



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**AREA SERVIZI TECNICI**

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Lavori per la realizzazione di un piano intermedio nell'edificio "C" del Plesso Centrale Universitario

**COMMITTENTE:** Università degli Studi di Messina

Data, \_\_\_\_\_

**I PROGETTISTI**

dott. ing. Silvio Lacquaniti- dott. ing. Giovanni Lupo

**I RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

dott. ing. Francesco Oteri

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 015045	Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione Ø 20 mm, raccordi fin ... , il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico SOMMANO cad	4,00	745,46	2'981,84	1'878,56	63,000
2 015089b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: uno scomparto: 10 x 30 mm SOMMANO m	400,00	4,63	1'852,00	1'074,16	58,000
3 015094f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 40 ÷ 63 A SOMMANO cad	1,00	82,21	82,21	23,84	29,000
4 015098e	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A SOMMANO cad	1,00	171,22	171,22	6,85	4,000
5 02.02.01.04	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 12 cm per la provincia di ME SOMMANO al m²	202,89	31,10	6'309,88	2'776,35	44,000
6 025149a	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali ... ra, le opere provvisoriale e le staffe di sostegno: serie pesante: Ø convenzionale 1/2", spessore 3,2 mm, peso 1,44 kg/m SOMMANO m	60,00	13,58	814,80	529,62	65,000
7 025149c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali ... tura, le opere provvisoriale e le staffe di sostegno: serie pesante: Ø convenzionale 1", spessore 4,0 mm, peso 2,93 kg/m SOMMANO m	276,00	19,47	5'373,72	3'170,49	59,000
8 025170c	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con ... andata e ritorno dell'impianto: interasse 800 mm; altezza 880 mm; emiss. termica 185 ± 5% W ad elemento: a sei elementi SOMMANO cad	10,00	124,95	1'249,50	312,38	25,000
9 025170d	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con ... andata e ritorno dell'impianto: interasse 800 mm; altezza 880 mm; emiss. termica 185 ± 5% W ad elemento: a otto elementi SOMMANO cad	4,00	149,02	596,08	125,18	21,000
10 03.01.02.05	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... si ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30 SOMMANO al m³	66,36	137,90	9'151,04	457,55	5,000
11 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione); per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO al kg	5'844,78	1,64	9'585,44	3'067,34	32,000
12 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o c ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m2	132,69	19,70	2'613,99	1'489,98	57,000
<b>A R I P O R T A R E</b>				40'781,72	14'912,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			40'781,72	14'912,30	
13 035050a	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori ... o, con batteria e due tubi: potenza termica 2,02 kW, potenza frigorifera 1,43 kW, portata aria a media velocità 69 l/sec  SOMMANO cad	4,00	707,67	2'830,68	962,43	34,000
14 035050b	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori ... o, con batteria e due tubi: potenza termica 3,05 kW, potenza frigorifera 2,18 kW, portata aria a media velocità 99 l/sec  SOMMANO cad	32,00	716,42	22'925,44	7'794,65	34,000
15 035050c	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori ... gno, con batteria e due tubi: potenza termica 4,30 kW, pot. frigorifera 3,14 kW, portata aria a media velocità 128 l/sec  SOMMANO cad	11,00	753,62	8'289,82	2'652,74	32,000
16 035293d	Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN 35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 900 x 600 mm, con portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40  SOMMANO cad	1,00	451,85	451,85	54,22	12,000
17 05.04	Pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con collanti o malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa ... , la pulitura finale, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.  SOMMANO al m <sup>2</sup>	430,77	34,40	14'818,49	6'668,32	45,000
18 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m3 d'impasto, 0,80 m3 ... ra nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - collocato all'interno degli edifici  SOMMANO m2	430,77	17,80	7'667,71	4'370,59	57,000
19 05.16.01	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.: battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm.  SOMMANO al m	314,84	15,70	4'942,99	1'927,77	39,000
20 05.17.03	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1ª scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i ... a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.: per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm  SOMMANO al m <sup>2</sup>	91,81	48,90	4'489,51	1'885,59	42,000
