

REGIONE PIEMONTE - PROVINCIA DI VERCELLI - **COMUNE DI VERCELLI**

Regione Piemonte - Direzione Commercio e Sport, Settore Offerta Turistica, Interventi Comunitari in materia turistica, Dossier di candidatura ai sensi del Piano Annuale di attuazione 2008, **Legge Regionale n. 4/2000** relativo all'intervento di realizzazione della Risoteca Regionale da realizzarsi all'interno dell'immobile comunale Ex Enal.

RISOTECA REGIONALE

Riuso parziale mediante restauro conservativo dell'Ex OND (Opera Nazionale Dopolavoro) poi Ex ENAL sito in Vercelli a fronte su Piazza Cesare Battisti

PROGETTO ESECUTIVO

Aggiornamento Aprile 2012



Stima Incidenza Percentuale

F 09

Timbri e Firme

Associazione Temporanea tra Professionisti: capogruppo mandatario Luca Villani Architetto Enrico Villani e Luca Villani Architetti

Volto dei Centori n. 17 - Via Giovenone n.14 - 13100 Vercelli - Tel. 0161/215150-215556 Fax. 0161/215696 mail@studiovillani.it

"GIANCARLO FURNO S.R.L. INGEGNERIA E ARCHITETTURA" Amministratore e Direttore Tecnico Ing. **Giancarlo Furno**
Viale Giuseppe Garibaldi n. 44 - 13100 Vercelli - Tel. 0161/217735 - Fax 0161/257940 - info@giancarlofurnosrl.191.it

FRANCO CIMA INGEGNERE Via Carlo III di Savoia n. 2 - 13100 Vercelli - Tel. 0161/250063 - franco.cima@tin.it

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 01.A01.A10.0 10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m³	517,50	2,47	1'278,23	499,02	39,04
2 01.A01.A65.0 10	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m³	220,75	6,39	1'410,59	529,68	37,55
3 01.A01.A80.0 40	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scav SOMMANO m³	6,48	74,29	481,40	464,26	96,44
4 01.A01.A80.0 90	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm SOMMANO m³	203,75	79,99	16'297,96	162,98	1,00
5 01.A01.A82.0 10	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano a profondità maggiore di 1,5 m Con terrazziere per maggiore innalzamento di materie e per le maggiori soggezioni di lavoro SOMMANO m³	6,48	40,00	259,20	2,59	1,00
6 01.A01.B05.0 05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 SOMMANO m²	140,20	7,55	1'058,51	327,82	30,97
7 01.A01.B87.0	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,					
	A R I P O R T A R E			20'785,89	1'986,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'785,89	1'986,35	
20	compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m ³	181,25	5,66	1'025,88	241,29	23,52
8 01.A02.A10.0 10	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunquepiano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SOMMANO m ³	36,01	91,04	3'278,35	2'999,03	91,48
9 01.A02.A40.0 05	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SOMMANO m ³	6,21	77,85	483,45	435,30	90,04
10 01.A02.A70.0 30	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In latero - cemento SOMMANO m ²	33,98	31,11	1'057,12	10,57	1,00
11 01.A02.B00.0 50	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In pietra, marmi, graniti SOMMANO m ²	10,73	7,01	75,22	0,75	1,00
12 01.A02.B20.0 05	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 SOMMANO m ³	7,34	403,06	2'958,46	2'901,66	98,08
13 01.A02.B20.0 10	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni non inferiori a m ² 0,25 SOMMANO m ³	1,71	607,73	1'039,22	1'025,92	98,72
14 01.A02.B60.0 05	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre SOMMANO m ²	2'061,77	5,84	12'040,74	11'579,58	96,17
	A R I P O R T A R E			42'744,33	21'180,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			42'744,33	21'180,45	
15 01.A02.B70.0 05	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre SOMMANO m ²	393,16	9,88	3'884,42	3'747,69	96,48
16 01.A02.B90.0 10	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento Di mattoni pieni SOMMANO m	144,00	12,34	1'776,96	17,77	1,00
17 01.A02.C00.0 05	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombro dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 SOMMANO m ²	119,92	11,22	1'345,50	1'344,02	99,89
18 01.A02.C10.0 15	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre SOMMANO m ²	1'098,24	10,19	11'191,07	111,91	1,00
19 01.A02.C30.0 05	Salita di materiali di risulta Dal piano interrato al cortile SOMMANO m ³	210,23	37,33	7'847,89	78,48	1,00
20 01.A04.B15.0 10	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ SOMMANO m ³	45,28	59,83	2'709,10	0,00	
21 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104) , classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. SOMMANO m ³	33,81	101,75	3'440,17	0,00	
22 01.A04.B30.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei					
	A R I P O R T A R E			74'939,44	26'480,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			74'939,44	26'480,32	
23	ascensore) ; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104) . Classe di resistenza a compressione minima C25/30 SOMMANO m³	8,43	102,39	863,15	0,00	
01.A04.C03.0 10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione SOMMANO m³	45,28	7,21	326,47	3,26	1,00
24	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate SOMMANO m³	33,81	31,09	1'051,15	10,51	1,00
01.A04.C03.0 20						
25	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio del montacarichi compreso il nolo dello stesso In strutture armate SOMMANO m³	8,43	104,51	881,02	852,03	96,71
01.A04.C05.0 15						
26	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m³	42,24	7,57	319,76	225,24	70,44
01.A04.E00.0 05						
27	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K SOMMANO kg	5'862,00	1,52	8'910,24	44,55	0,50
01.A04.F00.0 15						
28	Cassature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m²	161,70	56,73	9'173,24	8'027,50	87,51
01.A04.H00.0 05						
29	Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw.la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 8, Rw = 45 db SOMMANO m²	31,33	35,30	1'105,95	714,00	64,56
01.A05.A96.0 05						
30	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipiè dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 SOMMANO m²	366,12	43,59	15'959,17	12'307,71	77,12
01.A06.A20.0 25						
31	Manto per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate, costituito da una spalmatura a freddo di vernice adesiva di fondo (kg 0,400 per m²) e fogli di cartonfeltro bitumato (kg 1,200per m² caduno) con giunti sfalsati e sovrapposti di 8-10 cm tenuti assieme da spalmature di bitume da applicarsi a caldo del peso ciascuna di kg 1.2 al m²; le sovrapposizioni dei fogli devono					
01.A09.B10.0 05						
	A R I P O R T A R E			113'529,59	48'665,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			113'529,59	48'665,12	
32 01.A09.B22.0 05	essere incollate con bitume, il manto deve prolungarsi sui risvolti per almeno cm 20 sui risvolti per almeno 20 cm Due fogli di cartonfeltro tenuti assieme da tre spalmature di bitume. SOMMANO m ²	161,60	21,53	3'479,25	2'720,08	78,18
33 01.A09.G50. 005	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrate, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. SOMMANO m ²	423,07	9,22	3'900,71	3'800,85	97,44
34 01.A10.A10.0 05	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili SOMMANO m ²	1'286,52	5,83	7'500,41	75,00	1,00
35 01.A10.A85.0 05	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SOMMANO m ²	1'710,83	18,23	31'188,43	29'975,20	96,11
36 01.A10.A90.0 05	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 SOMMANO m ²	360,00	32,79	11'804,40	5'329,69	45,15
37 01.A10.B10.0 05	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità', su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa SOMMANO m ²	360,00	13,01	4'683,60	2'777,37	59,30
38 01.A10.E00.0	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 SOMMANO m ²	1'710,83	6,15	10'521,60	10'059,71	95,61
	Voce simile: RIPRESA E FINITURA DI cornici di scagliola a piu' sagome, compresa ogni opera accessoria Con altezza o con					
	A R I P O R T A R E			186'607,99	103'403,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			186'607,99	103'403,02	
10	sporgenza fino a cm 12 e per una lunghezza inferiore a m 2 SOMMANO m	9,00	72,01	648,09	633,25	97,71
