

.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			OG1 Opere Edili							
	A.01.001		Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:							
1	A.01.001	a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) per formazione piano di spiccato fondazioni	260,000				260,000		
			SOMMANO m³					260,000	3,76	977,60
	A.01.002		Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:							
2	A.01.002	a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) per fondazione	197,428				197,428		
			per servizi	60,000				60,000		
			SOMMANO m³					257,428	4,31	1.109,51
	A.01.003		Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m:							
3	A.01.003	a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) per fondazioni	159,880				159,880		
			SOMMANO mc					159,880	0,43	68,75
	A.03.017		Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi							

.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
4	A.03.017	d	i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m³ sotto cordoli di fondazione refluo SOMMANO m³	212,380 28,161 36,081				212,380 28,161 36,081 276,622	82,33	22.774,29
	A.03.018		Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura:							
5	A.03.018	a	per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm²) per cordoli di fondazione per soletta marciapiede SOMMANO m³	36,408 8,344 10,500				36,408 8,344 10,500 55,252	131,66	7.274,48
	A.03.020		Casseforme 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 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:							
6	A.03.020	b	per plinti di fondazione: pannelli di legno per cordoli di fondazione interna esterna per marciapiede SOMMANO m²	61,245 26,970 7,784				61,245 26,970 7,784 95,999	23,20	2.227,18
	A.03.029		Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte,							

.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
7	A.03.029	b	<p>compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP:</p> <p>diametro 8 mm</p> <p>per cordoli da cm. 80x50 L = 2,60</p> <p>per cordoli da cm. 60x50 L = 2,00</p> <p>ripartitori marciapiede</p> <p>sovrapposizioni</p> <p>SOMMANO kg</p>	108,426				108,426		
				479,372				479,372		
				54,107				54,107		
				75,540				75,540		
				143,227				143,227		
								860,672	1,19	1.024,20
8	A.03.029	d	<p>diametro 12 mm</p> <p>per soletta marciapiede</p> <p>sovrapposizioni</p> <p>SOMMANO kg</p>	294,221				294,221		
				1.213,008				1.213,008		
				342,807				342,807		
				412,558				412,558		
								2.262,594	1,17	2.647,23
9	A.03.029	e	<p>diametro 14 ÷ 30 mm</p> <p>per armatura cordoli di fondazione, diametro mm. 16</p> <p>SOMMANO kg</p>	1.532,049				1.532,049		
				329,171				329,171		
								1.861,220	1,17	2.177,63
	A.03.030		<p>Rete elettrosaldada in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.:</p>							
10	A.03.030	b	<p>diametro 6 mm</p> <p>su solaio piano terra a maglia quadrata da cm. 20x20</p> <p>SOMMANO kg</p>	1.210,000				1.210,000		
								1.210,000	1,19	1.439,90
	A.06.004		<p>Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4 ÷ 6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal</p>							

.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
11	A.06.004	c	piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto il ferro delle armature: per altezza totale 24 cm Solaio piano terra	275,586				275,586		
	A.01.010		SOMMANO m² Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:					275,586	36,35	10.017,55
12	A.01.010	b	con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti per servizi	12,000				12,000		
			SOMMANO mc					12,000	18,44	221,28
13	A.01.010	a	con materiale di risulta proveniente da scavo per servizi	42,000				42,000		
			SOMMANO mc					42,000	6,13	257,46
	C.02.012		Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16):							
14	C.02.012	f	diametro 160 mm per scarico	45,000				45,000		
			SOMMANO m					45,000	29,15	1.311,75
15	C.02.012	h	diametro 200 mm per scarico	45,000				45,000		
			SOMMANO m					45,000	41,61	1.872,45
16	C.02.012	i	diametro 250 mm per scarico	45,000				45,000		
			SOMMANO m					45,000	60,49	2.722,05
	C.02.073		Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le							