21 055001d	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... te valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 55A-233BC  SOMMANO cad	18,00	78,46	1'412,28	197,72	14,000
22 055004a	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg  SOMMANO cad	18,00	29,26	526,68	121,14	23,000
23 055026i	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm  SOMMANO cad	12,00	834,30	10'011,60	1'902,20	19,000
24 055036b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna  SOMMANO cad	12,00	236,85	2'842,20	1'193,72	42,000
25	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone,  SOMMANO cad					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			121'990,97	44'643,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			121'990,97	44'643,39	
055048d	centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 00 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43, compresa l'attivazione dell'impianto: a 8 zone di rivelazione SOMMANO cad	1,00	1'534,96	1'534,96	552,59	36,000
26 055050a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione di allarme a mezzi led, massima temperatura ammissibile 60 °C, compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio SOMMANO cad	110,00	72,34	7'957,40	3'978,70	50,000
27 055061a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno SOMMANO cad	11,00	46,08	506,88	212,89	42,000
28 055062	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto SOMMANO cad	20,00	29,31	586,20	392,75	67,000
29 055063c	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria SOMMANO cad	11,00	203,63	2'239,93	447,99	20,000
30 07.02.04.01	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 1 ... co dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. In acciaio S235J o S275J SOMMANO al kg	12'016,42	3,25	39'053,36	11'325,48	29,000
31 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancorag ... el comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo. SOMMANO al kg	12'016,42	1,84	22'110,21	9'949,60	45,000
32 08.03.02.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno pino di Svezia per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a ... tro telaio in abete, e telaio mobile. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) – Sezione 70 mm. SOMMANO al m²	147,56	402,20	59'348,63	2'967,43	5,000
33 08.03.03.02	Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm ... er dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m² 1,20 cadauno. in pino di Svezia SOMMANO al m²	84,00	209,60	17'606,40	352,13	2,000
34 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. SOMMANO al m²	146,16	264,10	38'600,86	3'474,08	9,000
35 08.04.02.01	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per qu ... rfetta regola d'arte. Vetro camera idoneo per la sola zona climatica A (trasmittanza inferiore o uguale a 3,7 W/( m² K)) SOMMANO al m²	138,88	43,20	5'999,62	1'679,89	28,000
36 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinforzo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta basta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m²	150,00	20,10	3'015,00	2'110,50	70,000
37 095089	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso SOMMANO cad	360,00	6,80	2'448,00	2'154,24	88,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			322'998,42	84'241,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			322'998,42	84'241,66	
38 095104	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata SOMMANO cad	180,00	26,81	4'825,80	1'496,00	31,000
39 10.02.05	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per tutte le province - Bianco di Carrara SOMMANO m²	15,04	114,80	1'726,59	552,51	32,000
40 10.07.01	Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala:.. con marmi dello spessore di cm 2 SOMMANO al m²	7,50	45,10	338,25	270,60	80,000
41 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al m²	2'132,71	5,48	11'687,25	4'558,03	39,000
42 12.01.07	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: — strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia in vari colori che formano diversi di ... ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — per ogni m2 di proiezione orizzontale SOMMANO al m²	20,25	23,00	465,75	74,52	16,000
43 14.01.01.02	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del lo ... i indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² SOMMANO cad.	98,00	25,80	2'528,40	1'238,92	49,000
44 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm² SOMMANO cad.	58,00	33,50	1'943,00	893,78	46,000
45 14.01.05.01	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in r ... one esistente, collegamento ai circuiti esistenti, inclusa la minuteria, ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm² SOMMANO cad.	32,00	10,60	339,20	149,25	44,000
46 14.01.06	Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso tramite l'inserimento e il collegamento di lampada spia luminosa entro apparecchio di comando predisposto per localizzazione dello stesso al buio. SOMMANO cad.	22,00	4,10	90,20	46,90	52,000