39 01.A11.A20.0 05	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 SOMMANO m³	32,00	48,96	1'566,72	1'194,47	76,24
40 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/ cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 SOMMANO m²	4'043,10	3,17	12'816,63	10'203,32	79,61
41 01.A12.B50.0 05	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1 Compresa la lucidatura a piombo SOMMANO m²	47,94	46,10	2'210,03	2'021,96	91,49
42 01.A12.B75.0 05	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0- 5) , compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 SOMMANO m²	103,34	28,02	2'895,59	2'707,95	93,52
43 01.A12.H25.0 05	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore SOMMANO m²	9,54	47,13	449,62	444,27	98,81
44 01.A15.A10.0 35	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Vetri antisfondamento SOMMANO m²	384,33	35,03	13'463,08	13'425,38	99,72
45 01.A17.A80.0 05	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete SOMMANO m²	37,33	41,67	1'555,54	1'098,21	70,60
46 01.A17.B00.4 95	Serramenti per finestre, porte-balcone ed invetriate, di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastrati e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, adeguato telarone (minimo di cm 6x8) compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio In douglas, dello spessore di mm 80					
	A R I P O R T A R E			222'213,29	135'131,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			222'213,29	135'131,83	
	SOMMANO m ²	87,55	402,50	35'238,88	18'200,88	51,65
47 01.A17.B30.0 05	Posa in opera di serramenti per finestre, porte-balcone ed invetriate per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname					
	SOMMANO m ²	87,55	35,57	3'114,15	3'035,68	97,48
48 01.A17.B60.1 20	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete e mm 8 di rivestimento in compensato di noce					
	SOMMANO m ²	75,22	383,71	28'862,67	17'539,84	60,77
49 01.A17.B70.0 05	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname					
	SOMMANO m ²	75,22	38,50	2'895,97	2'828,78	97,68
50 01.A17.C00.2 50	Portoni e portoncinia pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, lavorati secondo disegno della direzione lavori, comprese chianbrane, ferramenta, robuste cerniere in bronzo, serratura a blocchetto cilindrico tipo Yale con trechiavi, maniglie e pomi in bronzo, saliscendi incastrati e l'applicazione di una mano d'olio (escluso i vetri) In noce d'Africa, dello spessore di mm 55					
	SOMMANO m ²	25,46	664,94	16'929,37	11'219,10	66,27
51 01.A17.C10.0 05	Posa in opera di portoni e portoncini, a pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, di qualsiasi spessore, comprese le opere accessorie Per qualsiasi tipo di legname					
	SOMMANO m ²	25,46	41,76	1'063,21	1'037,59	97,59
52 01.A17.F50.0 05	Posa in opera di cassettoni per rulli di persiane avvolgibili comprese le opere accessorie In abete (Posa inopera di cassettoni per rulli di tendaggi avvolgibili comprese le opere accessorie SIMILE)					
	SOMMANO m ²	22,50	18,04	405,90	393,32	96,90
53 01.A17.F60.0 20	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In noce d'Africa					
	SOMMANO m	46,70	27,32	1'275,84	972,83	76,25
54 01.A18.A10.0 10	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata					
	SOMMANO kg	376,00	4,23	1'590,48	1'094,57	68,82
55 01.A18.A20.0 05	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata					
	SOMMANO kg	1'876,00	2,45	4'596,20	4'386,15	95,43
	A R I P O R T A R E			318'185,96	195'840,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			318'185,96	195'840,57	
56 01.A18.A25.0 05	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata SOMMANO kg	1'500,00	4,35	6'525,00	4'660,81	71,43
57 01.A18.B80.0 10	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclus) , compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali SOMMANO kg	659,00	10,14	6'682,26	6'027,40	90,20
58 01.A18.C02.0 05	Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu' battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali In pannelli pieni o vetrati SOMMANO m²	66,15	27,05	1'789,36	1'733,53	96,88
59 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	23,00	61,55	1'415,65	1'339,06	94,59
60 01.A19.A10.0 05	Tubi pluviali, doccia, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame SOMMANO kg	1'180,35	26,38	31'137,63	23'359,45	75,02
61 01.A19.E14.0 15	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 SOMMANO m	140,00	11,78	1'649,20	1'630,07	98,84
62 01.A19.G10. 040	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole SOMMANO cad	10,00	74,93	749,30	714,53	95,36
63 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico SOMMANO cad	13,00	76,84	998,92	9,99	1,00
64 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico SOMMANO cad	13,00	58,22	756,86	7,57	1,00
	A R I P O R T A R E			369'890,14	235'322,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			369'890,14	235'322,98	
65 01.A19.H25.0 05	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche SOMMANO cad	10,00	181,34	1'813,40	1'557,89	85,91
66 01.A19.H35.0 05	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. SOMMANO cad	13,00	257,13	3'342,69	2'576,88	77,09
67 01.A19.H50.0 05	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla					
	A R I P O R T A R E			375'046,23	239'457,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			375'046,23	239'457,75	
	posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta. SOMMANO cad	2,00	5'137,11	10'274,22	3'755,23	36,55
68 01.A20.B80.0 05	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vevatura Di manufatti in legno SOMMANO m ²	266,43	7,48	1'992,90	1'870,33	93,85
69 01.A20.F40.0 20	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati Con smalto sintetico a due riprese SOMMANO m ²	454,66	11,91	5'415,00	5'053,28	93,32
70 01.A21.A10.0 10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. SOMMANO m ³	276,00	13,54	3'737,04	775,44	20,75
71 01.A21.A40.0 05	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 SOMMANO m ²	1'068,00	5,48	5'852,64	1'114,93	19,05
72 01.A21.A60.0 05	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per'l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine SOMMANO m ²	1'068,00	1,17	1'249,56	571,55	45,74
73 01.A24.C80.0 05	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica,con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. SOMMANO cad	3,00	151,05	453,15	264,41	58,35
	A R I P O R T A R E			404'020,74	252'862,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			404'020,74	252'862,92	
74 01.P03.A60.0 05	Sabbia granita di cava SOMMANO m ³	13,60	27,91	379,58	0,00	
75 01.P05.C25.0 05	Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto diametro interno cm 30 SOMMANO m	20,00	16,38	327,60	0,00	
76 01.P05.E00.0 25	Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in calcestruzzo leggero vibrocompresso e da camicia interna in refrattario conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966, compresa la fornitura del cordolo in lana minerale da interporre agli elementi in refrattario diametro interno del refrattario cm 25 SOMMANO m	20,00	61,43	1'228,60	0,00	
77 01.P05.E00.0 60	Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in calcestruzzo leggero vibrocompresso e da camicia interna in refrattario conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966, compresa la fornitura del cordolo in lana minerale da interporre agli elementi in refrattario diametro interno del refrattario cm 60 SOMMANO m	3,50	326,55	1'142,93	0,00	
78 01.P05.E05.0 25	Piastra di chiusura (camino) ,per canna fumaria in elementi autoportanti conformi ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 diametro interno del refrattario cm 25 SOMMANO cad	1,00	16,81	16,81	0,00	
79 01.P05.E10.0 25	Elementi circolari in refrattario per canna fumaria conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 diametro interno del refrattario cm 25 SOMMANO m	4,00	43,26	173,04	0,00	
80 01.P05.E15.0 25	Elementi curvi in refrattario per canna fumaria conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 diametro interno del refrattario cm 25 SOMMANO cad	2,00	33,81	67,62	0,00	
