

# 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 10**

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](mailto: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](mailto:info@giancarlofurnosrl.191.it)

**FRANCO CIMA INGEGNERE** Via Carlo III di Savoia n. 2 - 13100 Vercelli - Tel. 0161/250063 - [franco.cima@tin.it](mailto: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					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
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 ... ezzi, 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 c ... , 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 pia ... 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 pia ... i 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 ... le 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 20	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m³	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 m³	36,01	91,04	3'278,35	2'999,03	91,48
	A R I P O R T A R E			25'090,12	5'226,67	

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			25'090,12	5'226,67	
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 m³	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 m²	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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In pietra, marmi, graniti  SOMMANO m²	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 f... computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25  SOMMANO m³	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 f ... ndo i volumi prima della demolizione Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni non inferiori a m² 0,25  SOMMANO m³	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 m² 0,50 ed oltre  SOMMANO m²	2'061,77	5,84	12'040,74	11'579,58	96,17
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 ... e superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre  SOMMANO m²	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	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo					
	A R I P O R T A R E			48'405,71	24'945,91	

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			48'405,71	24'945,91	
05	sgombro dei detriti, il trasporto degli stessi alle dis ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 SOMMANO m <sup>2</sup>	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 ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre SOMMANO m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	210,23	37,33	7'847,89	78,48	1,00
20 01.A02.E05.0 05	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto,provenienti da manti di copertura, gia' rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici re ... varie autorizzazioni ed analisi presso entie istituti, il tutto secondo quanto prescrittodalle norme vigenti in materia SOMMANO m <sup>2</sup>	70,55	9,65	680,81	0,00	
21 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. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup> SOMMANO m <sup>3</sup>	45,28	59,83	2'709,10	0,00	
22 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 altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. SOMMANO m <sup>3</sup>	33,81	101,75	3'440,17	0,00	
23 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, trav ... nterno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104) . Classe di resistenza a compressione minima C25/30 SOMMANO m <sup>3</sup>	8,43	102,39	863,15	0,00	
24 01.A04.C03.0 10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione SOMMANO m <sup>3</sup>	45,28	7,21	326,47	3,26	1,00
25 01.A04.C03.0 20	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate SOMMANO m <sup>3</sup>	33,81	31,09	1'051,15	10,51	1,00
26 01.A04.C05.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio del montacarichi compreso il nolo dello stesso In strutture armate SOMMANO m <sup>3</sup>	8,43	104,51	881,02	852,03	96,71
27	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il					
	A R I P O R T A R E			78'742,04	27'346,12	

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			78'742,04	27'346,12	
01.A04.E00.0 05	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
28 01.A04.F00.0 15	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
29 01.A04.H00.0 05	Casserature 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
30 01.A05.A96.0 05	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 ... utazione 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
31 01.A06.A20.0 25	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipieni 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
32 01.A09.B10.0 05	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 ... lti per almeno cm 20 sui risvolti per almeno 20 cm Due fogli di cartonfeltro tenuti assieme da tre spalmature di bitume.  SOMMANO m²	161,60	21,53	3'479,25	2'720,08	78,18
33 01.A09.B22.0 05	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 ... li Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interraste, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.  SOMMANO m²	423,07	9,22	3'900,71	3'800,85	97,44
34 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico ( lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili  SOMMANO m²	1'286,52	5,83	7'500,41	75,00	1,00
35 01.A10.A10.0 05	Rinzaffo 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 separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2  SOMMANO m²	1'710,83	18,23	31'188,43	29'975,20	96,11
	A R I P O R T A R E			160'279,20	85'236,25	

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			160'279,20	85'236,25	
36 01.A10.A85.0 05	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aer ... o, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 SOMMANO m <sup>2</sup>	360,00	32,79	11'804,40	5'329,69	45,15
37 01.A10.A90.0 05	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m <sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena ... ll'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa SOMMANO m <sup>2</sup>	360,00	13,01	4'683,60	2'777,37	59,30
38 01.A10.B10.0 05	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 sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 SOMMANO m <sup>2</sup>	1'710,83	6,15	10'521,60	10'059,71	95,61
39 01.A10.E00.0 10	Voce simile: RIPRESA E FINITURA DI cornici di scagliola a piu' sagome, compresa ogni opera accessoria Con altezza o con 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
40 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 m <sup>3</sup> 0,10 SOMMANO m <sup>3</sup>	32,00	48,96	1'566,72	1'194,47	76,24
41 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 SOMMANO m <sup>2</sup>	4'043,10	3,17	12'816,63	10'203,32	79,61
42 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 m <sup>2</sup> 1 Compresa la lucidatura a piombo SOMMANO m <sup>2</sup>	47,94	46,10	2'210,03	2'021,96	91,49
43 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 ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 SOMMANO m <sup>2</sup>	103,34	28,02	2'895,59	2'707,95	93,52
44 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					
	A R I P O R T A R E			207'425,86	120'163,97	

