

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori per la rifunzionalizzazione del piano 4° del fabbricato sito in La Spezia - Piazza Europa n. 11
Codice CIG: 6483717487 Codice CUP: G44B14000380001

COMMITTENTE: LAVORAZIONI
Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Liguria

Data, 08/12/2015

IL TECNICO
Arch. Valerio Oppo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 N.P.	OG2 - DEMOLIZIONI FORNITURA - Protezione della pavimentazione esistente con fornitura e messa in opera per di cartoni e teloni di plastica pesante (fogli di dimensione 4m x 4m)					30,00		
	SOMMANO n.					30,00	10,50	315,00
2 01.01.40	OG2 - DEMOLIZIONI - RIFACIMENTI- Operaio comune					10,00		
	SOMMANO h					10,00	31,63	316,30
3 28.1.180.10.2 5	OG2 - DEMOLIZIONI - Rimozione di apparecchi corpi scaldanti senza recupero, compreso calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto: corpi scaldanti in ghisa valutato ad elemento di qualsiasi dimensione.					150,00		
	SOMMANO n.					150,00	5,71	856,50
4 28.1.180.5.5	OG2 - DEMOLIZIONI - Rimozione di apparecchi igienico-sanitari senza recupero, compreso calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto: vaso W.C.,lavabo,bidet. (w.c.) (Lavabi)					5,00 6,00		
	SOMMANO n.					11,00	16,68	183,48
5 N.P.	OG2 - DEMOLIZIONI - Rimozione del boiler compreso l'onere di intercettazione delle tubazioni, compreso trasporto in discarica dei materiali di risulta.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	45,00	90,00
6 N.P.	OG2 - DEMOLIZIONI - Rimozione di serramenti di legno o metallo e vetro (elementi divisori) compreso il telaio a murare, senza recupero compreso il calo in basso e carico su qualsiasi ... zzo di trasporto, misurazione minima 2,0 mq, per manutenzioni - restauri, compreso il conferimento in discarica speciale (ingresso / corridoi)					51,00		
	SOMMANO m2					51,00	37,23	1'898,73
7 N.P.	OG2 - DEMOLIZIONI - Rimozione di porte in legno (anche con pannellatura in vetro) compreso il telaio a murare, senza recupero compreso il calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto, per manutenzioni - restauri, compreso il conferimento in discarica speciale (porte uffici)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	92,00	368,00
8 N.P.	OG2 - DEMOLIZIONI - Trasporto al piano e conferimento in discarica di persiane in alluminio (dismesse)					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	22,00	550,00
9	OG2 - DEMOLIZIONI - Smantellamento vecchio impianto elettrico							
	A R I P O R T A R E							4'578,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'578,01
N.P.	esterno, formato da canalette, cavi, scatole derivazione e prese compreso il trasporto al piano terra e il conferimento in discarica; (tutto il piano)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
10 28.1.150.5	OG2 - DEMOLIZIONI - demolizioni di controsoffitti di ogni tipo e genere incluso gli eventuali ponteggi di servizio, caloe carico su qualsiasi mezzo di trasporto. (controsoffitti/parete a L a copertura impianti)					150,00		
	SOMMANO m2					150,00	15,59	2'338,50
11 28.1.50.10.15	OG2 - DEMOLIZIONI - Demolizioni di tramezzi di mattoni, latterogesso e gesso dello spessore da 10,01 a 15,00 cm					96,00		
	SOMMANO m2					96,00	22,85	2'193,60
12 28.1.175.5	OG2 - DEMOLIZIONI - Rimozione senza recupero di pavimenti ed elementi di qualsiasi materiale e forma, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, escluso il sottofondo					57,00		
	SOMMANO m2					57,00	7,19	409,83
13 28.1.142.5	OG2 - DEMOLIZIONI - Rimozione di rivestimento di piastrelle, eseguita a mano con l'ausilio dimezzo meccanico, compresa la malta di ancoraggio, il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto					72,00		
	SOMMANO m2					72,00	17,30	1'245,60
14 N.P.	OG2 - RIFACIMENTI - cecatura con saldature di tubi in rame esistenti predisposizione fancoil e ripristino pavimentazione ove necessario il tutto per dare il lavoro a regola d'arte (tutto il piano n. 41)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'200,00	3'200,00
15 44.1.4.20	OG2 - DEMOLIZIONI - Raschiatura totale di vecchie pitture in fase di distacco o non idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale, il calo, il carico e il tras ... ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, escluso il costo di smaltimento - tinta lavabile o tempera: (calcolato sul 10% della muratura)					317,00		
	SOMMANO m2					317,00	3,14	995,38
16 28.3.10.15	OG2 - DEMOLIZIONI - RIFACIMENTI - Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici od elettrici, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta e il necessario ripristino con malta, della sezione fino a 50 cmq in muratura di mattoni forati (impianti servizi)		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	22,88	869,44