81 01.P05.E20.0 25	Camera di raccolta con portello per canna fumaria in elementi autoportanti,conforme ai requisiti della legge n.615 del 13-7-1966 diametro interno del refrattario cm 25 SOMMANO cad	1,00	82,00	82,00	0,00	
82 01.P05.E25.0 15	Ispezione con portello per canna fumaria in elementi autoportanti, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 diametro interno del refrattario cm 25 SOMMANO cad	1,00	57,33	57,33	0,00	
83 01.P05.E30.0 25	Pezzo speciale per allacciamento alla caldaia di canna fumaria in elementi autoportanti, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 diametro interno del refrattario cm 25					
	A R I P O R T A R E			407'496,25	252'862,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			407'496,25	252'862,92	
	SOMMANO cad	1,00	47,15	47,15	0,00	
84 01.P05.E35.0 15	Pezzo speciale per controllo fumi costituito da ispezione e termometro per canna fumaria in elementi autoportanti, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 diametro interno del refrattario cm 25					
	SOMMANO cad	1,00	85,89	85,89	0,00	
85 01.P07.B40.0 05	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato					
	SOMMANO m²	103,34	13,88	1'434,36	0,00	
86 01.P08.A03.0 25	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 10					
	SOMMANO cad	28,00	2,75	77,00	0,00	
87 01.P08.A13.0 25	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 12,5					
	SOMMANO cad	165,00	4,59	757,35	0,00	
88 01.P08.A24.0 30	Curve a 45 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 12,5					
	SOMMANO cad	36,00	1,99	71,64	0,00	
89 01.P08.A48.0 10	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 12.5					
	SOMMANO cad	4,00	9,71	38,84	0,00	
90 01.P08.G00. 005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3					
	SOMMANO m	175,00	0,97	169,75	0,00	
91 01.P08.G00. 010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3					
	SOMMANO m	170,00	1,23	209,10	0,00	
92 01.P08.G00. 020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3					
	SOMMANO m	50,00	2,00	100,00	0,00	
93 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3					
	SOMMANO m	112,00	5,12	573,44	0,00	
94 01.P08.H20.0 25	Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125					
	SOMMANO cad	4,00	9,46	37,84	0,00	
95 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50					
	SOMMANO m	295,00	5,37	1'584,15	0,00	
96	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione					
	A R I P O R T A R E			412'682,76	252'862,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			412'682,76	252'862,92	
01.P08.L65.0 20	(pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50 SOMMANO m	312,00	7,32	2'283,84	0,00	
97 01.P09.A10.0 30	Lastre di polistirolo espanso stampate, per l'isolamento termico di solai e pareti; prezzo al cm di spessore densità 30 kg/m³, senza marginatura a battente SOMMANO m²	3'384,56	1,08	3'655,32	0,00	
98 01.P09.C10.0 05	Lana di vetro in feltri flessibili per isolamento termico di sottotetti, densità 13.50 kg/m³; con adeguata protezione di barriera al vapore dimensioni alt.m 0.60/1- lung.m 10-spes. mm 80 SOMMANO m²	863,45	3,64	3'142,96	0,00	
99 01.P09.L00.0 05 simil	Voce simile: Provvista di pareti mobili in pannelli monoblocco autoportanti, IN PANNELLI PREFABBRICATI RIVESTITI DI LAMINATI PLASTICI LEGATI DA GIUNTI METALLICI, complete di profili sterni, zoccolini, cornici e pezzi speciali eventualmente sagomati, comprese la ferramenta, gli ottonami e la rifinitura delle battute con apposite guarnizioni sulle parti apribili pannello monoblocco pieno SOMMANO m²	66,15	109,67	7'254,67	0,00	
100 01.P10.F45.0 05	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti, armato con rete in fibra di poliestere Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2 SOMMANO m²	423,07	10,89	4'607,23	0,00	
101 01.P11.A80.0 05	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refilate o fresate In granito rosa di baveno - cm 10x2 SOMMANO m	252,80	15,20	3'842,56	0,00	
102 01.P11.B10.0 05	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate. SOMMANO m²	392,00	9,79	3'837,68	0,00	
103 01.P12.A20.0 05	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso SOMMANO kg	1'876,00	0,67	1'256,92	0,00	
104 01.P12.M70. 005	Puntazza in acciaio ramato per impianto di messa a terra; di dimensioni e forma rispondenti alle normative vigenti Tondao a croce lunghezza m 1.50 SOMMANO cad	3,00	16,03	48,09	0,00	
105 01.P14.C19.0 05	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia SOMMANO cad	23,00	229,38	5'275,74	0,00	
106 01.P18.C80.0	Marmo botticino nuvolera In lastre dello spessore di cm 4 SOMMANO m²	50,82	147,17	7'479,18	0,00	
	A R I P O R T A R E			455'366,95	252'862,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			455'366,95	252'862,92	
25 107 01.P18.G40. 015	Marmo nero portoro mezza macchia In lastre dello spessore di cm 2 SOMMANO m²	6,66	273,04	1'818,45	0,00	
108 01.P19.A05.0 15	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici curve per pietre tenere e marmi SOMMANO m²	57,48	32,96	1'894,54	0,00	
109 01.P19.B10.0 20	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lucidata a piombo per pietre tenere e marmi SOMMANO m	48,40	1,11	53,72	0,00	
110 01.P20.B03.0 15	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di cristallo con interposto foglio di polivinil - butirale Spessore mm 3+1.14+3 SOMMANO m²	384,33	60,40	23'213,53	0,00	
111 01.P22.A10.0 30	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22 SOMMANO cad	10,00	40,21	402,10	0,00	
112 01.P22.A13.0 05	Semicolonna per lavabo in vitreous-china cm 36x32 SOMMANO cad	10,00	43,89	438,90	0,00	
113 01.P22.A62.0 05	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36 SOMMANO cad	13,00	89,77	1'167,01	0,00	
114 01.P22.B22.0 05	Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per vaso o bidet SOMMANO cad	13,00	18,37	238,81	0,00	
115 01.P22.B22.0 10	Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per semicolonna SOMMANO cad	10,00	8,30	83,00	0,00	
116 01.P22.C10.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante SOMMANO cad	10,00	40,42	404,20	0,00	
117 01.P22.C89.0 20	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1" - mm 25 SOMMANO cad	3,00	8,55	25,65	0,00	
118 01.P22.C89.0 25	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/4" - mm 32 SOMMANO cad	10,00	13,13	131,30	0,00	
119 01.P22.C89.0 40	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 2 1/2" - mm 65 SOMMANO cad	3,00	68,35	205,05	0,00	
120	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in					
	A R I P O R T A R E			485'443,21	252'862,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			485'443,21	252'862,92	
01.P22.C89.0 45	p.t.f.e. Da 3" - mm 80 SOMMANO cad	7,00	90,52	633,64	0,00	
121 01.P22.E60.0 10	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo SOMMANO cad	1,00	67,41	67,41	0,00	
122 01.P22.E60.0 15	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulo SOMMANO cad	3,00	92,50	277,50	0,00	
123 01.P22.E62.0 10 simil	Riscaldatore d'acqua a gas con raccordi di alimentazione scarico termostato termometro ad orologio,lampada spia ed accessori, garanzia 10 anni Da litri 50 ad accumulo SOMMANO cad	1,00	790,52	790,52	0,00	
124 01.P22.H28.0 05	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento alla rete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55 SOMMANO cad	13,00	45,36	589,68	0,00	
125 01.P22.H30.0 15	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 10 SOMMANO cad	13,00	8,63	112,19	0,00	
126 01.P25.A75.0 05	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio e piano di lavoro realizzato con tavolonidello spessore di cm 5 e/o elementi metallici, con relativo sotto piano, nonche' ogni altro dispositivo necessario epr la conformita' alle norme di sicurezza vigenti; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) . Per i primi 30 giorni SOMMANO m²	2'990,24	5,52	16'506,12	0,00	