.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
17	C.02.073	b	tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg per servizi SOMMANO cad	16,000				16,000 16,000	83,59	1.337,44
	C.02.075		Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra:							
18	C.02.075	b	50 x 50 x 50 cm per servizi SOMMANO cad	10,000				10,000 10,000	37,30	373,00
	C.02.077		Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, con lastra asolata per il deflusso delle acque, ispezionabile, di dimensioni pari a:							
19	C.02.077	b	62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 68 kg per servizi SOMMANO cad	16,000				16,000 16,000	27,93	446,88
	D.02.040		Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di:							
20	D.02.040	h	160 mm per sottoservizi SOMMANO m	100,000				100,000 100,000	10,50	1.050,00
21	D.02.040	i	200 mm per sottoservizi SOMMANO m	50,000				50,000 50,000	14,38	719,00
22	A.04.002		Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici per sottoservizi SOMMANO mc	85,000				85,000 85,000	43,41	3.689,85
			Totale "OG1 Opere Edili"							65.739,48

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
23	D.01.001		OG11 Impianti Tecnologici							
			Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie pesante escluse opere murarie:							
	D.01.001	a	punto luce singolo	34,000				34,000		
			SOMMANO cad					34,000	17,53	596,02
24	D.01.002		Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie pesante:							
			apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore							
	D.01.002	a		12,000				12,000		
			SOMMANO cad					12,000	17,13	205,56
25	D.01.003		Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie pesante:							
			apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 10 A+T, singola							
	D.01.003	a		11,000				11,000		
			SOMMANO cad					11,000	24,48	269,28

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
26	D.01.008	b	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie pesante:	30,000						
	D.01.008		2 x 6 mm ² + T, diametro 25 mm					30,000		
			SOMMANO m					30,000	10,06	301,80
27	D.01.032	d	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:	11,000						
	D.01.032		tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 40					11,000		
			SOMMANO cad					11,000	11,18	122,98
28	D.02.012	a	Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:	200,000						
	D.02.012		bipolare: sezione 1,5 mm ²					200,000		
			SOMMANO m					200,000	2,26	452,00
29	D.02.012	b	bipolare: sezione 2,5 mm ²	420,000						
	D.02.012							420,000		
			SOMMANO m					420,000	2,77	1.163,40
30	D.02.012	c	bipolare: sezione 4 mm ²	240,000						
	D.02.012							240,000		
			SOMMANO m					240,000	3,45	828,00
31	D.02.012	e	bipolare: sezione 10 mm ²	30,000						
	D.02.012							30,000		
			SOMMANO m					30,000	6,34	190,20
32	D.02.016	e	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio:	20,000						
	D.02.016		sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm					20,000		
			SOMMANO m					20,000	29,95	599,00
	D.02.035		Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente,							

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
33	D.02.035	a	piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 16 mm SOMMANO m	40,000				40,000 40,000	3,98	159,20
34	D.02.035	b	20 mm SOMMANO m	80,000				80,000 80,000	4,63	370,40
	D.02.040		Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di:							
35	D.02.040	f	125 mm SOMMANO m	30,000				30,000 30,000	7,41	222,30
	D.02.042		Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:							
36	D.02.042	a	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: diametro 65 x 35 SOMMANO cad	3,000				3,000 3,000	15,73	47,19
37	D.02.042	b	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: diametro 80 x 40 SOMMANO cad	3,000				3,000 3,000	20,85	62,55
38	D.02.042	f	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 SOMMANO cad	3,000				3,000 3,000	28,49	85,47
	D.05.001		Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata:							
39	D.05.001	d	su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 35 mm ² SOMMANO m	60,000				60,000 60,000	6,08	364,80
	D.05.009		Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per							