17 26.1.30.20	OG2 - DEMOLIZIONI - Trasporto alla pubblica discarica di materiale di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, carico eseguito con mezzo meccanico, esclusi oneri di discarica: fino alla distanza di km 3.					14,70		
	A RIPORTARE					14,70		18'830,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,70		18'830,36
18 26.2.20.30	SOMMANO m3 OG2 - DEMOLIZIONI - Onero di scarica, comuni fuori ambito					14,70	7,10	104,37
	SOMMANO kg					13'500,00		
19 N.P.	OG2 - FORNITURA - RIFACIMENTI - Fornitura e messa in opera di parete divisoria in cartongesso REI 180 costituita da struttura di sostegno realizzata con profili in lamiera zincata ... ed energia elettrica di cantiere - piccole quantità - scarico e tiro in sito del materiale - COMPRESA DI CERTIFICAZIONE (pareti divisorie interne nuove)					181,00		
20 N.P.	SOMMANO m2 OG2 - FORNITURA - Incidenza per inserimento di lastra idrorepellente su un solo lato della parete in cartongesso. (pareti servizi)					181,00	80,00	14'480,00
	SOMMANO m2					84,00		
21 N.P.	OG2 - FORNITURA - Incidenza per supporti nell'interno delle pareti in cartongesso per carichi e sanitari - messa in opera - Supporto per lavabo (per pareti servizi)					84,00	9,00	756,00
	SOMMANO cadauno					3,00		
22 34.3.25.5	OG2 - RIFACIMENTI - Rifacimento di solo arenino di finitura, compresa picchettatura dell'arenino esistente eseguita esclusivamente a mano, il calo ed il carico dei materiali di ris ... on inferiori a 100 mq misurato vuoto per pieno dedotti i vuoti uguali o superiori a 4 mq - per manutenzioni e/o restauri (calcolato sul 5% della muratura)					3,00	60,00	180,00
	SOMMANO m2					159,00		
23 13.9.5.5.5	OG2 - FORNITURA - Fornitura piastrelle di gres porcellanato fine tinte unite delle dimensioni di 20x20 o 30x30 cm spessore 8 mm, colori chiari con finitura naturale (Pavimenti servizi)					159,00	32,79	5'213,61
	SOMMANO m2					210,00		
24 36.28.10.10.10	OG2 - RIFACIMENTI - Sola posa in opera di rivestimento di piastrelle da 20x20 cm o 30x30 cm, unicolori o semplice decoro, sigillatura dei giunti con cemento bianco; per lavori di ... utenzione e/o restauro, esecuzione con adesivo a base cementizia su intonaco finemente frattazzato, compreso il collante (rivestimenti servizi)					210,00	19,60	4'116,00
	SOMMANO m2					127,00		
25 36.5.60.10.5	OG2 - RIFACIMENTI - Solo posa in opera di pavimento di piastrelle smaltate (gres ceramico, gres porcellanato, monocottura, clinker ecc.) eseguito con collante su sottofondo finemen ... tieri accessibili con motrice: per lavori di manutenzione e/o restauro, con piastrelle delle dimensioni fino a 25x25 cm. (pavimenti servizi)					127,00	32,71	4'154,17
	SOMMANO m2					57,00		
	A RIPORTARE					57,00		49'994,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					57,00		49'994,51
	SOMMANO m2					57,00	24,02	1'369,14
26 13.9.25.5	OG2 - FORNITURA - Pezzi speciali di gres porcellanato in genere valutato a ml. in rapporto al mq di pavimento dello stesso tipo e finitura - zoccolino (zoccolino nuove tamponature)					83,00		
	SOMMANO m					83,00	13,92	1'155,36
27 36.30.5.5	OG2 - RIFACIMENTI - Solo posa in opera di zoccolo in gres, spessore 1 cm e dell'altezza fino a 10 cm, compresa la formazione della relativa sede - per ristrutturazioni (zoccolino nuove tamponature)					83,00		
	SOMMANO m					83,00	4,28	355,24
28 15.30.120.10	OG2 - RIFACIMENTI - FORNITURA - controsoffitto in pannelli rigidi di fibra minerale, agglomerati con leganti speciali, preverniciati sulla faccia a vista, per controsoffitti, inclusi pendigli di filo di ferro zincato e profili perimetrali a L da 20x20 mm, REI 180: con orditura a vista, da 60x60x1,4 cm (Controsoffitto corridoi e 1 servizio)					212,00		
	SOMMANO m2					212,00	20,24	4'290,88
29 34.7.30.5.5	OG2 - RIFACIMENTI - Solo posa in opera di controsoffitti in pannelli rigidi di fibra minerale o di vetro, verniciati sulla facciata a vista, colore bianco, delle dimensioni 60x60 cm per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice: con orditura a vista. (Controsoffitto corridoi e 1 servizio)					212,00		
	SOMMANO m2					212,00	16,82	3'565,84
30 15.30.10.10	OG2 - RIFACIMENTI - FORNITURA Controsoffitto in lastra di gesso protetto dello spessore di 13 mm compresa la struttura metallica di sospensione in lamiera zincata da 8/10: senza materassino isolante. (controsoffitti copertura tubazioni uffici)					160,00		
	SOMMANO m2					160,00	10,63	1'700,80
31 34.7.5.5.5	OG2 - RIFACIMENTI - controsoffitto, solo posa in opera di controsoffitti, compresa la struttura metallica di sospensione in lamiera zincata da 8/10, fissati con viti autoforanti ferri accessibili con motrice: lastre di gesso protetto ofibrogesso dello spessore fino a 13 mm senza materassino isolante. (controsoffitti copertura tubazioni uffici)					160,00		
	SOMMANO m2					160,00	33,28	5'324,80
32 18.6.10.5	OG2 - FORNITURA - Idropitture per interni, in confezioni commerciali da 15 l. circa, traspirante (verniciatura interni)					800,00		