127 01.P25.A75.0 10	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio e piano di lavoro realizzato con tavolonidello spessore di cm 5 e/o elementi metallici, con relativo sotto piano, nonche' ogni altro dispositivo necessario epr la conformita' alle norme di sicurezza vigenti; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) . Per ogni mese oltre il primo SOMMANO m²	5'980,48	0,97	5'801,07	0,00	
128 01.P25.A91.0 05	Nolo di piano di lavoro, intermedio ai ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano) . Per ogni mese					
	A R I P O R T A R E			510'221,34	252'862,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			510'221,34	252'862,92	
129 02.P01.A02.0 10.010	Ascensore idraulico kg 320 - 4 persone installato in vano proprio, macchinario in basso, motore elettrico trifase ad una velocità, con pistone laterale indiretto, cabina con un solo ingresso dimensioni come da regolamento, rivestita in lamiera plastificata, porta di cabina con movimento automatico, apertura mm 700; porte di piano automatiche come quelle della cabina, compreso tutti gli accessori elettrici, meccanici ed idraulici. Nota: in base a quanto disposto dalla legge 09 gennaio 1989 n. 13 e relativo D.M. 14 giugno 1989 n. 236 e circolare 22 giugno 1989 questo tipo di elevatore è ammesso solo in edifici il cui progetto è stato presentato prima del 11 agosto 1989 o come ascensore supplementare in presenza di impianto regolamentare adiacente. Esso è pure ammesso in edifici esistenti non sottoposti a lavori di ristrutturazione: a 4 fermate, 0,62 m/s	1'202,04	2,36	2'836,81	0,00	
	SOMMANO cad	1,00	37'861,45	37'861,45	0,00	
130 02.P01.A02.0 10.030	Ascensore idraulico kg 320 - 4 persone installato in vano proprio, macchinario in basso, motore elettrico trifase ad una velocità, con pistone laterale indiretto, cabina con un solo ingresso dimensioni come da regolamento, rivestita in lamiera plastificata, porta di cabina con movimento automatico, apertura mm 700; porte di piano automatiche come quelle della cabina, compreso tutti gli accessori elettrici, meccanici ed idraulici. Nota: in base a quanto disposto dalla legge 09 gennaio 1989 n. 13 e relativo D.M. 14 giugno 1989 n. 236 e circolare 22 giugno 1989 questo tipo di elevatore è ammesso solo in edifici il cui progetto è stato presentato prima del 11 agosto 1989 o come ascensore supplementare in presenza di impianto regolamentare adiacente. Esso è pure ammesso in edifici esistenti non sottoposti a lavori di ristrutturazione: per 1 fermata in più o in meno (corsa m 3,30)					
	SI DETRAGGONO cad	-1,00	3'390,20	-3'390,20	0,00	
131 02.P01.A03.0 10.010	Manovre collettive "simplex": fino a 6 fermate					
	SOMMANO cad	1,00	5'338,30	5'338,30	0,00	
132 02.P01.A03.0 20.020	Cabina rivestita: in acciaio inox					
	SOMMANO cad	1,00	6'122,60	6'122,60	0,00	
133 02.P01.A03.0 30.020	Porte di piano automatiche rivestite: in acciaio inox					
	SOMMANO cad	3,00	1'581,25	4'743,75	0,00	
134 02.P01.A03.0 40.020	Dispositivo per il riporto della cabina al piano più vicino in caso di mancanza di tensione in rete: per impianti idraulici					
	SOMMANO cad	1,00	2'251,70	2'251,70	0,00	
135 02.P02.A01.0 70.010	Tracce in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni: con diametro fino a cm 5					
	SOMMANO m	400,00	14,96	5'984,00	5'487,33	91,70
136 02.P02.A01.0 70.020	Tracce in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni: sovrapprezzo per ogni cm in più di diametro fino ad un massimo di cm 10					
	SOMMANO m	4'000,00	3,74	14'960,00	13'718,32	91,70
	A R I P O R T A R E			586'929,75	272'068,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			586'929,75	272'068,57	
137 02.P02.A01.3 40.010	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta SOMMANO cad	15,00	29,93	448,95	448,95	100,00
138 02.P02.A01.3 50.010	Rimozione di radiatori comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta SOMMANO cad	30,00	32,92	987,60	888,84	90,00
139 02.P02.A01.3 60.010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3 SOMMANO m³	5,00	115,80	579,00	526,89	91,00
140 02.P02.A01.3 80.010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche SOMMANO m³	5,00	26,38	131,90	59,36	45,00
141 02.P02.A11.2 10.010	Voce SIMILE: Rimaneggiamento di manto di copertura in tegole nuove comprendente la rimozione delle MARSIGLIESI, la revisione della piccola e media orditura lignea, la ricomposizione e risistemazione dei coppi con l'integrazione di nuovi o di recupero (50%) e quanto altro necessario, la discesa dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto a discarica SOMMANO m²	1'060,00	28,30	29'998,00	0,00	
142 02.P02.A15.0 20.010	Pavimento in graniglia di marmo, pezzature sino a mm 8, gettato in opera con una miscela di 3 tipi di marmo, sino ad un massimo di 3 colori, esclusa la formazione di riquadri e disegni, compreso levigatura e lucidatura a piombo. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento SOMMANO m²	84,00	114,51	9'618,84	0,00	
143 02.P02.A15.1 40.010	Posa di pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo dosata a kg 350 di cemento SOMMANO m²	392,00	35,32	13'845,44	0,00	
144 02.P02.A16.0 10.010	Posa in opera di zoccoli in marmo, granito e simili posati con collanti compresa la sigillatura dei giunti spessore cm 1, altezza cm 8-10 SOMMANO m	252,80	8,53	2'156,38	0,00	
145 02.P02.A17.0 40.010	Levigatura in opera di pavimento in marmette, marmettoni, mosaico in opera con scaglie e simili SOMMANO m²	353,80	9,62	3'403,56	0,00	
146 02.P02.A17.0 50.010	Lucidatura a specchio in opera di pavimento in marmette, marmettoni, mosaico in opera con scaglie e simili SOMMANO m²	408,16	11,00	4'489,76	0,00	
147 02.P02.A18.2 10.030	Idrosabbatura con sabbia silicea di superfici, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, per interventi minimi di m² 150, misurati vuoto per pieno, dedotti i vuoti da non proteggere superiori ai m² 4: su pietre tenere, rivestimenti in cotto, murature facciavista ed intonaco					
	A R I P O R T A R E			652'589,18	273'992,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			652'589,18	273'992,61	
148	SOMMANO m ²	330,00	15,13	4'992,90	0,00	
02.P02.A18.2 60.010	Applicazione di due riprese di idrorepellente siliconico incolore su superfici nuove in cemento a vista, misurate vuoto per pieno detraendo i vuoti uguali o superiori a m ² 4 per superfici esterne, e a m ² 2,5 per superfici interne, in emulsione acquosa					
149	SOMMANO m ²	166,43	8,13	1'353,08	0,00	
02.P02.A20.0 40.010	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta cementizia per l'allettamento e malta di calce per la stilitura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente (lunghezza media da cm 20 a cm 50)					
150	SOMMANO m ²	100,30	132,53	13'292,76	0,00	
03.A10.F02.0 05	Sverniciatura di opere in legno di qualsiasi forma. Applicazione del prodotto a pennello o a spugna su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Asportare con una spatola la vernice staccata, lavare con acqua e aceto e, se necessario, ripetere il procedimento. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni mano di sverniciatore alcalino.					
151	SOMMANO m ²	266,43	12,78	3'404,98	2'633,07	77,33
03.P16.A04.0 10	Condotto flessibile in materiale plastico per distribuzione aria Diametro mm 110					
152	SOMMANO m	40,00	4,54	181,60	0,00	
05.P57.B10.0 05	Chiusini in ghisa carreggiabili a tenuta stagna Peso fino a kg 30					
153	SOMMANO Kg	60,00	1,55	93,00	0,00	
05.P57.B40.0 65	Collari di tamponamento in lastra acciaio inox, larghezza mm. 75 Mm. 105 x 111					
154	SOMMANO cad	50,00	9,24	462,00	0,00	
05.P57.B50.0 40	Coppelle isolanti di fibre di vetro incombustibilil = mm. 1200 spessore 30 mm. Diametro interno mm. 89 spessore mm. 50					
155	SOMMANO cad	120,00	13,87	1'664,40	0,00	
05.P57.B50.0 60	Coppelle isolanti di fibre di vetro incombustibilil = mm. 1200 spessore 30 mm. Diametro interno mm. 133 spessore mm. 50					
156	SOMMANO cad	10,00	16,56	165,60	0,00	
05.P57.D00.0 10	Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 34 mm.					
157	SOMMANO m	290,00	2,54	736,60	0,00	
05.P57.D00.0 15	Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 60 mm.					