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			207'425,86	120'163,97	
45 01.A15.A10.0 35	dimensione e spessore SOMMANO m <sup>2</sup> 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	9,54	47,13	449,62	444,27	98,81
46 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 m <sup>2</sup>	384,33	35,03	13'463,08	13'425,38	99,72
47 01.A17.B00.4 95	Serramenti per finestre, porte-balcone ed invetriate, di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciol ... nimo di cm 6x8) compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio In douglas, dello spessore di mm 80 SOMMANO m <sup>2</sup>	87,55	402,50	35'238,88	18'200,88	51,65
48 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 <sup>2</sup>	87,55	35,57	3'114,15	3'035,68	97,48
49 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 ... 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 <sup>2</sup>	75,22	383,71	28'862,67	17'539,84	60,77
50 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 <sup>2</sup>	75,22	38,50	2'895,97	2'828,78	97,68
51 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 ... zo, saliscendi incastrati e l'applicazione di una mano d'olio (escluso i vetri) In noce d'Africa, dello spessore di mm 55 SOMMANO m <sup>2</sup>	25,46	664,94	16'929,37	11'219,10	66,27
52 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 <sup>2</sup>	25,46	41,76	1'063,21	1'037,59	97,59
53 01.A17.F50.0 05	Posa in opera di cassettoni per rulli di persiane avvolgibili comprese le opere accessorie In abete (Posa in opera di cassettoni per rulli di tendaggi avvolgibili comprese le opere accessorie SIMILE) SOMMANO m <sup>2</sup>	22,50	18,04	405,90	393,32	96,90
	A R I P O R T A R E			311'404,25	189'387,02	

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			311'404,25	189'387,02	
54 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
55 01.A18.A10.0 10	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralucci, 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
56 01.A18.A20.0 05	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralucci, 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
57 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
58 01.A18.B80.0 10	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi) , 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
59 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 vetriati SOMMANO m²	66,15	27,05	1'789,36	1'733,53	96,88
60 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
61 01.A19.A10.0 05	Tubi pluviali, doccioni, 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
62 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 elettri ... sate 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
63 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 p ... ione 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
	A R I P O R T A R E			368'815,17	235'305,42	



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			368'815,17	235'305,42	
64 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
65 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 capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico SOMMANO cad	13,00	58,22	756,86	7,57	1,00
66 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'op ... hezza. 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
67 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 colonn ... ezza. 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
68 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 fo ... 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
69 01.A20.B80.0 05	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vevatura Di manufatti in legno SOMMANO m²	266,43	7,48	1'992,90	1'870,33	93,85
70 01.A20.F40.0 20	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto sintetico a due riprese SOMMANO m²	454,66	11,91	5'415,00	5'053,28	93,32
71 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 ... ite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. SOMMANO m³	276,00	13,54	3'737,04	775,44	20,75
72 01.A21.A40.0 05	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 SOMMANO m²	1'068,00	5,48	5'852,64	1'114,93	19,05
	A R I P O R T A R E			402'998,84	252'026,96	