	SOMMANO l					800,00	5,19	4'152,00
33 44.3.20.20	OG2 - RIFACIMENTI - Coloritura di superfici interne (pareti, soffitti e volte) già stuccate ed isolate, con colore unico chiaro, in due riprese applicate a pennello o rullo con pittura traspirante (tutto il piano - esistente e nuovi tramezzi)					4'105,50		
	SOMMANO m2					4'105,50	6,46	26'521,53
	A RIPORTARE							98'430,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'430,10
34 20.2.40.20	OG2 - FORNITURA - Porte interne di profilato di alluminio anodizzato o verniciato con pittura epossidica colori RAL, compresa la posa di pannelli o vetri, esclusa l'opera di forniture ... cerniere e relativi coprigiunti, nonché inbotta perimetrale per uno spessore fino a 15 cm, delle dimensioni di 90x220 cm (porte esterne servizi)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'507,88	3'015,76
35 20.2.40.45.10	OG2 - FORNITURA - Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a sbarra completo di maniglia della lunghezza di 80 cm. (porte esterna servizi)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	220,49	661,47
36 20.2.40.30	OG2 - FORNITURA - Porte interne di profilato di alluminio anodizzato o verniciato con pittura epossidica colori RAL, compresa la posa di pannelli o vetri, esclusa l'opera di forniture ... relativi coprigiunti, nonché inbotta perimetrale per uno spessore fino a 15 cm, delle dimensioni di 120x210 cm - 1 anta (porta ingresso enti)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'110,65	2'110,65
37 20.2.40.45	OG2 - FORNITURA - Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a sbarra completo di maniglia della lunghezza di 120 cm. (porta ingresso enti)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	236,93	236,93
38 20.2.60.10.5	OG2 - FORNITURA - Pannelli per porte interne o pareti mobili costituite da una lastra di polistirolo espanso rivestito da ambo i lati con compensato da 4 mm di spessore e uno strat ... tico (formica) da 12/10 assemblati con idonee colle. Rivestimento laminato tipo lucido spessore 4 cm, polistirolo da 3 cm (porte esterne servizi in alluminio, porta ingresso enti)					6,50		
	SOMMANO m2					6,50	62,46	405,99
39 45.1.10.5.5	OG2 - RIFACIMENTI - FORNITURA - Provvista e posa in opera di controtelai per porte interne su murature esistenti della larghezza fino a 10 cm. per ristrutturazioni totali (porte esterne servizi, ingresso enti)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	90,80	272,40
40 20.2.10.5	OG2 - FORNITURA - Fornitura porte interne tipo standard tamburata della larghezza di cm 70 - 100, spessore minimo 40 mm.. Anta con struttura perimetrale di abete con battuta impia ... niglia di ottone con anta tipo: pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente. (porte interne servizi, porte uffici)					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	257,64	2'061,12
41 45.1.20.10	OG2 - RIFACIMENTI - Solo posa in opera di porte interne compreso scarico, sollevamento e distribuzione ai piani, per lavori di manutenzione e restauro (porte interne esterne servizi, uffici, ingresso enti)					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	69,19	761,09
	A R I P O R T A R E							107'955,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							107'955,51
42 16.5.10.55	OG2 - FORNITURA - Porte tagliafuoco con dispositivo di chiusura automatica a tenuta di fumo: resistenza al fuoco REI 120 delle dimensioni di 100x200 circa a un battente. (porte REI corridoio)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	579,16	2'316,64
43 16.5.10.95.10	OG2 - FORNITURA - Maniglie antipanico tipo push, compreso il montaggio sulle porte di cui sopra, per ante: fino a 80 cm. (porte REI corridoio)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	220,49	881,96
44 39.6.10.10	OG2 - RIFACIMENTI - Solo posa in opera di porte tagliafuoco compresi i necessari materiali di fissaggio e la rifinitura delle murature e del relativo intonaco, escluso il dimensionamento del vano esistente: porta da 80x200. (porte REI corridoio)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	149,46	597,84
45 N.P.	OG2 - FORNITURA - RIFACIMENTI - Fornitura e posa in opera di boiler elettrico rapido ad accumulo, da 10 litri - comprensivo di tubazioni di raccordo alla linea e quanto per dare il lavoro finito ad opera opera d'arte. (servizi)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	230,00	1'380,00
46 N.P.	OG2 - FORNITURA - RIFACIMENTI - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari completi, lavabo a colonna in porcellana bianca completo di sifone e rubinetteria monoforo, vaso co ... , completo di cassetta di cacciata - compreso tubazioni, raccorderie necessarie e assistenza muraria - a corpo per bagno (servizi igienici)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	830,00	3'320,00