	A R I P O R T A R E			683'649,62	276'625,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			683'649,62	276'625,68	
158 05.P57.D00.0 20	Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 76 mm. SOMMANO m	150,00	6,01	901,50	0,00	
159 05.P57.G70. 020	Tubi mannesmann neri UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle uni Da 1" a 4" SOMMANO Kg	4'323,95	1,11	4'799,58	0,00	
160 05.P58.E85.0 20	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio Per altezze sino a cm. 88 SOMMANO Mcal/h	30,00	75,56	2'266,80	0,00	
161 05.P61.A10.0 30	Circolatori sino a : Watt 1500 SOMMANO cad	9,00	658,26	5'924,34	0,00	
162 05.P62.A50.0 15	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1" SOMMANO cad	1,00	31,67	31,67	0,00	
163 05.P62.A50.0 30	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2" SOMMANO cad	1,00	67,79	67,79	0,00	
164 05.P62.A60.0 20	Giunto dielettrico Diametro 2" SOMMANO cad	2,00	30,43	60,86	0,00	
165 05.P62.C10.0 10	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 1" SOMMANO cad	1,00	45,64	45,64	0,00	
166 05.P62.C10.0 20	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 1"1/2 SOMMANO cad	2,00	89,94	179,88	0,00	
167 05.P62.C10.0 25	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 2" SOMMANO cad	2,00	128,34	256,68	0,00	
168 05.P62.D50.0 30	Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata Diametro 2" SOMMANO cad	1,00	272,21	272,21	0,00	
169 05.P67.A40.0 15	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 SOMMANO cad	12,00	43,37	520,44	0,00	
170 05.P67.A70.0 05	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato. SOMMANO cad	12,00	50,72	608,64	0,00	
171 06.A36.A.01. A 010	Manodopera: operaio elettrico SOMMANO h F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare,	455,00	26,40	12'012,00	12'012,00	100,00
	A R I P O R T A R E			711'597,65	288'637,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			711'597,65	288'637,68	
172 06.A39.B.02. F 015	classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali) , compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA SOMMANO cad	16,00	46,44	743,04	133,00	17,90
173 06.A39.B.02. F 045	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali) , compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA SOMMANO cad	24,00	64,39	1'545,36	310,62	20,10
174 06.A39.E.02. D 055	Interruttore automatico con sganciatore elettronico F.O. di interr elettronico.scatt. 150 kA (L) - 4P - da 320 a 400 A SOMMANO cad	2,00	1'890,19	3'780,38	71,83	1,90
175 06.A40.A.01. A 010	Centralino da parete IP 40 senza portella F.O. di da parete senza portella 8 moduli SOMMANO cad	5,00	15,08	75,40	0,47	0,62
176 06.A40.A.02. A 015	Centralini modulari da incasso F.O. di da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli SOMMANO cad	2,00	58,69	117,38	85,57	72,90
177 06.A40.A.02. A 025	Centralini modulari da incasso F.O. di da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli SOMMANO cad	2,00	88,09	176,18	118,57	67,30
178 06.A40.A.02. A 030	Centralini modulari da incasso F.O. di da incasso PVC IP40 con portella 36 moduli SOMMANO cad	1,00	115,66	115,66	74,83	64,70
179 06.A40.A.02. A 035	Centralini modulari da incasso F.O. di da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli SOMMANO cad	4,00	167,88	671,52	419,70	62,50
180 06.A40.D.01. A 030	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x2000x250 SOMMANO cad	1,00	337,60	337,60	39,84	11,80
181 06.A40.D.01. B 005	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250 SOMMANO cad	2,00	74,54	149,08	13,86	9,30
182 06.A40.D.01. G 050	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x2000 SOMMANO cad	1,00	315,29	315,29	6,94	2,20
183 06.A40.D.01. M 015	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 36 moduli SOMMANO cad	7,00	22,42	156,94	38,92	24,80
	A R I P O R T A R E			719'781,48	289'951,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			719'781,48	289'951,83	
184 06.A40.D.01. N 005	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600 SOMMANO cad	10,00	15,61	156,10	37,00	23,70
185 06.A40.D.01. P 005	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Piastre di fondo H fino a 400 L fino a 600 SOMMANO cad	10,00	31,52	315,20	55,48	17,60
186 06.A40.E.01. A 015	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di barre rigide da 800 A sez 300 mmq SOMMANO m	6,00	74,50	447,00	41,57	9,30
187 06.A40.E.01. F 015	F.O. Fornitura in opera di morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori ed ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di morsettieria modulare tetrapolare da 250A SOMMANO cad	2,00	95,19	190,38	13,90	7,30
188 06.A41.A.02. A 030	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 50 mm SOMMANO m	2'500,00	2,82	7'050,00	4'046,70	57,40
189 06.A42.B.01. A 010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. P.O. posa in opera di scatola portafrutti modulari da parete IP40. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli SOMMANO cad	50,00	5,83	291,50	188,89	64,80
190 06.A43.B.03. B 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-20 per tensioni nominale fino a 450/750 V (Tipo FROR 450/750 V) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-34; CEI 20-35; CEI 20-37, compresi i collegamenti elettrici e					
	A R I P O R T A R E			728'231,66	294'335,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			728'231,66	294'335,37	
191 06.A43.B.03. B 020	la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Tripolare F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 2,5 SOMMANO m	500,00	2,51	1'255,00	661,39	52,70
192 06.A43.B.03. B 025	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-20 per tensioni nominale fino a 450/750 V (Tipo FROR 450/750 V) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-34; CEI 20-35; CEI 20-37, compresi i collegamenti elettrici e la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Tripolare F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 4 SOMMANO m	200,00	3,33	666,00	317,02	47,60
193 06.A43.B.03. E 025	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-20 per tensioni nominale fino a 450/750 V (Tipo FROR 450/750 V) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-34; CEI 20-35; CEI 20-37, compresi i collegamenti elettrici e la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Tripolare F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 6 SOMMANO m	200,00	4,29	858,00	353,50	41,20
194 06.A43.B.05. A 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 1 x 1,5 SOMMANO m	1'000,00	5,20	5'200,00	2'470,00	47,50
195 06.A43.B.05. A 010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 1 x 2,5 SOMMANO m	8'000,00	1,01	8'080,00	4'225,84	52,30
	A R I P O R T A R E			749'490,66	305'181,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			749'490,66	305'181,52	
196 06.A43.B.05. A 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 4 SOMMANO m	500,00	1,65	825,00	442,20	53,60
197 06.A43.B.05. A 020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 6 SOMMANO m	500,00	2,15	1'075,00	574,05	53,40
198 06.A43.B.05. A 025	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 10 SOMMANO m	500,00	2,79	1'395,00	662,63	47,50
199 06.A43.B.05. A 050	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 70 SOMMANO m	80,00	12,93	1'034,40	261,70	25,30
200 06.A44.A.01. A 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 2P 16A SOMMANO cad	30,00	6,23	186,90	69,34	37,10
201 06.A44.A.01. A 035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di deviatore 1P 16A SOMMANO cad	6,00	3,79	22,74	12,51	55,00
202 06.A44.A.01.	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i					
	A R I P O R T A R E			754'029,70	307'203,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			754'029,70	307'203,95	
A 055	collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A SOMMANO cad	20,00	3,47	69,40	36,99	53,30
203 06.A44.A.01. A 085	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di relè passo passo 1P 10A SOMMANO cad	10,00	11,82	118,20	23,17	19,60
204 06.A44.A.01. B 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A SOMMANO cad	65,00	4,07	264,55	135,45	51,20
205 06.A44.A.01. B 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A SOMMANO cad	20,00	6,14	122,80	41,63	33,90
206 06.A44.A.01. D 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV terrestre SOMMANO cad	20,00	9,34	186,80	73,97	39,60
207 06.A44.A.01. D 035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP SOMMANO cad	35,00	14,13	494,55	145,40	29,40
208 06.A44.A.03. B 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli SOMMANO cad	90,00	1,77	159,30	18,96	11,90
209 06.A44.B.01. A 005	F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso) . Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto (le tracce vengono computate a parte) SOMMANO cad	25,00	48,80	1'220,00	818,62	67,10
210 06.A44.B.03. A 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.o. impianto per punto luce comandato a rele' Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè SOMMANO cad	30,00	118,22	3'546,60	2'855,01	80,50