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			402'998,84	252'026,96	
73 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 ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine SOMMANO m <sup>2</sup>	1'068,00	1,17	1'249,56	571,55	45,74
74 01.A22.A80.0 30	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... on inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 SOMMANO m <sup>2</sup>	1'068,00	9,73	10'391,64	482,17	4,64
75 01.A22.A90.0 05	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base SOMMANO m <sup>2</sup>	690,00	0,55	379,50	62,24	16,40
76 01.A23.B50.0 05	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza SOMMANO m	168,00	12,67	2'128,56	1'015,75	47,72
77 01.A24.C80.0 05	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio ( con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed ... ne 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
78 01.A25.A10.0 05	Svuotamento di pozzi neri o bianchi, canali, sifoni, etc, di edifici municipali, comprese tutte le operazioni inerenti a detto spurgo, il trasporto delle materie fino alle discaric ... utofurgone a seconda della natura dello spurgo (liquida,melmosa,solida) Di materiale di spurgo da estrarsi con autopompa SOMMANO m <sup>3</sup>	6,00	14,84	89,04	39,97	44,89
79 01.A25.A20.0 05	Spurgo di canali scoperti Con estrazione, sollevamento fino all'altezza di m 2,00 e deposito delle materie lungo le sponde dei canali stessi: SOMMANO m <sup>3</sup>	24,95	29,83	744,26	279,39	37,54
80 01.P03.A60.0 05	Sabbia granita di cava SOMMANO m <sup>3</sup>	13,60	27,91	379,58	0,00	
81 01.P05.B45.0 05	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm <sup>2</sup> e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce ... e da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30 SOMMANO m	168,00	7,27	1'221,36	0,00	
82 01.P05.C25.0	Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di					
	A R I P O R T A R E			420'035,49	254'742,44	

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			420'035,49	254'742,44	
05	tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN p ... 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	
83 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 richiest ... 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	
84 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 richiest ... 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	
85 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	
86 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	
87 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	
88 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	
89 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	
90 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 SOMMANO cad	1,00	47,15	47,15	0,00	
91 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	
92	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato					
	A R I P O R T A R E			423'264,46	254'742,44	

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			423'264,46	254'742,44	
01.P07.B40.0 05	operato SOMMANO m <sup>2</sup>	103,34	13,88	1'434,36	0,00	
93 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	
94 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	
95 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	
96 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	
97 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	
98 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	
99 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	
100 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	
101 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	
102 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	
103 01.P08.L65.0 20	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. 20 mm in rotoli da m 50 SOMMANO m	312,00	7,32	2'283,84	0,00	
104 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/m <sup>3</sup> , senza marginatura a battente					
	A R I P O R T A R E			430'601,77	254'742,44	

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			430'601,77	254'742,44	
105	SOMMANO m <sup>2</sup> Lana di vetro in feltri flessibili per isolamento termico di sottotetti, densita' 13.50 kg/m <sup>3</sup> ; con adeguata protezione di barriera al vapore dimensioni alt.m 0.60/1- lung.m 10-spes. mm 80	3'384,56	1,08	3'655,32	0,00	
01.P09.C10.0 05	SOMMANO m <sup>2</sup>	863,45	3,64	3'142,96	0,00	
106	Voce simile: Provvista di pareti mobili in pannelli monoblocco autoportanti, IN PANNELLI PREFABBRICATI RIVESTITI DI LAMINATI PLASTICI LEGATI DA GIUNTI METALLICI, complete di profil ... enta, gli ottonami e la rifinitura delle battute con apposite guarnizioni sulle parti apribili pannello monoblocco pieno					
01.P09.L00.0 05 simil	SOMMANO m <sup>2</sup>	66,15	109,67	7'254,67	0,00	
107	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					
01.P10.F45.0 05	SOMMANO m <sup>2</sup>	423,07	10,89	4'607,23	0,00	
108	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refileate o fresate In granito rosa di baveno - cm 10x2					
01.P11.A80.0 05	SOMMANO m	252,80	15,20	3'842,56	0,00	
109	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate.					
01.P11.B10.0 05	SOMMANO m <sup>2</sup>	392,00	9,79	3'837,68	0,00	
110	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso					
01.P12.A20.0 05	SOMMANO kg	1'876,00	0,67	1'256,92	0,00	
111	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					
01.P12.M70. 005	SOMMANO cad	3,00	16,03	48,09	0,00	
112	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					
01.P14.C19.0 05	SOMMANO cad	23,00	229,38	5'275,74	0,00	
113	Marmo botticino nuvolera In lastre dello spessore di cm 4					
01.P18.C80.0 25	SOMMANO m <sup>2</sup>	50,82	147,17	7'479,18	0,00	
114	Marmo nero portoro mezza macchia In lastre dello spessore di cm 2					
01.P18.G40. 015	SOMMANO m <sup>2</sup>	6,66	273,04	1'818,45	0,00	
115	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici curve per pietre tenere e marmi					
01.P19.A05.0 15	SOMMANO m <sup>2</sup>	57,48	32,96	1'894,54	0,00	
116	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento					
	A R I P O R T A R E			474'715,11	254'742,44	