47 N.P.	OG2 - FORNITURA - RIFACIMENTI - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari completi per disabili, per servizio igienico a norma per disabili: n. 1 vaso di porcellana bianca ... ne cromato e quant'altro necessario compreso tubazioni, raccorderie necessarie e assistenza muraria - a corpo per bagno (servizi igienici per disabili)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'250,00	3'750,00
48 N.P.	OG2 - FORNITURA - RIFACIMENTI - Fornitura e posa in opera di accessori per servizio igienico, consistenti in specchio rettangolare senza cornice, da incasso nel rivestimento, sopra i lavabi, scopino e porta scopino in plastica. (servizi igienici)					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	280,00	1'400,00
49 N.P.	OG2 - FORNITURA - RIFACIMENTI - Fornitura e posa in opera di accessori per servizio disabili, consistenti in specchio con comando con orientamento, maniglione ribaltabile con porta ... previo opportuno rinforzo della stessa e quant'altro necessario per rendere il wc accessibile secondo normativa vigente (servizi igienici per disabili)					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		121'601,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		121'601,95
	SOMMANO cadauno					3,00	750,00	2'250,00
50 N.P.	OG2 - FORNITURA - RIFACIMENTI - Fornitura e posa in opera di vaso completo di sedile, completo di cassetta di cacciata - compreso tubazioni, raccorderie necessarie e assistenza muraria. (servizi igienici)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
51 N.P.	OG2 - FORNITURA - RIFACIMENTI - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari completi, lavabo a colonna in porcellana bianca completo di sifone e rubinetteria monoforo e compreso tubazioni, raccorderie necessarie e assistenza muraria (lavabi di servizio ambulatori e servizi igienici)					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	320,00	3'200,00
52 N.P.	OG2 - RIFACIMENTI - pulizia, lucidatura e ripristino della funzionalità con eventuale sostituzione delle maniglie e delle serrature di porte interne accesso uffici					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	70,00	2'380,00
53 N.P.	OG2 - RIFACIMENTI - Manutenzione infissi esterni in alluminio e vetro a mezzo siliconatura del giunto vetro telaio previa pulizia preliminare					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	35,00	1'575,00
54 N.P.	OG2 - RIFACIMENTI - Manutenzione ordinaria degli avvolgibili, verifica ed eventuale sostituzione delle cinghie avvolgimento manuale					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	45,00	675,00
55 N.P.	OG2 - ARREDI - fornitura e posa in opera di tende verticali parasole per ufficio					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	52,00	1'872,00
56 80.1.10	OG2 - ANTINCENDIO - Solo posa in opera di estintori portatili compresa la fornitura delle mensole di sostegno					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	14,07	211,05
57 74.1.10.10	OG2 - ANTINCENDIO - Estintori portatili antincendio omologati: a polvere secca per fuochi di classe A B C capacità estinguente 55A - 233 BC Kg 6					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	62,02	930,30
58 N.P.	OS28 - FORNITURA - RIFACIMENTI - Fornitura e messa in opera radiatore alogeno da parete realizzato in alluminio pressofuso adatto sia per uso interno che esterno (IP 55) bagni, loc ... ato di resistenze al quarzo - Dotato di reostato. Potenza totale (W) 1500 - compreso impianto elettrico e opere murarie. (riscaldamento servizi)					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		135'015,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		135'015,30
	SOMMANO cadauno					6,00	260,00	1'560,00
59 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / UNITA' ESTERNE - Fornitura e posa in opera di unità motocondensante per sistema a Volume di Refrigerante Variabile VRV IV CH, controllate da inverter, ref ... nale in raffreddamento 22,4 kW, Potenza nominale in riscaldamento 25,0 kW, Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50 HZ.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'470,00	6'470,00
60 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / UNITA' ESTERNE- Fornitura e posa in opera di unità motocondensante per sistema a Volume di Refrigerante Variabile VRV IV CH, controllate da inverter, refr ... minale in raffreddamento 28,0 kW, Potenza nominale in riscaldamento 31,5 kW, Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50 Hz.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'065,00	7'065,00
61 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / UNITA' ESTERNE- Fornitura e posa in opera di unità motocondensante per sistema a Volume di Refrigerante Variabile VRV IV CH, controllate da inverter, refr ... minale in raffreddamento 33,5 kW, Potenza nominale in riscaldamento 37,5 kW, Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50 Hz.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'480,00	8'480,00