47 14.01.09.01	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tu ... ontatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm² SOMMANO cad.	34,00	30,80	1'047,20	523,60	50,000
48 14.01.09.02	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tu ... ontatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² SOMMANO cad.	52,00	33,90	1'762,80	863,77	49,000
49 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale t ... malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² SOMMANO cad.	49,00	40,10	1'964,90	825,26	42,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			351'717,76	95'734,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			351'717,76	95'734,80	
50 14.01.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in ... dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio.  SOMMANO cad.	37,00	16,00	592,00	171,68	29,000
51 14.01.16	Punto di sezionamento per presa di corrente realizzato con scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, sezionatore bipolare da 16 A con serigrafia indicante le ... ese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.  SOMMANO cad.	52,00	21,70	1'128,40	394,94	35,000
52 14.01.18	Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale te ... 5 colori) e copri foro. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere.  SOMMANO cad.	18,00	21,80	392,40	184,43	47,000
53 14.03.01.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 20,0 mm <sup>2</sup>  SOMMANO al m	480,00	3,96	1'900,80	1'292,54	68,000
54 14.03.01.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm <sup>2</sup>  SOMMANO al m	1'210,00	4,60	5'566,00	3'729,22	67,000
55 14.03.01.03	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 32,0 mm <sup>2</sup>  SOMMANO al m	480,00	5,43	2'606,40	1'668,10	64,000
56 14.03.01.04	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 40,0 mm <sup>2</sup>  SOMMANO al m	60,00	6,32	379,20	235,10	62,000
57 14.03.04.01	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emission ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>  SOMMANO al m	60,00	1,09	65,40	20,93	32,000
58 14.03.04.02	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emission ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>  SOMMANO al m	1'260,00	1,58	1'990,80	676,87	34,000
59 14.03.04.03	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emission ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm <sup>2</sup>  SOMMANO al m	720,00	2,16	1'555,20	513,22	33,000
60 14.03.04.06	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emission ... presi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 16,0 mm <sup>2</sup>  SOMMANO al m	30,00	6,28	188,40	37,68	20,000
61 14.03.06.01	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			368'082,76	104'659,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			368'082,76	104'659,51	
62 14.03.06.02	onere. Dimensione 92x92x50 mm SOMMANO cad.	15,00	5,55	83,25	44,96	54,000
	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 116x92x70 mm SOMMANO cad.	15,00	6,81	102,15	55,16	54,000
63 14.03.06.03	onere. Dimensione 116x92x70 mm SOMMANO cad.	15,00	6,81	102,15	55,16	54,000
	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 154x92x70 mm SOMMANO cad.	15,00	9,86	147,90	81,35	55,000
64 14.04.03.01	onere. Dimensione 154x92x70 mm SOMMANO cad.	15,00	9,86	147,90	81,35	55,000
	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in oper ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A SOMMANO cad.	1,00	40,50	40,50	11,34	28,000
65 14.04.06.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A SOMMANO cad.	17,00	87,30	1'484,10	192,93	13,000
66 14.04.10.05	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conform ... a minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 40 a 63 A SOMMANO cad.	1,00	225,60	225,60	27,07	12,000
67 14.04.13.02	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante. Circuiti trifase SOMMANO cad.	1,00	86,50	86,50	26,82	31,000
68 14.05.06.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... essori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W SOMMANO cad.	113,00	106,10	11'989,30	479,57	4,000
69 145024c	Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico Ø 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: 1 coppia + T con schermo in nastro di alluminio SOMMANO m	800,00	1,66	1'328,00	796,80	60,000
70 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... entilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte SOMMANO cad.	5,00	314,50	1'572,50	345,95	22,000
71 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... ico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte SOMMANO cad.	5,00	243,30	1'216,50	352,79	29,000