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			474'715,11	254'742,44	
01.P19.B10.0 20	degli spigoli ( r=2-3 mm ) Lucidata a piombo per pietre tenere e marmi SOMMANO m	48,40	1,11	53,72	0,00	
117 01.P20.B03.0 15	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di cristallo con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+1.14+3 SOMMANO m²	384,33	60,40	23'213,53	0,00	
118 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	
119 01.P22.A13.0 05	Semicolonna per lavabo in vitreous-china cm 36x32 SOMMANO cad	10,00	43,89	438,90	0,00	
120 01.P22.A62.0 05	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, conscarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36 SOMMANO cad	13,00	89,77	1'167,01	0,00	
121 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	
122 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	
123 01.P22.C10.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante SOMMANO cad	10,00	40,42	404,20	0,00	
124 01.P22.C89.0 20	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1" - mm 25 SOMMANO cad	3,00	8,55	25,65	0,00	
125 01.P22.C89.0 25	Valvole a sfera in ottone, sabbiate 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	
126 01.P22.C89.0 40	Valvole a sfera in ottone, sabbiate 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	
127 01.P22.C89.0 45	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3" - mm 80 SOMMANO cad	7,00	90,52	633,64	0,00	
128 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	
129 01.P22.E60.0	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro ad orologio, lampada spia ed					
	A R I P O R T A R E			501'779,43	254'742,44	

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			501'779,43	254'742,44	
15	accessori, garanzia 10anni Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulo SOMMANO cad	3,00	92,50	277,50	0,00	
130 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	
131 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 a ... ete 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	
132 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	
133 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 meta ... rmita' 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	
134 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 meta ... 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	
135 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 mancor ... smontaggio, pulizia e manutenzione; ( la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano) . Per ogni mese SOMMANO m²	1'202,04	2,36	2'836,81	0,00	
136 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 sol ... e adiacente. Esso è pure ammesso in edifici esistenti non sottoposti a lavori di ristrutturazione: a 4 fermate, 0,62 m/s SOMMANO cad	1,00	37'861,45	37'861,45	0,00	
137 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 sol ... 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	
138	Manovre collettive "simplex": fino a 6 fermate					
	A R I P O R T A R E			563'164,57	254'742,44	

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			563'164,57	254'742,44	
02.P01.A03.0 10.010 139	SOMMANO cad Cabina rivestita: in acciaio inox	1,00	5'338,30	5'338,30	0,00	
02.P01.A03.0 20.020 140	SOMMANO cad Porte di piano automatiche rivestite: in acciaio inox	1,00	6'122,60	6'122,60	0,00	
02.P01.A03.0 30.020 141	SOMMANO cad Dispositivo per il riporto della cabina al piano più vicino in caso di mancanza di tensione in rete: per impianti idraulici	3,00	1'581,25	4'743,75	0,00	
02.P01.A03.0 40.020 142	SOMMANO cad Tracce in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni: con diametro fino a cm 5	1,00	2'251,70	2'251,70	0,00	
02.P02.A01.0 70.010 143	SOMMANO m 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	400,00	14,96	5'984,00	0,00	
02.P02.A01.0 70.020 144	SOMMANO m Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta	4'000,00	3,74	14'960,00	0,00	
02.P02.A01.3 40.010 145	SOMMANO cad Rimozione di radiatori comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta	15,00	29,93	448,95	0,00	
02.P02.A01.3 50.010 146	SOMMANO cad 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	30,00	32,92	987,60	0,00	
02.P02.A01.3 60.010 147	SOMMANO m³ 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	5,00	115,80	579,00	0,00	
02.P02.A01.3 80.010 148	SOMMANO m³ 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 ... di recupero (50%) e quanto altro necessario, la discesa dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto a discarica	5,00	26,38	131,90	0,00	
02.P02.A11.2 10.010 149	SOMMANO m² 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	1'060,00	28,30	29'998,00	0,00	
02.P02.A15.0 20.010 150	SOMMANO m² Posa di pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo dosata a kg 350 di cemento	84,00	114,51	9'618,84	0,00	
	A R I P O R T A R E			644'329,21	254'742,44	