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
40	D.05.009	c	allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo:	2,000				2,000	102,24	204,48
			lunghezza 2,5 m					2,000		
			SOMMANO cad							
	D.05.012		Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di:							
41	D.05.012	c	400 x 400 x 400 mm	3,000				3,000	44,35	133,05
								3,000		
			SOMMANO cad							
	D.06.022		Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o in tubazione, queste escluse:							
42	D.06.022	b	UTP non schermato, 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6	50,000				50,000	1,61	80,50
								50,000		
			SOMMANO m							
	D.06.024		Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:							
43	D.06.024	a	categoria 6: per cavi UTP	24,000				24,000	22,48	539,52
								24,000		
			SOMMANO cad							
	D.08.019		Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto:							
44	D.08.019	a	per montaggio interno	1,000				1,000	37,49	37,49
								1,000		
			SOMMANO cad							
	D.08.021		Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto:							
45	D.08.021	c	segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria	1,000				1,000	165,69	165,69
								1,000		
			SOMMANO cad							
46	ELE002		Quadro da parete e da incasso AULA "XX" con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35	2,000				2,000	316,25	632,50
								2,000		
			SOMMANO							

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
47	ELE004	Lampada led da esterno 45W da parete 2700lumen	2,000				2,000		
		SOMMANO cad					2,000	278,30	556,60
48	ELE005	Lampada LED a sospensione o da incasso di forma rettangolare 600x600 mm	28,000				28,000		
		SOMMANO cad					28,000	227,70	6.375,60
49	ELE006	Lampada LED a sospensione o da incasso di forma rettangolare 600x600 mm con batteria tampone autonomia 1 ora	6,000				6,000		
		SOMMANO					6,000	345,00	2.070,00
50	ELE007	Lampada LED a sospensione o da incasso di forma circolare 30W fornita e posta in opera	7,000				7,000		
		SOMMANO					7,000	113,85	796,95
	D.09.001	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.:							
51	D.09.001	c da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 11 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 160 lm	2,000				2,000		
		SOMMANO cad					2,000	126,95	253,90
52	ELE008	Gruppo chiamata emergenza WC disabili	2,000				2,000		
		SOMMANO					2,000	451,53	903,06
53	ELE009	Pulsante sgancio emergenza da esterno	1,000				1,000		
		SOMMANO					1,000	161,77	161,77
54	ELE010	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino o policristallino o amorfo avente potenza di picco variabile con le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine 24 mm a 80 km/h; - tensione massima di sistema 600 V; - garanzia potenza = 80% 25 anni. Fornito e posto in opera completo di inverter, struttura di supporto, quadri							

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			elettrici, centrale di controllo, cavi elettrici e quant'altro occorre per dare il lavoro finito; sono esclusi la progettazione e gli oneri amministrativi. Per potenza pannelli da 20,1 fino a 50 kWp.							
			SOMMANO kWp	10,000				10,000		
	E.01.007		Tubo in polipropilene copolimero random (polipropilene modificato con etilene), PN 20, fornito e posto in opera per condotte in pressione di acqua calda e fredda ad uso potabile:					10,000	1.618,43	16.184,30
55	E.01.007	c	diametro 3/4"					15,000		
			SOMMANO m	15,000				15,000	9,68	145,20
56	E.01.007	d	diametro 1"					25,000		
			SOMMANO m	25,000				25,000	10,69	267,25
	E.01.017		Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie:							
57	E.01.017	a	per adulti completo di sedile in plastica					1,000		
			SOMMANO cad	1,000				1,000	209,86	209,86
58	E.01.017	b	per bambini					4,000		
			SOMMANO cad	4,000				4,000	200,37	801,48
	E.01.025		Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie:							
59	E.01.025	b	delle dimensioni di circa 65 x 50 cm					6,000		
				6,000						