72 15.03.02	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manu ... viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte SOMMANO cad.	2,00	1'892,00	3'784,00	37,84	1,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			390'143,06	107'112,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			390'143,06	107'112,09	
73 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... oni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte SOMMANO cad.	2,00	1'812,00	3'624,00	36,24	1,000
74 15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	2,00	118,90	237,80	21,40	9,000
75 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm SOMMANO cad.	14,00	63,80	893,20	267,96	30,000
76 15.04.02	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico SOMMANO cad.	14,00	83,40	1'167,60	653,86	56,000
77 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. SOMMANO cad.	8,00	23,40	187,20	108,58	58,000
78 15.04.14.03	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 63 mm SOMMANO al m	12,00	14,30	171,60	89,23	52,000
79 15.04.14.06	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 110 mm SOMMANO al m	12,00	19,10	229,20	105,43	46,000
80 195016	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso SOMMANO mq	430,77	7,60	3'273,85	3'273,85	100,000
81 205006a	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mm² SOMMANO kg	1'000,00	1,32	1'320,00	1'320,00	100,000
82 205010e	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 36 W SOMMANO cad	32,00	11,54	369,28	369,28	100,000
83 205010f	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 58 W SOMMANO cad	20,00	10,76	215,20	215,20	100,000
84 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore eseguito con idoneo mezzo meccanico, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m3	25,64	314,30	8'058,65	5'963,40	74,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			409'890,64	119'536,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			409'890,64	119'536,52	
85 21.01.03.01	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico  SOMMANO al m³	7,65	454,70	3'478,46	2'052,29	59,000
86 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. – Per ogni m2 e per ogni cm. di spessore  SOMMANO	4'500,00	0,97	4'365,00	3'142,80	72,000
87 21.01.05.01	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico  SOMMANO al m³	12,50	295,70	3'696,25	1'515,46	41,000
88 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  SOMMANO m2	2'253,70	10,50	23'663,85	17'747,89	75,000
89 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.  SOMMANO m2	259,16	14,20	3'680,07	2'760,05	75,000
90 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.  SOMMANO cad.	24,00	20,50	492,00	383,76	78,000
91 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... e, compreso il nolo del cassone, escluso gli oneri di conferimento a discarica. - - per ogni m3 di materiale trasportato  SOMMANO m3	175,38	24,70	4'331,89	0,00	
92 21.02.20	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.  SOMMANO al m²	2'282,71	12,00	27'392,52	19'174,76	70,000
93 21.07.02	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per ... la perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio.  SOMMANO cm	3'750,00	0,87	3'262,50	1'729,13	53,000
94 21.07.04	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per ... a perforazione fino a 4,00 m e diametro fino a 45 mm, in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio.  SOMMANO cm	8'100,00	1,01	8'181,00	4'172,31	51,000
95 23.01.01.01. 01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio  SOMMANO al m²	688,00	7,11	4'891,68	3'815,51	78,000
96 23.01.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni  SOMMANO al m²	1'376,00	1,02	1'403,52	757,90	54,000
97 23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m² di ponteggio in					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			498'729,38	176'788,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			498'729,38	176'788,38	
98	opera misurato dalla base SOMMANO al m <sup>2</sup>	688,00	3,25	2'236,00	1'766,44	79,000
23.01.01.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il dep ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.					
99	SOMMANO al m <sup>2</sup>	99,00	22,20	2'197,80	1'450,55	66,000
23.01.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m <sup>2</sup> di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.					
100	SOMMANO al m <sup>2</sup>	82,50	2,72	224,40	148,10	66,000
23.01.03.04	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.					
101	SOMMANO al m <sup>2</sup>	34,83	14,90	518,97	223,16	43,000
23.03.02.02	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Son ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00					
102	SOMMANO cad.	2,00	61,40	122,80	2,46	2,000
23.03.07.03	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante ... er la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 40,00 x 40,00 - d = m 16.					