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			644'329,21	254'742,44	
	SOMMANO m <sup>2</sup>	392,00	35,32	13'845,44	0,00	
151 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	
152 02.P02.A17.0 40.010	Levigatura in opera di pavimento in marmette, marmettoni, mosaico in opera con scaglie e simili					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	353,80	9,62	3'403,56	0,00	
153 02.P02.A17.0 50.010	Lucidatura a specchio in opera di pavimento in marmette, marmettoni, mosaico in opera con scaglie e simili					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	408,16	11,00	4'489,76	0,00	
154 02.P02.A18.2 10.030	Idrosabbiatura con sabbia silicea di superfici, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, per interventi minimi di m <sup>2</sup> 150, misurati vuoto per pieno, dedotti i vuoti da non proteggere superiori ai m <sup>2</sup> 4: su pietre tenere, rivestimenti in cotto, murature facciavista ed intonaco					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	330,00	15,13	4'992,90	0,00	
155 02.P02.A18.2 60.010	Applicazione di due riprese di idrorepellente silicico incolore su superfici nuove in cemento a vista, misurate vuoto per pieno detraendo i vuoti uguali o superiori a m <sup>2</sup> 4 per superfici esterne, e a m <sup>2</sup> 2,5 per superfici interne, in emulsione acquosa					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	166,43	8,13	1'353,08	0,00	
156 02.P02.A18.3 20.050	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo mediante spazzolatura con asportazione delle parti di ossido in fase di distacco: con smalto ferromicaceo a base ... aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate)					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	65,71	13,62	894,97	715,98	80,00
157 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 r ... ta nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente (lunghezza media da cm 20 a cm 50)					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	100,30	132,53	13'292,76	0,00	
158 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 ... zzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni mano di sverniciatore alcalino.					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	266,43	12,78	3'404,98	2'633,07	77,33
159 03.P16.A04.0 10	Condotto flessibile in materiale plastico per distribuzione aria Diametro mm 110					
	SOMMANO m	40,00	4,54	181,60	0,00	
160 05.P57.B10.0 05	Chiusini in ghisa carreggiabili a tenuta stagna Peso fino a kg 30					
	SOMMANO Kg	60,00	1,55	93,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			692'437,64	258'091,49	

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			692'437,64	258'091,49	
161 05.P57.B40.0 65	Collari di tamponamento in lastra acciaio inox, larghezza mm. 75 Mm. 105 x 111 SOMMANO cad	50,00	9,24	462,00	0,00	
162 05.P57.B50.0 40	Coppelle isolanti di fibre di vetro incombustibilil = mm. 1200 spessore 30 mm. Diametro interno mm. 89 spessore mm. 50 SOMMANO cad	120,00	13,87	1'664,40	0,00	
163 05.P57.B50.0 60	Coppelle isolanti di fibre di vetro incombustibilil = mm. 1200 spessore 30 mm. Diametro interno mm. 133 spessore mm. 50 SOMMANO cad	10,00	16,56	165,60	0,00	
164 05.P57.D00.0 10	Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 34 mm. SOMMANO m	290,00	2,54	736,60	0,00	
165 05.P57.D00.0 15	Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 60 mm. SOMMANO m	1'064,00	4,43	4'713,52	0,00	
166 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	
167 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	
168 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	
169 05.P61.A10.0 30	Circolatori sino a : Watt 1500 SOMMANO cad	9,00	658,26	5'924,34	0,00	
170 05.P62.A50.0 15	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1" SOMMANO cad	1,00	31,67	31,67	0,00	
171 05.P62.A50.0 30	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2" SOMMANO cad	1,00	67,79	67,79	0,00	
172 05.P62.A60.0 20	Giunto dielettrico Diametro 2" SOMMANO cad	2,00	30,43	60,86	0,00	
173 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	
174 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	
175 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	
	A R I P O R T A R E			714'714,50	258'091,49	