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
60	E.01.046	b	SOMMANO cad	2,000				6,000	282,47	1.694,82
			Lavabo in ceramica con appoggia gomiti, paraspruzzi, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile per garantirne l'inclinazione, in opera con esclusione delle opere murarie:							
	E.01.048	a	con inclinazione frontale per mezzo manopole					2,000	836,21	1.672,42
			SOMMANO cad					2,000		
61	E.01.048	a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie:	2,000				2,000	580,03	1.160,06
			installato a pavimento					2,000		
	E.01.063	a	SOMMANO cad					2,000	108,76	652,56
			Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico:					6,000		
62	E.01.063	a	normale	6,000				6,000	107,15	214,30
			SOMMANO cad					6,000		
	E.01.064	b	con leva clinica e bocca girevole					2,000	96,74	193,48
			SOMMANO cad					2,000		
63	E.01.064	b	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4	2,000				2,000	174,96	174,96
			SOMMANO cad					2,000		
	E.02.039	b	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori:					1,000		
			a 3 colonne, emiss. termica 62 ± 5% W ad elemento: a 15 elementi					1,000		
64	E.03.015		SOMMANO cad	1,000				1,000		
			Ventilconvettore esterno verticale a batteria semplice per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica					1,000		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
66	E.03.015	a	verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: potenza termica 3.060 W, pot. frigorifera 1.275 W, portata aria 240 m³/h SOMMANO cad	2,000				2,000 2,000	277,23	554,46
67	E.03.015	b	potenza termica 3.400 W, pot. frigorifera 1.530 W, portata aria 240 m³/h SOMMANO cad	1,000				1,000 1,000	287,49	287,49
68	E.03.015	e	potenza termica 6.630 W, pot. frigorifera 2.975 W, portata aria 480 m³/h SOMMANO cad	3,000				3,000 3,000	318,91	956,73
69	E.03.015	f	potenza termica 8.585 W, pot. frigorifera 3.910 W, portata aria 600 m³/h SOMMANO cad	2,000				2,000 2,000	357,39	714,78
	E.04.001		Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro:							
70	E.04.001	d	da kg 6, classe 34A-233BC SOMMANO cad	1,000				1,000 1,000	68,85	68,85
	MEC000		Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola							

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
71	MEC000	001	ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, 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, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.	1,000				1,000		
			SOMMANO cad					1,000	225,81	225,81
72	MEC000	002	Maggiorazione per valvola termostatica.	1,000				1,000		
			SOMMANO cad					1,000	30,50	30,50
	MEC001		Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di ventilconvettore 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 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. Sono esclusi il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.							
73	MEC001	002	Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.	8,000				8,000		
			SOMMANO cad					8,000	364,27	2.914,16
	MEC006		Tubazioni di rame rivestite con isolante termico per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a							

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
74	MEC006	011	metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100°C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m³ a 40°: S (mm).	30,000				30,000	36,60	1.098,00
			SOMMANO m					30,000		
75	MEC008	005	Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrate. Tubazioni in PVC rigido, serie normale tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).	15,000				15,000	23,84	357,60
			SOMMANO m					15,000		
76	MEC008	007	D x s = 110 x 1,8.	15,000				15,000	28,88	433,20
			SOMMANO m					15,000		
	MEC009		Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115°C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina,							

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
77	MEC009	001	completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato.	6,000				6,000		
			SOMMANO cad					6,000	14,76	88,56
	MEC013		Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 tubi. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento e idrico-sanitari a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2").							
78	MEC013	004	A = 3/4" D = 1/2" 10 + 10.	2,000				2,000		
			SOMMANO cad					2,000	239,23	478,46
79	MEC013	008	A = 1" D = 1/2" 10 + 10.	1,000				1,000		
			SOMMANO cad					1,000	252,26	252,26
	MEC014		Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm).							
80	MEC014	002	H x L x P = 515 x 252 x 80.	3,000				3,000		
			SOMMANO cad					3,000	71,83	215,49
	MEC017		Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C.							
81	MEC017	002	DN = 15 (1/2"), PN = 64.	2,000				2,000		
			SOMMANO cad					2,000	16,43	32,86
82	MEC017	003	DN = 20 (3/4"), PN = 42.	2,000				2,000		
			SOMMANO cad					2,000	20,38	40,76
83	MEC017	005	DN = 32 (1"1/4), PN = 35.	2,000				2,000		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
84	MEC018		SOMMANO cad					2,000	35,50	71,00
			Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20.							
	MEC026		SOMMANO cad	6,000				6,000		
			Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					6,000	18,58	111,48
85	MEC026	001	Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").							
86	MEC026	009	SOMMANO cad	8,000				8,000		
			Bidet. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					8,000	265,98	2.127,84
87	MEC026	013	SOMMANO cad	2,000				2,000		
			Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.					2,000	265,98	531,96
				7,000				7,000		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
88	MEC026	015	SOMMANO cad	7,000					173,54	1.214,78
			Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8").							
			SOMMANO cad							
			Totale "OG11 Impianti Tecnologici"							56.458,91