211 06.A44.B.06. A 010	F.O. impianto alimentazione lampade di sicurezza Impianto in tubo PVC incassato punto luce per lampada di emergenza con linea bus SOMMANO cad	57,00	37,57	2'141,49	1'890,94	88,30
212	F.O. impianto prese civili di qualunque tipo Impianto in tubo PVC					
	A R I P O R T A R E			762'353,39	313'244,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			762'353,39	313'244,09	
06.A44.C.01. A 005	a vista punto presa civile (le tracce vengono computate a parte) SOMMANO cad	85,00	55,08	4'681,80	3'001,03	64,10
213 06.A45.L.04. A 015 214	P.O. di ACCESSORI VARI P.O. di campana antincendio 12/24 v SOMMANO cad P.O. di ACCESSORI VARI P.O. di pulsante manuale a rottura di vetro, per impianti convenzionali	3,00	17,65	52,95	52,95	100,00
06.A45.L.04. A 020 215	SOMMANO cad P.O. di ACCESSORI VARI P.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali	6,00	13,23	79,38	79,38	100,00
06.A45.L.04. A 035 216	SOMMANO cad P.O. di ACCESSORI VARI P.O. di pannello acustico/luminoso con crittogramma autoalimentato	3,00	8,82	26,46	26,46	100,00
06.A45.L.04. A 045 217	SOMMANO cad Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento condutture in tubo di PVC	6,00	13,23	79,38	79,38	100,00
06.A51.A.01. A 005	SOMMANO m Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina, compreso lo smaltimento dei materiali di risulta scassi in mattoni pieni	500,00	1,68	840,00	840,00	100,00
218 06.A51.H.01. A 010	SOMMANO dm³ Ripristino e chiusura di scassi su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco e lo smaltimento dei materiali di risulta. ripristino di tracce	1'950,00	5,34	10'413,00	9'548,72	91,70
219 06.A51.I.01.B 005	SOMMANO m Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	800,00	4,85	3'880,00	3'557,96	91,70
220 06.P39.B.01. A 025	SOMMANO cad Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	48,00	12,78	613,44	0,00	
221 06.P39.B.01. D 070	SOMMANO cad Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	41,00	61,94	2'539,54	0,00	
222 06.P39.B.01. D 075	SOMMANO cad Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	4,00	84,95	339,80	0,00	
223 06.P39.B.03.	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso i collegamenti elettrici. Interr.non automatico					
	A R I P O R T A R E			785'899,14	330'429,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			785'899,14	330'429,97	
A 005	- 1P - fino 32 A SOMMANO cad	42,00	6,19	259,98	0,00	
224 06.P39.D.02. A 020	Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento. interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva SOMMANO cad	6,00	94,14	564,84	0,00	
225 06.P39.D.02. B 005	Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi) , programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V. interr.orario multifunzione SOMMANO cad	2,00	266,28	532,56	0,00	
226 06.P39.D.02. E 005	Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento. interr.crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula SOMMANO cad	3,00	44,68	134,04	0,00	
227 06.P39.D.04. A 030	Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us, compreso i collegamenti elettrici. scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto SOMMANO cad	1,00	383,50	383,50	0,00	
228 06.P39.M.01. D 024	RIFASAMENTO INDUSTRIALE IN BT quadro con 4 batt. 230 V p.tot. 60 kVar SOMMANO cad	1,00	3'718,00	3'718,00	0,00	
229 06.P46.D.02. D 040	Armature stradali IP-55; corpo in metacrilato diffondente ornamentale; gruppo ottico simmetrico con possibilita' di illuminazione dall'interno tramite lampada addizionale; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato. armatura strad. verticale lamp. vap. Na 400 W SOMMANO cad	6,00	612,56	3'675,36	0,00	
230 06.P48.A.01. A 020	Corda di rame da 50 mm ² SOMMANO m	30,00	1,39	41,70	0,00	
231 06.P48.A.03. B 035	Bandella in acciaio zincato a fuoco con spigoli arrotondati bandella in acciaio zincato 100 mm ² SOMMANO m	1,00	2,62	2,62	0,00	
232 06.P49.B.03. A 015	TORRINI DA TETTO AD ESPULSIONE LIBERA O IN CONDOTTO DI VENTILAZIONE 2 VELOCITA' ALIMENTAZIONE MONOFASE 220 V O TRIFASE 380/220 V torino di estrazione 1f 2 vel. 1000/1400 m ³ /ora SOMMANO cad	1,00	529,36	529,36	0,00	
233 06.P49.E.01.	ASCIUGAMANI ELETTRICI asciugamani elettrico automatico SOMMANO cad	6,00	40,35	242,10	0,00	
	A R I P O R T A R E			795'983,20	330'429,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			795'983,20	330'429,97	
A 010 234 06.P50.B.01. A 015	GRUPPI DI CONTINUITA' STATICI: ALIMENTAZIONE DEL CARICO TRAMITE INVERTER STATICO, CON BATTERIA INTAMPONE E RADDRIZZATORE COLLEGATO ALLA RETE. CARATTERISTICHE NOMINALI: TENSIONE DI RETE 380/220 V +-10 % FREQUENZA DI RETE 50 Hz +- 5 % TENSIONE REGOLATA 380/220 V +- 1% FREQUENZA REGOL. 50 Hz +- 0.5% (0.05% IN TRIFASE ESCLUSO LA FORNITURA DELLA BATTERIA TAMPONE. gruppo di continuità monofase 10 kVA SOMMANO cad	1,00	9'770,80	9'770,80	0,00	
235 06.P97.B.01. A 010 236 11.P01.A20 015	COMPONENTI PER IMPIANTI DI TERRA pozzetto per impianto di terra SOMMANO cad Fornitura di tubi in polietilene a.d. conformi alle norme UNI ISO 4437 e riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili predisposti per saldatura di testa per polifusione. De 50 (11/2") sp. 4,6 mm SOMMANO m	1,00	167,44	167,44	0,00	
237 12.P15.A31.0 05	Smantellamento caldaia e/o scambiatore esistente consistente nell'esecuzione dello smantellamento, rimozione, trasporto e smaltimento secondo la normativa vigente di: caldaia con relativo bruciatore, condotto fumi sino alla base camino, tratto terminale tubazione gas (sigillatura mediante apposito tappo della linea gas rimanente) , tubazioni circuito secondario di collegamento caldaia esistente non piu utilizzabili, bollitore con relative tubazioni di collegamento al secondario non piu utilizzabili, scambiatore a fascio tubiero con relative tubazioni di collegamento al secondario non piu utilizzabili, tutti gli accessori quali valvole miscelatrici, valvole e quant'altro esistente, linee elettriche di alimentazione sino alle scatole di derivazione. Sono comprese le attività di disalimentazione elettrica e messa in sicurezza del circuito oggetto di intervento, verifica di intercettazione del circuito gas e bonifica delle tubazioni, le attrezzature, apprestamenti, materiali di consumo, manodopera, oneri per la sicurezza. Potenza utile fino a 350 kW SOMMANO cad	1,00	995,25	995,25	447,86	45,00
238 13.P02.B01.0 30	formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm; SOMMANO cad	6,00	149,17	895,02	0,98	0,11
239 13.P03.A03.0 10	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;					
	A R I P O R T A R E			807'920,31	330'878,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			807'920,31	330'878,81	
	SOMMANO cad	6,00	286,82	1'720,92	1,89	0,11
240 18.A04.L04.0 05	Testa di camino per canna fumaria: SOMMANO cad	1,00	59,07	59,07	0,00	
241 19.P03.A20 030	Costruzione di canaletta a cielo aperto in cls per la raccolta e il convogliamento acque piovane, delle dimensioni di cm 25x15 compreso scavo, reinterro e lisciatura della parte in vista e la formazione delle giuste pendenze (A1) SOMMANO m	20,00	28,24	564,80	0,00	
242 19.P03.A20 035	Formazione di pozzetti, dimensioni cm 40x40x80, completi di griglia in ferro per la raccolta delle acque (Ca) SOMMANO cad	2,00	144,27	288,54	0,00	
243 A10000	Manodopera: operaio termotecnico SOMMANO	630,00	26,40	16'632,00	0,00	
244 A20000	Fornitura ed installazione di stazione di sollevamento liquami da posizionarsi all'esterno del perimetro del fabbricato come evidenziato negli elaborati grafici di progetto. Completa dei necessari collegamenti elettrici ed idraulici. Tipo Wilo modello WS 40 E/TC 40 BV con doppia pompa e allarme di troppo pieno Drain Alarm 2 SOMMANO cadauno	1,00	2'950,00	2'950,00	0,00	
245 A9007	Assistenza alla posa dell'impianto elettrico e di segnale per la realizzazione di: fori, cassonetti. Modifiche per alloggiamento canalizzazioni e quadri, ecc. SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	1'820,00	91,00
246 A9100	Assistenza edile alla posa dell'impianto termoidraulico per realizzazione di: fori, cassonetti. Modifiche per alloggiamento canalizzazioni, adattamenti per posa collettori, ecc. SOMMANO a corpo	1,00	1'750,00	1'750,00	1'592,50	91,00
247 A9200	Fornitura e posa di pompa di calore condensata ad aria, con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R410A, 2 circuiti frigoriferi, n. 4 compressori scroll, versione ad alta efficienza. Temperatura max acqua prodotta 55 °C, temperatura max aria esterna 42 °C. Potenza termica 263 kW, potenza frigorifera 239 kW, EER 2,91 - COP 3,17. Con accumulo e pompa oltre a tutti gli accessori utili a garantirne il perfetto funzionamento come specificato nelle schede tecniche e negli elaborati allegati. Tipo Aermec modello NRL 0900-HE-02. SOMMANO cadauno	1,00	52'000,00	52'000,00	0,00	