62 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / UNITA' ESTERNE- Fornitura e posa in opera di unità motocondensante per sistema a Volume di Refrigerante Variabile VRV IV CH, controllate da inverter, refr ... minale in raffreddamento 40,0 kW, Potenza nominale in riscaldamento 45,0 kW, Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50 Hz.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'890,00	9'890,00
63 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / UNITA' INTERNE -Fornitura e posa in opera di unità interna per installazione a parete, per sistemi VRV a R410A, tangenziale con motore elettrico direttame ... onofase, 50 Hz. Tipo A25 Resa frigorifera nominale 2,8 kW. Resa termica nominale 3,2 kW. Pressione sonora 36/29 dBA.					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	570,00	9'690,00
64 N.P.	OS 28 - IMPIANTI TERMICI / UNITA' INTERNE - Fornitura e posa in opera di unità interna per installazione a parete, per sistemi VRV a R410A, tangenziale con motore elettrico diretta ... ifera nominale Tipo A32 Resa frigorifera nominale 3,6 kW. Resa termica nominale 4,0 kW. Pressione sonora 37/29 dBA.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	589,00	4'123,00
	A RIPORTARE							182'293,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							182'293,30
65 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / UNITA' INTERNE - Fornitura e posa in opera di unità interna per installazione a parete, per sistemi VRV a R410A, tangenziale con motore elettrico direttam ... onofase, 50 Hz. Tipo A40 Resa frigorifera nominale 4,5 kW. Resa termica nominale 5,0 kW. Pressione sonora 39/34 dBA.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	616,00	4'928,00
66 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / UNITA' INTERNE - Fornitura e posa in opera di unità interna per installazione a parete, per sistemi VRV a R410A, tangenziale con motore elettrico direttam ... onofase, 50 Hz. Tipo A50 Resa frigorifera nominale 5,6 kW. Resa termica nominale 6,3 kW. Pressione sonora 42/36 dBA.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	671,00	2'013,00
67 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / UNITA' INTERNE - Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta a 4 vie 600x600 ("fully flat"), per sistemi VRV a R410A, design innovativo con prof ... onofase, 50 Hz. Tipo Z15 Resa frigorifera nominale 1,5 kW. Resa termica nominale 1,7 kW. Pressione sonora 33/30 dBA.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	780,00	780,00
68 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / UNITA' INTERNE - Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta a 4 vie 600x600 ("fully flat"), per sistemi VRV a R410A, design innovativo con prof ... onofase, 50 Hz. Tipo Z25 Resa frigorifera nominale 2,8 kW. Resa termica nominale 3,2 kW. Pressione sonora 33/30 dBA.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	846,00	2'538,00
69 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / UNITA' INTERNE - Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta a 4 vie 600x600 ("fully flat"), per sistemi VRV a R410A, design innovativo con prof ... monofase, 50 Hz. Tipo Z40 Resa frigorifera nominale 4,5 kW. Resa termica nominale 5 kW. Pressione sonora 37/28 dBA.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	913,00	913,00
70 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / UNITA' INTERNE - CONDIZIONAMENTO - Fornitura e posa in opera di SISTEMA MONO SPLIT per installazione a parete, a R410A, Alimentazione: 220-240 V, monofa ... (vano server)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,00	1'200,00
	A RIPORTARE							194'665,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							194'665,30
71 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / GIUNTI E DERIVAZIONI - Fornitura e posa in opera di giunti di derivazione per sistemi VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistemi VRV a due tubazioni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	120,00	240,00
72 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / COLLETTORI DI DERIVAZIONI - Fornitura e posa in opera di collettori di derivazione per sistemi VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistemi VRV a due tubazioni					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	204,00	1'224,00
73 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / SISTEMI DI REGOLAZIONE E CONTROLLO - Fornitura e posa in opera di comando locale a filo per sistemi VRV a R410a, con limite di funzionamento (min/max) reg ... azione ausiliaria integrata: in caso di interruzioni di corrente, tutte le impostazioni rimangono memorizzate per 48 ore					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	130,00	5'200,00
74 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / SISTEMI DI REGOLAZIONE E CONTROLLO - Fornitura e posa in opera di comando centralizzato "Intelligent Touch Manager", per sistemi VRV a R410A con schermo a ... collegamento ad apparecchiature esterne per mezzo di contatti analogici e/o digitali (WAGO)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'255,00	2'255,00