103	SOMMANO cad.	10,00	16,50	165,00	9,90	6,000
23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					
104	SOMMANO cad.	12,00	5,70	68,40	0,00	
23.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					
105	SOMMANO cad.	10,00	3,90	39,00	0,00	
A15030a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m					
106	SOMMANO cad	4,00	70,44	281,76	200,05	71,000
AP.01	Solaio piano di acciaio realizzato con lamiera grecata zincata e getto di completamento di calcestruzzo avente le seguenti caratteristiche: - Lamiera grecata tipo HI Bond A55/P600 ... itolato e qualunque altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita e resa in opera a perfetta regola d'arte.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			80,25		
	Utili Impresa 10% euro			-7,30		
	Spese Generali 14% euro			-8,96		
	Prezzo Netto euro			63,99		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	Lamiera grecata zincata per solai collaboranti m2	1,000	26,50	26,50		
	Conglomerato cementizio m3	0,078	87,50	6,83		
	Pioli in acciaio di connessione m2	3,000	2,60	7,80		
	Rete elettrosaldata kg	3,950	1,40	5,53		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			504'583,51	180'589,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			504'583,51	180'589,04	
	Trasporto %	0,030	35,94	1,08		
	Ponteggio di servizio %	0,030	48,88	1,47		
	Chiodatrice %	0,002	100,00	0,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			49,41		
	<i>Resta manodopera euro</i>			14,58		18,168
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m2	563,52	80,25	45'222,48	8'216,12	18,168
107 AP.02	Ancoraggio di barre di armatura ad aderenza migliorata nella muratura per la realizzazione degli ancoraggi con le travi di nuova realizzazione e dei cordoli in cemento armato lungo ... cavità da riempire. Il tutto compreso ogni onere e magistero al fine di rendere la lavorazione eseguita a regola d'arte.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			16,14		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,47		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-1,80		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			12,87		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Malta cementizia fluida antiritiro l</i>	0,600	4,10	2,46		
	<i>Barre in acciaio di armatura kg</i>	0,900	0,69	0,62		
	<i>Trasporto %</i>	0,020	3,08	0,06		
	<i>Ponteggio di servizio %</i>	0,030	48,88	1,47		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,61		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,26		51,177
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	118,00	16,14	1'904,52	974,68	51,177
108 AP.03	Ancoraggio di barre d'armatura ad aderenza migliorata di qualunque diametro nella soletta in cemento armato come ferri di ripresa di getto per la realizzazione di una nuova rampa d ... riempire. Il tutto compreso ogni onere e magistero al fine di rendere la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			34,74		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,16		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-3,88		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			27,70		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Resina epossidica per ripresa di getto l</i>	0,200	85,60	17,12		
	<i>Barre di acciaio di armatura kg</i>	1,500	0,69	1,04		
	<i>Trasporto %</i>	0,020	1,09	0,02		
	<i>Ponteggio di servizio %</i>	0,030	48,88	1,47		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			19,65		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,05		23,172
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	120,00	34,74	4'168,80	966,00	23,172
109 AP.04	Realizzazione di breccia nella muratura di qualsiasi tipo incluso il calcestruzzo per l'inserimento delle travi principali e di quelle secondarie, nonchè qualunque taglio a sezioni ... canico. Nel prezzo è incluso il carico del materiale di risulta sul cassone di					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			555'879,31	190'745,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			555'879,31	190'745,84	
	raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			818,41		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-74,40		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-91,37		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			652,64		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Martello demolitore meccanico %</i>	0,100	83,40	8,34		
	<i>Ponteggio di servizio per lavori a quota inferiore a 3.50 m %</i>	48,880	0,03	1,47		
	<i>Trasporto del materiale di risulta sul cassone di raccolta m3</i>	1,000	0,50	0,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,31		
	<i>Resta manodopera euro</i>			642,33		78,485
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m3	3,28	818,41	2'684,38	2'106,84	78,485