248 A9210	Fornitura e posa di ventilconvettore taglia 17 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 1360 W, resa frigorifera totale massima 1000 W. Tipo Aermec modello FCX 17 AS completo di: scheda di interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi (uno					
	A R I P O R T A R E			885'885,64	334'293,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			885'885,64	334'293,20	
249 A9220	per zona termica) SOMMANO cadauno Fornitura e posa di ventilconvettore taglia 22 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 2100 W, resa frigorifera totale massima 1500 W. Tipo Aermec modello FCX 22 AS completo di: scheda di interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi (uno per zona termica)	1,00	470,00	470,00	0,00	
250 A9230	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di ventilconvettore taglia 32 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 3160 W, resa frigorifera totale massima 2210 W. Tipo Aermec modello FCX 32 AS completo di: scheda di interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi (uno per zona termica)	3,00	500,00	1'500,00	0,00	
251 A9240	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di ventilconvettore taglia 42 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 4240 W, resa frigorifera totale massima 3400 W. Tipo Aermec modello FCX 42 AS completo di: scheda interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi (uno per zona termica)	6,00	540,00	3'240,00	0,00	
252 A9250	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di ventilconvettore taglia 50 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 4900 W, resa frigorifera totale massima 4190 W. Tipo Aermec modello FCX 50 AS completo di: scheda interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi (uno per zona termica)	8,00	590,00	4'720,00	0,00	
253 A9260	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di ventilconvettore taglia 62 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50	8,00	600,00	4'800,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			900'615,64	334'293,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			900'615,64	334'293,20	
254 A9261	<p>°C: 6460 W, resa frigorifera totale massima 4860 W. Tipo Aermec modello FCX 62 AS completo di: scheda interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi (uno per zona termica)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	650,00	1'300,00	0,00	
255 A9262	<p>Fornitura e posa di ventilconvettore per trattamento aria primaria taglia 22 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli, plenum di ripresa, griglia di aspirazione completa di rete antitopo, pannello di copertura in cartongesso come rappresentato negli elaborati di progetto e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 2100 W, resa frigorifera totale massima 1500 W. Tipo Aermec modello FCX 22 P completo di: scheda interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	1'200,00	1'200,00	0,00	
256 A9263	<p>Fornitura e posa di ventilconvettore per trattamento aria primaria taglia 62 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli, plenum di ripresa, griglia di aspirazione completa di rete antitopo, pannello di copertura in cartongesso come rappresentato negli elaborati di progetto e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 6460 W, resa frigorifera totale massima 4860 W. Tipo Aermec modello FCX 62 P completo di: scheda interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	1'350,00	2'700,00	0,00	
257 A9270	<p>Fornitura e posa di griglia di sovrappressione per espulsione aria da posizionarsi in aderenza alla parete perimetrale previe opportune opere edili di approntamento. Dimensioni sezione di passaggio aria 700 x 550 mm, passo alette 50 mm. Tipo FCR modello TSA 50 R o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	260,00	260,00	0,00	
258 A9280	<p>Fornitura e posa di ventilconvettore taglia 82 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione del controllo di temperatura. Filtro plasmacluster. Zoccoli e tutto quanto utile alla corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 7990 W, resa frigorifera totale massima 6910 W. Tipo Aermec modello FCX 82 AS completo di: scheda interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi (uno per zona termica)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	4,00	680,00	2'720,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			908'795,64	334'293,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			908'795,64	334'293,20	
259 A9310	corretta installazione. Resa termica con acqua in ingresso a 50 °C: 9670 W, resa frigorifera totale massima 7620 W. Tipo Aermec modello FCX 102 AS completo di: scheda interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi (uno per zona termica) SOMMANO cadauno	16,00	730,00	11'680,00	0,00	
260 A9320	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a binario alogeno spot completo di struttura di sostegno (quota parte all'interno di sistema strutturato) . Tipo Prisma (vedere specifiche tecniche) SOMMANO cadauno	27,00	350,00	9'450,00	0,00	
261 A9330	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a binario fluorescente 2x24 W completo di struttura di sostegno (quota parte all'interno di sistema strutturato) . Tipo Prisma (vedere specifiche tecniche) SOMMANO cadauno	22,00	340,00	7'480,00	0,00	
262 A9340	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a parete fluorescente 2x24 W completo di sostegno. Tipo Prisma (vedere specifiche tecniche) SOMMANO cadauno	44,00	335,00	14'740,00	0,00	
263 A9350	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a parete fluorescente 2x39 W completo di sostegno. Tipo Prisma (vedere specifiche tecniche) SOMMANO cadauno	11,00	385,00	4'235,00	0,00	
264 A9360	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a soffitto fluorescente 4x14 W completo di struttura di sostegno. Tipo Prisma (vedere specifiche tecniche) SOMMANO cadauno	4,00	250,00	1'000,00	0,00	
265 A9370	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a sospensione fluorescente 2x28 W completo di struttura di sostegno (quota parte all'interno di sistema strutturato) . Tipo Prisma (vedere specifiche tecniche) SOMMANO cadauno	2,00	360,00	720,00	0,00	
266 A9380	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a plafone stagno 1x54 W completo di sostegno. Tipo SBP (vedere specifiche tecniche) SOMMANO cadauno	21,00	70,00	1'470,00	0,00	
267 A9390	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a parete fluorescente 1x38 W completo di sostegno. Tipo LightIS (vedere specifiche tecniche) SOMMANO cadauno	2,00	80,00	160,00	0,00	
	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a parete fluorescente ad alogenuri metallici 150 W con riflettore semi intensivo completo di sostegno. Tipo SBP (vedere specifiche tecniche) SOMMANO cadauno	9,00	300,00	2'700,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			962'430,64	334'293,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			962'430,64	334'293,20	
268 A9400	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a parete fluorescente ad alogenuri metallici 150 W con riflettore intensivo completo di sostegno. Tipo SBP (vedere specifiche tecniche) SOMMANO cadauno	10,00	300,00	3'000,00	0,00	
269 A9410	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a plafone 2x26 W completo di sostegno. Tipo Disano (vedere specifiche tecniche) SOMMANO cadauno	33,00	105,00	3'465,00	0,00	
270 A9500	Fornitura e posa in opera di servoscala per il trasporto di persone su sedie a ruote, a norma di legge, per edifici pubblici, da installare sul lato interno di rampa di scale, con percorso e pendenza costante. Le caratteristiche dell'impianto dovranno rispondere alle disposizioni di cui all'art. 8.1.13 del DM 14/06/89 n. 236. In ogni caso l'impianto dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - piattaforma (escluse le costole mobili) non inferiore a cm 70x75; - dotazione di opportuni mezzi di segnalazione acustica e visiva di apparecchiature in movimento: - velocità di almeno 7 cm/s e non superiore a 10 cm/s; - dotazione alle due estremità di comandi di chiamata, chiave di esclusione della manovra e spia di segnalazione per manovra inserita; - sicurezze elettriche relative alla tensione del circuito di alimentazione e del circuito ausiliario; - messa a terra delle masse metalliche o, in alternativa, doppi isolamenti; - comandi di salita e discesa a bordo del tipo "Uomo Presente" e protetti contro l'azionamento accidentale; - sicurezze meccaniche: rispetto dei coefficienti minimi di sicurezza per parti meccaniche; - limitatore di velocità; - dispositivi di frenaggio; - sicurezze anticaduta; - sicurezze di percorso: sistema di anticesoimento; sistema antischiacciamento; sistema antifurto. I materiali metalli saranno perfettamente finiti e verniciati con una mano di antiruggine e una di smalto. E' compresa nel prezzo la realizzazione dell'impianto elettrico e della linea di alimentazione dotata di interruttore generale magnetotermoco, dal quadro generale al punto di utenza, conforme alle normative UNI e CEI, comprese altresì tutte le opere murarie (tracce, fori, ancoraggi, staffaggi, ecc.) ed i necessari ripristini a perfetta regola d'arte, il tutto per dare l'impianto servoscala perfettamente finito e funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	9'150,00	9'150,00	0,00	