75 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / SISTEMI DI DISTRIBUZIONE E TRASMISSIONE DATI - Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a ... ità esterna.					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	620,00	27'900,00
76 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / SCARICO CONDENZA - fornitura e posa in opera di tubo in polietilene nero PE100 alta densità per condotte di scarico - conforme norme UNI 10910 de diametro nominale di 90mm, compreso fornitura e posa di staffe per fissaggio a soffitto (dorsale scarico condensa macchine interne)					85,00		
	SOMMANO ml					85,00	9,50	807,50
77 N.P.	OS28 - IMPIANTI TERMICI / INSONORIZZAZIONE - Fornitura e posa in opera di cuffia protettiva in lamiera con funzione insonorizzante da inserire sul lato alto unità esterne in prossimità delle ventole					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	400,00	1'600,00
78 N.P.	OS30 - ANTINCENDIO - Fornitura e posa in opera di impianto di allarme diffusione sonora a norma EN54 composto da diffusori a norma EN 54-24, batteria al piombo 12V, gruppo aliment ... elettriche resistenti al fuoco ai diffusori e quanto altro serve a dare il lavoro finito funzionante e a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							233'891,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							233'891,80
	(antincendio) SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	17'500,00	17'500,00
79 N.P.	OS30 - ANTINCENDIO - Fornitura e posa in opera di Impianto segnalazione manuale allarme incendio conforme alla UNI 9795/2010 composto da: ripetitore di allarme ottico provvisto di ... ttriche resistenti all'incendio conformi alla UNI 9795:2010 di collegamento tra i ripetitori, i pulsanti e la centrale. (antincendio)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'250,00	4'250,00
80 N.P.	OS30 - IMPIANTO DATI - Fornitura e posa in opera di centralino dati per 100 unità completo di armadio a muro con sportello in vetro, ecc. per un totale di 96 punti dati (centralino generale dati)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'100,00	3'100,00
81 N.P.	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma e PVC a 3 conduttori da 3x4,00mmq - compreso di canaline e fissaggio, da nuovi contattori enel a quadri di piano (cavi da contattori Enel al piano)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'800,00	1'800,00
82 N.P.	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per amministrazione in lamiera dimensioni 600x600 completo di sportello e dispositivi di protezione come da schemi allegati (quadri singole amministrazioni)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	800,00	3'200,00
83 77.10.10.25	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura di canalette portacavi di acciaio zincato, sendzimir, piene o asolate della sezione di 200x75x0.9 mm (canaletta a soffitto corridoi)					130,00		
	SOMMANO m					130,00	6,33	822,90
84 77.11.10.25	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura di curva piana a 90° di acciaio zincato , Sendzimir, per canalette porta cavi della sezione di: 200x75 mm (canaletta a soffitto corridoi)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8,42	16,84
85 77.11.100.15	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura di staffe di sostegno preassemblate di acciaio zincato, sendzimir, dello spessore minimo di 2.00 mm, composte da due elementi a squadra inbullonati tra loro, con piano di appoggio della lunghezza di: 205 mm (canaletta a soffitto corridoi)					130,00		
	SOMMANO cadauno					130,00	3,96	514,80
86 77.11.50.25	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura di raccordi piani a T di acciaio zincato , Sendzimir, per canalette porta cavi della sezione di: 200x75 mm (canaletta a soffitto corridoi)					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	11,54	426,98
	A RIPORTARE							265'523,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265'523,32
87 77.23.20.40	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura di Apparecchi di comando componibili: interruttore unipolare da 10 A e 250 V					49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	1,64	80,36
88 77.23.20.50	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura di Apparecchi di comando componibili: invertitore unipolare da 10 A e 250 V					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	5,34	58,74
89 77.23.20.120	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura di Apparecchi di comando componibili: pulsante a tirante da 10 A - 250 V (allarmi servizi)					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	5,48	43,84