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			714'714,50	258'091,49	
176 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	
177 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	
178 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	
179 05.P76.B70.0 05	Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a pol- vere polivalente A-B-C da 6 kg con capacita' estinguente per fuoco 13 a-89 b "completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro SOMMANO cad	18,00	75,97	1'367,46	0,00	
180 06.A36.A.01. A	Manodopera: operaio elettrico SOMMANO h	455,00	26,40	12'012,00	12'012,00	100,00
181 06.A39.B.02. F 015	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. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA SOMMANO cad	16,00	46,44	743,04	133,00	17,90
182 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
183 06.A39.E.02. D 055	Interruttore automatico con sganciatore elettronico F.O. di interr elettronico.scat. 150 kA ( L ) - 4P - da 320 a 400 A SOMMANO cad	2,00	1'890,19	3'780,38	71,83	1,90
184 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
185 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
186 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
187 06.A40.A.02. A	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
	A R I P O R T A R E			736'048,65	270'898,38	

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			736'048,65	270'898,38	
030 188 06.A40.A.02. A	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
035 189 06.A40.D.01. A	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
190 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
191 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
192 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
193 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
194 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
195 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 accessori 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
196 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 d ... isuazione dei conduttori ed ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di morsettiere modulare tetrapolare da 250A  SOMMANO cad	2,00	95,19	190,38	13,90	7,30
197 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 ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a					
	A R I P O R T A R E			738'787,76	271'565,59	

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			738'787,76	271'565,59	
198	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
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 I ... 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
199	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 ... e 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
06.A43.B.03. B 015						
200	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 ... ci 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
06.A43.B.03. B 020						
201	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 ... ci 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
06.A43.B.03. B 025						
202	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 ... la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Multipolare F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 10 x 1,5 SOMMANO m	1'000,00	5,20	5'200,00	2'470,00	47,50
06.A43.B.03. E 025						
203	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 q ... sa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 1,5 SOMMANO m	8'000,00	1,01	8'080,00	4'225,84	52,30
06.A43.B.05. A 005						
204	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 q ... sa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 2,5 SOMMANO m	4'000,00	1,30	5'200,00	2'818,40	54,20
06.A43.B.05. A 010						
205	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 q ... resa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SOMMANO m					
06.A43.B.05. A 015						
	A R I P O R T A R E			767'388,26	286'647,33	

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			767'388,26	286'647,33	
206 06.A43.B.05. A 020	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
	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 q ... resa 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					
207 06.A43.B.05. A 025	SOMMANO m	500,00	2,15	1'075,00	574,05	53,40
	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 q ... esa 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					
208 06.A43.B.05. A 050	SOMMANO m	500,00	2,79	1'395,00	662,63	47,50
	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 q ... mq 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					
209 06.A44.A.01. A 015	SOMMANO m	80,00	12,93	1'034,40	261,70	25,30
	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 2P 16A					
210 06.A44.A.01. A 035	SOMMANO cad	30,00	6,23	186,90	69,34	37,10
	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di deviatore 1P 16A					
211 06.A44.A.01. A 055	SOMMANO cad	6,00	3,79	22,74	12,51	55,00
	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A					
212 06.A44.A.01. A 085	SOMMANO cad	20,00	3,47	69,40	36,99	53,30
	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					
213 06.A44.A.01. B 010	SOMMANO cad	10,00	11,82	118,20	23,17	19,60
	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					
214 06.A44.A.01. B 015	SOMMANO cad	65,00	4,07	264,55	135,45	51,20
	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					
215 06.A44.A.01.	SOMMANO cad	20,00	6,14	122,80	41,63	33,90
	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i					
	A R I P O R T A R E			772'502,25	288'907,00	

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			772'502,25	288'907,00	
D 005	collegamenti elettrici. F.O. di presa TV terrestre SOMMANO cad	20,00	9,34	186,80	73,97	39,60
216 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
217 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
218 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 ( 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
219 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 relè Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè SOMMANO cad	30,00	118,22	3'546,60	2'855,01	80,50
220 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
221 06.A44.C.01. A 005	F.O. impianto prese civili di qualunque tipo Impianto in tubo PVC 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
222 06.A45.L.04. A 015	P.O. di ACCESSORI VARI P.O. di campana antincendio 12/24 v SOMMANO cad	3,00	17,65	52,95	52,95	100,00
223 06.A45.L.04. A 020	P.O. di ACCESSORI VARI P.O. di pulsante manuale a rottura di vetro, per impianti convenzionali SOMMANO cad	6,00	13,23	79,38	79,38	100,00
224 06.A45.L.04. A 035	P.O. di ACCESSORI VARI P.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali SOMMANO cad	3,00	8,82	26,46	26,46	100,00
225 06.A45.L.04. A 045	P.O. di ACCESSORI VARI P.O. di pannello acustico/luminoso con crittogramma autoalimentato SOMMANO cad	6,00	13,23	79,38	79,38	100,00
226 06.A51.A.01.	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe) , di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto alla pubbl ... i di					
	A R I P O R T A R E			785'170,96	297'949,10	

