infissi esterni euro	347′395,32	
M:001.008.037	Corpo ingresso: pavimentazioni euro	25′648,87	0,237
M:001.008.038	Corpo ingresso: soffittature, rivestimenti, attintature euro	14′918,00	
M:001.008.039	Corpo ingresso: intonaci ed attintature esterne euro	7′939,69 ———	0,073
	A RIPORTARE		
	A KIPOKTAKE		

			pag. 170
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNATIONE DELETY ON	TOTALE	%
	RIPORTO		
M:001.009	Sistemazione esterna euro	63′419,84	0,587
M:001.009.040	Sistemazione esterna euro	63′419,84	0,587
M:002	OS18-1 - Opere in carpenteria metallica euro	3′434′630,70	31,788
M:002.001	Strutture: corpo principale A euro	3′279′373,54	30,351
M:002.001.002 M:002.001.005 M:002.001.006	Corpo principale: pilastri e travi principali euro Corpo principale: I impalcato euro Corpo principale: II impalcato euro	3″240″944,00 20″091,94 18″337,60	29,996 0,186 0,170
M:002.002	Strutture: scale posteriori, C ed E euro	13′195,54	0,122
M:002.002.008	Scale posteriori: elevazione euro	13′195,54	0,122
M:002.003	Strutture: corpo ascensori, D euro	3′584,17	0,033
M:002.003.010	Corpo ascensori:elevazione euro	3′584,17	0,033
M:002.004	Strutture: corpo ingresso, B euro	138′477,45	1,282
M:002.004.012	Corpo ingresso: elevazione euro	138′477,45	1,282
M:003	OS21 - Opere strutturali speciali euro	796″785,22	7,374
M:003.001	Strutture: corpo principale A euro	676′248,93	6,259
M:003.001.001	Corpo principale: fondazione euro	676′248,93	6,259
M:003.002	Strutture: scale posteriori, C ed E euro	63′373,45	0,587
M:003.002.007	Scale posteriori: fondazione euro	63′373,45	0,587
M:003.003	Strutture: corpo ascensori, D euro	15″779,07	0,146
M:003.003.009	Corpo ascensori: fondazione euro	15″779,07	0,146
M:003.004	Strutture: corpo ingresso, B euro	41′383,77	0,383
M:003.004.011	Corpo ingresso: fondazione euro	41′383,77	0,383
M:004	OS3 - Impianti idrici euro	222′245,07	2,057
M:004.003	Strutture: corpo ascensori, D euro	12′573,10	0,116
M:004.003.010	Corpo ascensori:elevazione euro	12′573,10	0,116
M:004.011	Impianti idrico sanitari ed antincendio euro	141 '208,08	1,307
M:004.011.046 M:004.011.047 M:004.011.048 M:004.011.049 M:004.011.050	Impianto antincendio euro Impianto di carico idrico secondario euro Impianto di scarico idrico principale euro Impianto di scarico idrico secondario euro Pezzi igienici euro	14′592,40 5′342,11 54′836,41 3′909,75 62′527,41	0,135 0,049 0,508 0,036 0,579
M:004.012	Impianto gas medicali euro	68′463,89	0,634
M:004.012.045	Distribuzione gas medicali euro	68′463,89	0,634
M:005	OS4 - Impianti elevatori euro	218′847,86	2,025
M:005.014	Impianti elevatori euro	218′847,86	2,025
M:005.014.058	Impianto elevatori euro	218′847,86	2,025
M:006	OS28 - Impianti termici euro	1′096′536,27	10,149
M:006.001	Strutture: corpo principale A euro	110′162,88	1,020
	A RIPORTARE		

		_	pag. 171
Num.Ord.		IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
	RIPORTO)	
M:006.001.003 M:006.001.004	Corpo principale: isolatori, scivolatori euro Corpo principale: telai metallici portanti euro	0,00 110′162,88	
M:006.005	Finiture: corpo principale, A euro	98′833,23	0,915
M:006.005.065	Zone visite impianti euro	98′833,23	0,915
M:006.010	Impianti Termici euro	887′540,16	8,214
M:006.010.041	Impianto di distribuzione aria di ripresa euro	1′297,70	
M:006.010.042	Distribuzione tubazioni UTA Intradosso calpestio euro	73′322,79	0,679
M:006.010.043	Sottostazione di produzione energetica euro	171′569,40	1,588
M:006.010.044	Regolazione euro	120′155,84	
M:006.010.062	Terapia Intensiva impianti euro	274′887,84	
M:006.010.063	Degenze impianti euro	66′989,13	
M:006.010.064	Atrio impianti euro	59′531,92	
M:006.010.065	Zone visite impianti euro	112′996,15	
M:006.010.066	Camera Calda impianti euro	6′789,39	0,063
M:007	OS30 - Impianti elettrici euro	548′482,05	5,076
M:007.004	Strutture: corpo ingresso, B euro	32 042,20	0,297
M:007.004.012	Corpo ingresso: elevazione euro	32 042,20	0,297
M:007.013	Impianti elettrici e speciali euro	516′439,85	4,780
M:007.013.051	Alimentazione elettrica euro	10′850,40	0,100
M:007.013.052	Quadri elettrici euro	152,421,00	
M:007.013.053	Distribuzione elettrica euro	56′590,33	
M:007.013.054	Corpi illuminanti euro	66′169,84	
M:007.013.055	Impianto di rivelazione automatica di incendio e diffusione sonora euro	52′765,26	
M:007.013.056	Impianto elimina code euro	12′682,79	
M:007.013.057	Impianto videocitofonico euro	2′830,01	
M:007.013.059	Impianti trasmissione dati euro	54′082,45	0,501
M:007.013.060	Impianto viceocomunicazione degente-paziente euro	17′559,50	0,163
M:007.013.061	Impianto fotovoltaico euro	90′488,27	0,837
	TOTALE eur	o 10′804′711,36	100,000
	Data, 20/01/2022		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE	E	
	T. ATT OKT TREE		