90 77.23.20.110	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura di Apparecchi di comando componibili: ronzante di bronzo da 220 V - 8 VA (allarmi servizi)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	9,00	54,00
91 77.24.10.10	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura Prese di corrente - Tv - Telefono - EDP componibili. Presa di corrente ad alveoli allineati: a due poli più terra da 10 A - 250 V					176,00		
	SOMMANO cadauno					176,00	2,62	461,12
92 77.24.10.20	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura Prese di corrente - Tv - Telefono - EDP componibili. Presa di corrente ad alveoli allineati: a due poli più terra da 16 A - 250 V					104,00		
	SOMMANO cadauno					104,00	2,94	305,76
93 77.24.40.20	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura Prese di corrente - Tv - Telefono - EDP componibili. Presa di corrente ad alveoli allineati: connettore ad 8 poli per fonia da 2A - 24 V					114,00		
	SOMMANO cadauno					114,00	11,02	1'256,28
94 77.14.10.30.1 0	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura di Cavi flessibili, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conforme alle norme CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv. A tre conduttori 3x2.5 mmq					634,00		
	SOMMANO m					634,00	1,22	773,48
95 77.14.10.30.5	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura di Cavi flessibili, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conforme alle norme CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv. A tre conduttori 3X1.5 mmq					690,00		
	SOMMANO m					690,00	1,41	972,90
	A R I P O R T A R E							269'529,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'529,80
96 77.70.5.5	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura di Cavi di rame non schermati a quattro coppie, categorie 5e, conforme alle vigenti norme: isolato PVC normale (cavi dati e fonia)					3'520,00		
	SOMMANO m					3'520,00	0,48	1'689,60
97 77.14.10.30.2 0	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura di Cavi flessibili, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conforme alle norme CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv. A tre conduttori 3x6.0 mmq (cavo collegamento macchine termiche esterne)					150,00		
	SOMMANO ml					150,00	3,85	577,50
98 77.5.25.25.10	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura di accessori per canalette di PVC bianche o grigie: curve piane fisse da 80x40 mm (canalette a vista uffici)					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	3,13	156,50
99 77.5.20.5.10	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura Canalette di PVC bianco o grigio autoestinguente con fondo chiuso, compreso il relativo coperchio, divisibile a più scomparti con apposite pareti divisorie, conforme alle norme vigenti, con marchio di qualità IMQ, per distribuzione energia: Canale da 80x40 mm (canalette a vista uffici)					741,00		
	SOMMANO m					741,00	5,85	4'334,85
100 77.5.25.27.10	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura di accessori per canalette di PVC bianche o grigie: angoli interni fissi da 80x40 mm (canalette a vista uffici)					133,00		
	SOMMANO cadauno					133,00	2,94	391,02
101 77.5.25.35.10	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura di accessori per canalette di PVC bianche o grigie: terminali delle dimensioni di 80x40 mm (canalette a vista uffici)					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	1,71	68,40
102 77.5.25.45.29	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura di accessori per canalette di PVC bianche o grigie: deviazioni a T da 120x80 mm (canalette a vista uffici)					81,00		
	SOMMANO cadauno					81,00	12,52	1'014,12
103 77.5.25.55.15	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura di accessori per canalette di PVC bianche o grigie: scatola di derivazione con separatore interno da 200x200x80 mm (canalette a vista uffici)					51,00		
	SOMMANO cadauno					51,00	29,10	1'484,10
104 77.5.25.65.9	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura Canalette portacavi per impianti interni a vista e relativi accessori. Scatola per apparecchi per applicazione interna ai canali da: per 3 moduli interasse 83.5 per canali altezza 60 mm (canalette a vista uffici)					234,00		
	A R I P O R T A R E					234,00		279'245,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					234,00		279'245,89
	SOMMANO cadauno					234,00	2,25	526,50
105 82.6.20.10	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Solo posa in opera di canaline metalliche portacavi, su apposite mensole, comprese le lavorazioni, i tagli, la posa di pezzi speciali e le necessarie gi ... otenziali, misurati sullo sviluppo effettivo della canalina e dei pezzi speciali della sezione di: da 105X75 a 300X75 mm (canalette corridoi)					130,00		
	SOMMANO m					130,00	12,94	1'682,20