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			785'170,96	297'949,10	
A 005	risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento condutture in tubo di PVC SOMMANO m	500,00	1,68	840,00	840,00	100,00
227 06.A51.H.01. A 010	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 SOMMANO dm³	1'950,00	5,34	10'413,00	104,13	1,00
228 06.A51.I.01.B 005	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 SOMMANO m	800,00	4,85	3'880,00	3'557,96	91,70
229 06.P39.B.01. A 025	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 SOMMANO cad	48,00	12,78	613,44	0,00	
230 06.P39.B.01. D 070	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 SOMMANO cad	41,00	61,94	2'539,54	0,00	
231 06.P39.B.01. D 075	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 SOMMANO cad	4,00	84,95	339,80	0,00	
232 06.P39.B.03. A 005	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso i collegamenti elettrici. Interr.non automatico - 1P - fino 32 A SOMMANO cad	42,00	6,19	259,98	0,00	
233 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	
234 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	
235 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	
	A R I P O R T A R E			805'288,16	302'451,19	



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			805'288,16	302'451,19	
236 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	
237 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	
238 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 ... 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	
239 06.P48.A.01. A 020	Corda di rame da 50 mm <sup>2</sup>  SOMMANO m	30,00	1,39	41,70	0,00	
240 06.P48.A.03. B 035	Bandella in acciaio zincato a fuoco con spigoli arrotondati bandella in acciaio zincato 100 mm <sup>2</sup>  SOMMANO m	1,00	2,62	2,62	0,00	
241 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 <sup>3</sup> /ora  SOMMANO cad	1,00	529,36	529,36	0,00	
242 06.P49.E.01. A 010	ASCIUGAMANI ELETTRICI asciugamani elettrico automatico  SOMMANO cad	6,00	40,35	242,10	0,00	
243 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 ... 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	
244 06.P97.B.01. A 010	COMPONENTI PER IMPIANTI DI TERRA pozzetto per impianto di terra  SOMMANO cad	1,00	167,44	167,44	0,00	
245 11.P01.A20 015	Fornitura di tubi in polietilene a.d. conformi alle norme UNI ISO 4437 e riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 per condotte interrato per la distribuzione di gas combustibili predisposti per saldatura di testa per polifusione. De 50 (11/2") sp. 4,6 mm  SOMMANO m	60,00	1,81	108,60	0,00	
246 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 r ... i, le attrezzature, apprestamenti, materiali di consumo, manodopera,					
	A R I P O R T A R E			823'927,64	302'451,19	

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			823'927,64	302'451,19	
	oneri per la sicurezza. Potenza utile fino a 350 kW SOMMANO cad	1,00	995,25	995,25	0,00	
247 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
248 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 a ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; SOMMANO cad	6,00	286,82	1'720,92	1,89	0,11
249 18.A04.L04.0 05	Testa di camino per canna fumaria: SOMMANO cad	1,00	59,07	59,07	0,00	
250 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 ( A)	20,00	28,24	564,80	0,00	
251 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	
252 A10000	Manodopera: operaio termotecnico SOMMANO	630,00	26,40	16'632,00	0,00	
253 A20000	Fornitura ed installazione di stazione di sollevamento liquami da posizionarsi all'esterno del perimetro del fabbricato come evidenziato negli elaborati grafici di progetto. Comple ... enti 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	
254 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	5'000,00	5'000,00	0,00	
255 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	5'000,00	5'000,00	0,00	
256 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 al ... tto 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	
	A R I P O R T A R E			910'033,24	302'454,06	