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
89	08.03.01		OS32 Strutture in Legno							
			Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili, in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, larghezza massima di 18 cm e della lunghezza non superiore a 150 cm, o dello spessore di 3 cm, larghezza sup. a 18 cm e lunghezza non superiore a 150 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, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	08.03.01	b	travertino chiaro romano spessore cm 3 per soglie finestre	9,000				9,000		
			SOMMANO mq					9,000	111,86	1.006,74
	09.01.26		Infisso in PVC tipo uniblock e monoblocco per finestre e porte-finestre ad una o più ante, le parti mobili sono realizzate con monoprofilati in PVC da 80x60 mm saldati a caldo, con all'interno profilati in acciaio zincato (40x30x1,5 mm) di rinforzo; complete di traverse intermedie orizzontali per le porte-finestre, comprese le doppie guarnizioni di battuta, il gocciolatoio, il fermavetro a scatto, l'alloggiamento per il vetro normale o thermopane e relative guarnizioni di tenuta, le cerniere tipo anuba plastificate dell'altezza minima di cm 14, in numero di due per ogni parte mobile della finestra o di tre per le porte-finestre, uno o più paletti a scatto incassati per le porte-finestre e le finestre a più ante, le maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromato, serratura da incasso a scrocco con due chiavi a doppia mandata, completo di apposito monoprofilato saldato e collegato al controtelaio, compreso il controtelaio ancorato alla muratura, le opere murarie, ogni altro onere e magistero							

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
90	09.01.26	c	<p>per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la fornitura e la posa del vetro.</p> <p>con serranda in PVC pesante (5 kg/mq), rullo, supporti, cinghia, cassonetto e guide alloggiate in appositi profili in PVC, completa della necessaria ferramenta.</p> <p>infissi finestre</p> <p>SOMMANO mq</p>	67,000				67,000		
91	09.01.28		<p>Porte per interni in PVC ad una o più ante, costituite da telai fissi in PVC saldati a caldo e rinforzati con profilati in acciaio zincato (30 x 30 x 1,5 mm), collegati al controtelaio con idonei ancoraggi, le parti mobili sono realizzate con monoprofilati in PVC da 100 x 60 mm saldati a caldo, con all'interno profilati in acciaio zincato (40 x 30 x 1,5 mm) di rinforzo; complete di cerniere tipo anuba plastificate dell'altezza minima di cm 14, le maniglie, uno o più paletti a scatto incassati, la serratura da incasso a scrocco con due chiavi a doppia mandata, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'rte.</p> <p>porte a due ante</p> <p>porte ad un'anta</p> <p>SOMMANO mq</p>	6,720				6,720	212,79	14.256,93
92	09.03.07		<p>Vetrare isolanti termoacustiche (vetrocamere), costituite da due lastre di vetro tipo antinfortunistico conformi alle relative norme UNI di tipo basso emissivo incolori separate da opportuni distanziatori e da una intercapedine d'aria disidratata o gas argon dello spessore di mm 6, il tutto racchiuso in un profilo d'acciaio inox; poste in opera su infissi di qualunque natura, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura siliconica, la pulitura, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con distanziatore plastico spessore minimo da 6 mm.</p> <p>per finestre</p> <p>SOMMANO mq</p>	20,160				20,160	188,48	5.066,34
	A.04.001		<p>Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con</p>	67,000				67,000	151,18	10.129,06