106 82.6.10.5	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Solo posa in opera di staffe di sostegno pe canaline metalliche per altezze fino a 6,00 m, sistemate ad interasse come previsto dal fornitore delle stes ... ture murarie, compreso tracciamento e livellamento, per mensole della larghezza del piano di appoggio di : fino a 205 mm (canalette corridoi)					130,00		
	SOMMANO cadauno					130,00	14,22	1'848,60
107 82.13.10	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Apparecchi di comando - Interuttori e prese - Solo posa in opera di pulsanti in genere, interuttori unipolari, compresa posa di supporto e placca in apposito cassetto, questo escluso, esclusa inoltre la fornitura di interruttori, supporti e placca					57,00		
	SOMMANO cadauno					57,00	5,35	304,95
108 82.13.15	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Apparecchi di comando - Interuttori e prese - Solo posa in opera di invertitori deviatori componibili unipolari, interuttori bipolari, suonerie in gener ... eso supporti e placche in appositi cassette, questi esclusi, esclusa inoltre la fornitura della presa, supporto e placca					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	6,42	70,62
109 82.13.20	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Apparecchi di comando - Interuttori e prese - Solo posa in opera di prese ad incasso ad alveoli allineati, tipo irreversibili, di sicurezza, tipo UNEL, ... di supporti e placche in appositi cassette, questi esclusi, esclusa inoltre la fornitura della presa, supporto e placca (posa prese 10A e 16A)					280,00		
	SOMMANO cadauno					280,00	5,35	1'498,00
110 82.13.50	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Apparecchi di comando - Interuttori e prese - Solo posa in opera di prese TV coassiali per VHF e UH e telefoniche in genere, compreso presa, supporto e placche, escluso la loro fornitura (posa prese dati)					114,00		
	SOMMANO cadauno					114,00	6,42	731,88
111 82.9.20.15	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrante o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio prov ... nche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di: fino a 16 mmq (posa cavi elettrici)					1'474,00		
	SOMMANO m					1'474,00	2,25	3'316,50
	A RIPORTARE							289'225,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							289'225,14
112 82.10.15.5	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Solo posa in opera di cavi di rame per trasmissioni in fonìa e dati posti in opera in tubazioni interrate o incrinatate o fissate a parete, compreso l'uti ... rvizio, per 1 o più cavi posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione della sezione di rame di: fino a 5 mmq (cavi dati e fonìa)					3'520,00		
	SOMMANO m					3'520,00	1,66	5'843,20
113 82.5.10.15	OS30 - IMPIANTO ELETTRICO - Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in oprea a parete fissati con appositi tassell ... ativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazine e prese in genere, della sezione: oltre 2500 fino a 7000 mmq (uffici)					741,00		
	SOMMANO m					741,00	10,66	7'899,06
114 82.17.30	OS30 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI - Provvista e posa in opera di citofono da muro per interno, completo di apriporta (ingresso al piano enti)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	35,20	105,60
115 82.17.40	OS30 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI - Provvista e posa in opera di alimentatore stabilizzato per citofono (ingresso al piano enti)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	85,06	255,18
116 82.17.60	OS30 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI - Provvista e messa in opera di serratura elettrica da incasso con pulsanti di blocco. (ingresso al piano enti)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	69,31	207,93
117 N.P.	OS30 - CORPI ILLUMINANTI - fornitura e messa in opera di corpo illuminante di 600 x 600mm, intallazione a plafone, ottica in alluminio superpuro a luminanza controllata lamellare u ... miera di acciaio verniciata completa di lampade a led per un totale di 45 w; temperatura colore "neutral white" 4000 K. (luci a plafoniera interno uffici e servizi)					82,00		
	SOMMANO cadauno					82,00	130,00	10'660,00
118 N.P.	OS30 - CORPI ILLUMINANTI - fornitura e messa in opera di corpo illuminante ad incasso su controsoffitto modulare con passo 600mm di spessore da 1 a 25 mm; ottica in alluminio supe ... lamiera di acciaio verniciata completa di lampade a led per un totale di 45 w temperatura colore "neutral white" 4000 K. (luci corridoi e un servizio a incasso)					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	120,00	2'760,00
119 77.37.10.10 0	OS30 - FORNITURA LUCI EMERGENZA - Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato dalla relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada, SE grado di protezione IP40, autonomia 3h, completa di lampada fluorescente da 8W (tutto il piano)					55,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	125,10	6'880,50
	A RIPORTARE							323'836,61