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			910'033,24	302'454,06	
257 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 d ... vola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi ( uno per zona termica) SOMMANO cadauno	1,00	470,00	470,00	0,00	
258 A9220	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 d ... vola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi ( uno per zona termica) SOMMANO cadauno	3,00	500,00	1'500,00	0,00	
259 A9230	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 d ... vola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi ( uno per zona termica) SOMMANO cadauno	6,00	540,00	3'240,00	0,00	
260 A9240	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 d ... vola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi ( uno per zona termica) SOMMANO cadauno	8,00	590,00	4'720,00	0,00	
261 A9250	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 d ... vola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi ( uno per zona termica) SOMMANO cadauno	8,00	600,00	4'800,00	0,00	
262 A9260	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 d ... vola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi ( uno per zona termica) SOMMANO cadauno	2,00	650,00	1'300,00	0,00	
263 A9261	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, disposi ... ra totale massima 1500 W. Tipo Aermec modello FCX 22 P completo di: scheda interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie SOMMANO cadauno	1,00	1'200,00	1'200,00	0,00	
264 A9262	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, disposi ... ra totale massima 4860 W. Tipo Aermec modello FCX 62 P completo di: scheda interfaccia termostato SIT 3, valvola a 3 vie SOMMANO cadauno	2,00	1'350,00	2'700,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			929'963,24	302'454,06	

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			929'963,24	302'454,06	
265 A9263	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.  SOMMANO cadauno	1,00	260,00	260,00	0,00	
266 A9270	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 d ... vola a 3 vie, scheda interfaccia per gestione zone SIT 5 (una per zona termica) , pannello comandi ( uno per zona termica)  SOMMANO cadauno	4,00	680,00	2'720,00	0,00	
267 A9280	Fornitura e posa di ventilconvettore taglia 102 a due tubi per montaggio a terra completo di termostato ambiente elettronico o, in alternativa, dispositivi per la centralizzazione ... vola 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	
268 A9310	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	
269 A9320	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	
270 A9330	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	
271 A9340	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	
272 A9350	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	
273 A9360	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	
274	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a plafone stagno					
	A R I P O R T A R E			982'248,24	302'454,06	

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			982'248,24	302'454,06	
A9370	1x54 W completo di sostegno. Tipo SBP (vedere specifiche tecniche) SOMMANO cadauno	21,00	70,00	1'470,00	0,00	
275 A9380	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	
276 A9390	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	
277 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	
278 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	
279 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 ... ecesari 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	
280 N.P. 01	Formazione di sottofondo aerato e massetti di sottopavimentazione e pavimentazione ovvero pacchetto tecnico realizzato con tecnologia semiprefabbricata cosiddetta a igloo, avente al ... imetrica 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
281 N.P. 02	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refile o fresate in marmo nero Belgio, - cm 8x1 SOMMANO m	68,20	13,73	936,39	0,00	
282 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
283 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
284 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
	A R I P O R T A R E			1'059'167,98	311'874,01	

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			1'059'167,98	311'874,01	
285 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 , a ... 60 a 90 + 90 cm. Con sopra-luce 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
286 N.P. 07	Fornitura di vetri antifuoco 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 antifuoco secondo certificazione del prototipo. Caratteristiche REI 120. SOMMANO m2	4,17	1'450,00	6'046,50	1'209,30	20,00
287 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 unamicroemuls ... rbimento 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
288 N.P. 09	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
289 N.P. 10	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 a ... ti 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
290 N.P. 13	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	
291 N.P. 14	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 accatasta ... arica. 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
292 N.P. 15	(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 ... IONE 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	0,00	
293 N.P. SIC. 01	BOX DI DECONTAMINAZIONE PER GLI OPERATORI NEL SETTORE DELL'AMIANTO Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box di decontaminazione da					
	A R I P O R T A R E			1'318'492,95	416'730,13	

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			1'318'492,95	416'730,13	
294 N.P. SIC. 02	usare per ... er assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. SOMMANO cadauno	1,00	489,00	489,00	0,00	
295 N.P. SIC. 03	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, mo ... o 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	
296 N.P. SIC. 04	Noleggio locale igienico costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico, comprendente un punto luce e una ... esa 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	
297 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 armad ... mento 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	
298 N.P. SIC. 05	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	
299 N.P. SIC. 06	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 inter ... rese 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 SOMMANO cadauno	1,00	315,47	315,47	0,00	
	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare metallico, completo di piano di lavoro, botola e scala d'accesso, parapetto regolamentare e ogni altro elemento richiesto dalla normativa: fino a 12 m Nolo mensile SOMMANO cad.	1,00	285,00	285,00	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			1'321'078,62	416'730,13	31,54
	<b>TOTALE euro</b>			1'321'078,62	416'730,13	31,54
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