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
93	A.04.001	a	250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con vermiculite espansa per piano di posa pavimento SOMMANO m³	31,500				31,500 31,500	275,69	8.684,24
94	A.07.076	g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in rame da 8/10 canali di gronda scossaline e converse SOMMANO m	11,550 52,500				11,550 52,500 64,050	104,02	6.662,48
95	A.07.083	g	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in rame da 8/10 SOMMANO m	15,000				15,000 15,000	53,88	808,20
96	A.09.002	a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm su corridoio SOMMANO m²	66,000				66,000 66,000	20,35	1.343,10
	A.15.024		Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1ª scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e							

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
97	A.15.024	a	pulitura finale: dimensioni 40 x 40 cm, spessore 9,5 mm: tinta unita	315,000				315,000	35,19	11.084,85
			SOMMANO m²					315,000		
	A.16.003		Rivestimento di ceramica monocottura di pasta rossa in piastrelle effetto marmorizzato, superficie lucida o cerata, tinta unita, ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali:							
98	A.16.003	b	20 x 20 cm bagni, H= 2,20	83,000				83,000	34,66	2.876,78
			SOMMANO m²					83,000		
	A.20.011		Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura:							
99	A.20.011	a	compenso per due mani a coprire su controsoffitti in cartongesso	65,508				65,508	3,58	234,52
			SOMMANO m²					65,508		
100	A.20.011	b	compenso per uno strato in più su controsoffitti in cartongesso	66,000				66,000	1,55	102,30
			SOMMANO m²					66,000		
	A.20.012		Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse:							
101	A.20.012	c	su superfici interne: con idropittura lavabile						6,13	5.756,07
			pareti esterne	400,000				400,000		
			pareti interne da cm. 28.5	384,000				384,000		
			pareti interne da cm. 16.1	132,000				132,000		
			pareti interne da cm. 10,1	106,000				106,000		
			a detrarre sup rivestimento	-83,000				-83,000		
			SOMMANO m²					939,000		
102	N.V. 01		Parete divisoria interna in cartongesso, spessore cm. 10,1							

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
103	N.V. 02	per realizzazione divisori interni, spessore cm. 10,1	53,000				53,000	36,00	1.908,00
		SOMMANO mq					53,000		
104	N.V. 03	Parete divisoria interna in cartongesso, spessore cm. 16,1	66,000				66,000	60,00	3.960,00
		per realizzazione divisori interni, spessore cm. 16,1					66,000		
105	N.V. 04	SOMMANO mq	192,000				192,000	240,00	46.080,00
		Parete portante interna, spessore cm. 28,5					192,000		
106	N.V. 05	per realizzazioni pareti portanti interne, spessore cm. 28,5	400,000				400,000	280,00	106.162,00
		a detrarre eccedenze a mq. 4,00 delle forature					-20,850		
107	N.V. 07	SOMMANO mq	400,000				379,150	230,00	92.000,00
		Solaio copertura piana					400,000		
		solaio copertura					400,000		
		SOMMANO mq							
		Pareti modulari in laminato a spessore mm 14, autoestinguente in classe 1 di reazione al fuoco. La loro superficie non porosa e le accurate fasi lavorative a cui sono sottoposte ne fanno un prodotto perfettamente in linea con le normative vigenti in materia di igiene e sicurezza (D.lgs 81/08). Porte: il pannello in laminato a spessore 14 mm è corredato di profilo in pvc a due componenti, rigido quale elemento di battuta e morbido con funzione antirumore. Cerniere: Pba con molla di ritorno. Chiusura: in nylon con evidenziatore libero occupato e apertura d'emergenza . Piedini: regolabili in alluminio anodizzato e nylon caricato vetro.							
		Immagine puramente indicativa							
		profilo ad "U" in alluminio anodizzato 15 micron.							
		Altezza pannello : mm 2000							
		Altezza porta: mm							

[illegible]