271 N.P. 01	Formazione di sottofondo aerato e massetti di sottopavimentazione e pavimentazione ovvero pacchetto tecnico realizzato con tecnologia semiprefabbricata cosiddetta a igloo, avente altezza 35 cm, comprensivo di tutti gli oneri per la posa e per la formazione del getto sugli igloo, del secondo getto additivato sui pannelli con rete per il riscaldamento a pavimento. Tale sottofondo con elementi prefabbricati di altezza di 35 cm. compresa e compensata nel prezzo ogni lavorazione diversa per formare la stratigrafia costituita da 1) fornitura e posa della struttura prefabbricata ovvero dei casseri plastic, 2) getto di riempimento e formazione soletta armata con rete elettrosaldata 20 x 20 diam. 6 mm, detto getto di altezza non inferiore a 5 cm. all'estradosso dei casseri, perfettamente livellato per la					
	A R I P O R T A R E			978'045,64	334'293,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			978'045,64	334'293,20		
	successiva predisposizione di pannelli radianti o coibentanti, 3) ultimo getto, anch'esso di cm. 15, additivato sui pannelli radianti, il getto in cls di resistenza adeguata e comunque secondo le indicazioni del fornitore dei pannelli/serpentine di riscaldamento. Compreso l'onere per la formazione del sistema di ventilazione, per i fermagetti e tutte le opere necessarie a sormontare le diverse reti tecnologiche e per compensare ogni variazione altimetrica, ovvero sia tutte le lavorazioni necessarie a sormontare il passaggio di cavidotti e tubazioni diverse ed il sistema di aerazione sottostante da realizzarsi sia con l'utilizzo di altri elementi strutturali prefabbricati o in opera necessari per ogni compensazione altimetrica e compreso nel prezzo unitario ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	404,31	43,70	17'668,35	3'710,35	21,00
272 N.P. 02	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refilate o fresate In marmo nero Belgio, - cm 8x1	SOMMANO m	68,20	13,73	936,39	0,00	
273 N.P. 03	Fornitura e posa di griglie in rame diam. mm 110	SOMMANO cadauno	8,00	15,00	120,00	39,60	33,00
274 N.P. 04	Cassettoni apribili in abete, per rulli di tendaggi avvolgibili, con imprimitura. Sono compresi tutti i meccanismi metallici atti al rilascio dei tendaggi a copertura delle vedute e fissati con agganci in acciaio	SOMMANO m2	22,50	300,00	6'750,00	2'835,00	42,00
275 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di tende modello a proiezione in tessuto sunscreen satine'. Dimensioni 3,50 x 1,40 cm ca.	SOMMANO m2	157,50	200,00	31'500,00	2'835,00	9,00
276 N.P. 06	Fornitura e posa di porte e portoni interni certificati REI 120, a battente singolo o doppio, anche con parti fisse o apribili laterali. Aperture ad anta singola da 60 a 120 cm, anta doppia da 60 + 60 a 90 + 90 cm. Con sopraluce o parti vetrate fisse (fornitura vetro REI esclusa). Finitura esterna in legno nobile.	SOMMANO m2	49,38	1'500,00	74'070,00	44'442,00	60,00
277 N.P. 07	Fornitura di vetri antifluoco eseguita come segue e montata in porte tagliafuoco ad un'anta o a due ante: preparazione del taglio vetro incluso i profili esterni ed interni di tenuta vetro, inserimento del vetro antifluoco secondo certificazione del prototipo. Caratteristiche REI 120.	SOMMANO m2	4,17	1'450,00	6'046,50	1'209,30	20,00
278 N.P. 08	Formazione di barriera chimica in murature vecchie o nuove che presentano problemi di umidità di risalita capillare mediante iniezione, attraverso appositi tubetti, di una microemulsione esente da solventi, composta da silani e silossani, da diluire in cantiere prima dell'uso miscelando 1 parte di prodotto puro con 15-19 parti di acqua potabile. La microemulsione dovrà avere le seguenti caratteristiche: Massa volumica (kg/m3) : 980 Contenuto di silano/silossano (%) : 100 Viscosità Brookfield (mPa . s) : 7 Durata dell'impasto: 24 h Consumo: in funzione						
	A R I P O R T A R E				1'115'136,88	389'364,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'115'136,88	389'364,45	
279 N.P. 09	dell. assorbimento dellamuratura. Indicativamente 8-9 kg/m dellamiscela (prodotto + acqua) per unamuratura dello spessore di 40 cm SOMMANO m	100,00	150,00	15'000,00	7'500,00	50,00
280 N.P. 10	Intonaco decorativo esterno premiscelato, adesivo, tipo Terranova a mano o spruzzato a macchina, eseguito per passate successive di mm. 10, per uno spessore massimo di mm. 20, altezza, su spigoli vivi finito, lamato o spruzzato SOMMANO m2	2'060,32	36,50	75'201,68	37'600,84	50,00
281 N.P. 13	Finitura superficiale con intonaco colorato di finitura tipo Terranova, dato su fondi di intonaco rustico o civile di qualsiasi genere. Finitura ottenuta con premiscelato a secco adesivo, in curva granulometrica controllata, a base di leganti aerei ed idraulici, inerti silicei e calcarei, pigmenti fotoresistenti da dare in spessore massimo mm. 10, traspirante. In tinta chiara, spruzzato, spessore superiore a mm. 3 SOMMANO m2	2'060,32	8,40	17'306,69	9'691,75	56,00
282 N.P. 14	Rimozione, trasporto e smaltimento alle discariche di materiali di risulta, porte, detriti, arredi fatiscenti, etc, presenti all'interno ed all'esterno del fabbricato, compreso gli oneri di scarica. SOMMANO cadauno	1,00	1'800,00	1'800,00	0,00	
283 N.P. 15	Pulitura generale dell'area di cantiere attraverso la rimozione di tutte le macerie e detriti presenti di qualsiasi natura e di tutti gli elementi esistenti di arredo e/o accatastati. Compresa pulitura con spazzole di saggina, scopinetti e bidone aspiratutto. Compreso accatastamento all'interno del cantiere dei materiali rimossi, carico, trasporto e scarico alle PP.DD., compresi nolo automezzo, autista, carburante e oneri di scarica. Calcolata al m2 di pavimento al netto delle murature una sola volta per ogni ambiente in cui avviene l'operazione SOMMANO m2	863,45	6,18	5'336,12	4'412,23	82,69
284 N.P. SIC. 02	(VOCE SIMILE 02.P02.A21.190.010) Sistemazione di finestre in legno a vetri di grandi dimensioni comprendente la revisione dell'intelaiatura esistente, i rinforzi delle parti deboli e fatiscenti con angolari traverse, ecc., le modifiche per l'insediamento dei vetri stratificati di sicurezza antisfondamento, le chiusure e quant'altro occorrente esclusi l'onere dei ponteggi e la fornitura e posa dei vetri. COMPRESA LA REVISIONE E/O SOSTITUZIONE DI TUTTA LA FERRAMENTA. (Prezzo di listino €/mq 215,23 in aggiunta per revisione/sostituzione ferramenta 27,00 €/mq) SOMMANO m²	266,43	242,33	64'563,98	41'488,81	64,26
	A R I P O R T A R E			1'294'345,35	490'058,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'294'345,35	490'058,08	
	diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro SOMMANO m	75,00	12,20	915,00	0,00	
285 N.P. SIC. 03	Noleggio locale igienico costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico, comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, esclusi basamento, messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione e scarico, compreso montaggio e smontaggio, trasporto da e per magazzino, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale sarà corredato con un lavabo con due rubinetti per acqua calda e fredda, un vaso WC completo di cassetta di cacciata, due punti luce e una presa oltre a quelli in dotazione, valutato cadauno per impieghi fino a 12 mesi, delle dimensioni di: 240x240x220 cm circa SOMMANO cadauno	1,00	170,59	170,59	0,00	
286 N.P. SIC. 04	Noleggio di locale spogliatoio costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di adeguati armadietti e panche, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per magazzino, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia, esclusi basamento, messa a terra, allacciamenti elettrici ed il riscaldamento nel periodo invernale, valutato cadauno per impieghi fino a dodici mesi, delle dimensioni di: 360x240x220 cm circa SOMMANO cadauno	1,00	230,61	230,61	0,00	
287 N.P. SIC. 04	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati: cassetta di pronto soccorso SOMMANO cadauno	3,00	60,00	180,00	0,00	
288 N.P. SIC. 05	Provvista e posa in opera di quadri di cantiere ASC a norma CEI 1713 di materiale termoindurente, grado di protezione IP 65 completo di interruttore tetrapolare con potere di interruzione 10 KA da 63 A - 0,03 A, compresa la provvista e posa di interruttore magnetotermico differenziale posto in opera nel punto di consegna dell'energia, la posa del cavo dal punto di consegna al punto di installazione del quadro, valutato cadauno per la durata del cantiere, composto da: tre prese bipolari + terra da 16 A/220 V, una tripolare + t da 16 A 380 V, una tetrapolare + n + t da 32 A 380 V, tipo: fisso					
	A R I P O R T A R E			1'295'841,55	490'058,08	