110 AP.05	Ancoraggio di barre filettate ai pilastri in cemento armato esistenti per la formazione dell'armatura in corrispondenza del nodo trave pilastro relativa alle travi in cemento arma ... te capacità di resistenza a flessione. Il tutto perfettamente eseguito per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			93,64		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-8,51		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-10,45		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			74,68		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Barre filettate del tipo Fischer FRA cadauno</i>	1,000	44,50	44,50		
	<i>Resina epossidica fluida l</i>	0,200	85,00	17,00		
	<i>Trasporto %</i>	0,025	58,00	1,45		
	<i>Ponteggio di servizio %</i>	0,025	48,88	1,22		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			64,17		
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,51		11,224
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	16,00	93,64	1'498,24	168,16	11,224
111 AP.06	Fornitura e posa in opera di lucernai - Cupola a vela, ottenuta per termoformatura da lastra piana di Plimetilmetacrilato (PMMA) originale di sintesi, esente da momento di recupero ... eliscopico con vite senza fine in ottone collegato al telaio con staffe di supporto in alluminio estruso non anodizzato.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'530,33		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-139,12		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-170,85		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'220,36		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Dispositivo di apertura manuale cadauno</i>	1,000	215,00	215,00		
	<i>Base monoblocco in PRVF quadrata cadauno</i>	1,000	312,00	312,00		
	<i>Cupola a parete doppia a vela in PMMA cadauno</i>	1,000	293,00	293,00		
	<i>Demolizione di calcestruzzo di cemento armato della soletta di copertura per l'inserimento dei lucernai m3</i>	0,625	397,60	248,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			560'061,93	193'020,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			560'061,93	193'020,84	
	Demolizione di mattoni in graniglia esistenti sulla copertura m2 Trasporto % [MO.03] Operaio comune a	2,500 0,040	9,81 58,00 21,48	24,53 2,32 0,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'095,35		
	<i>Resta manodopera euro</i>			125,01		8,169
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	9,00	1'530,33	13'772,97	1'125,09	8,169
112 AP.07	Fornitura e collocazione di intonaco armato a consolidamento delle pareti in muratura					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			67,23		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-6,11		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-7,51		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			53,61		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	Contropareti in c.a. con rete elettrosaldata m2 [MO.03] Operaio comune a	1,000	32,00 21,48	32,00 0,00		
	[MO.02] Operaio qualificato euro/h Per uso trabatello m2	0,200	23,71 7,20	0,00 1,44		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			33,44		
	<i>Resta manodopera euro</i>			20,17		30,001
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO	2'132,71	67,23	143'382,09	43'016,76	30,001
113 B53052a	Struttura in acciaio zincato con rivestimento a vista in acciaio preverniciato, orditura a vista o seminasosta composta da profilo portante e profili intermedi a T, base da 24 mm: per pannelli 600 x 600 mm					
	SOMMANO mq	430,77	4,10	1'766,16	706,46	40,000
114 B53062a	Controsoffitti antincendio in lastre di calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe 0, preverniciabili sulla faccia a vista, con bordi diritti per montaggio su orditura a vista: 600 x 600 mm, spessore 6 mm, REI 120					
	SOMMANO mq	540,77	15,84	8'565,80	3'426,32	40,000
115 CS.03	Postazione di lavoro					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			180,21		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-16,38		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-20,12		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			143,71		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	scatola portafrutti da incasso 503 cadauno	1,000	0,29	0,29		
	supporto due moduli orizzontali RJ45 cadauno	1,000	0,71	0,71		
	presa RJ45 cat.6 cadauno	4,000	14,08	56,32		
	cavo cat. 6 (verde RAL) per due linee a pdl m	60,000	0,86	51,60		
	minuteria corpo	1,000	2,00	2,00		
	assistenza ed opere murarie corpo	1,000	10,00	10,00		
	trasporto %	1,000	2,22	2,22		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			123,14		
	<i>Resta manodopera euro</i>			20,57		11,414
	<b>A R I P O R T A R E</b>			727'548,95	241'295,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			727'548,95	241'295,47	
116 CS.06	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p>Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, conforme CEI 7.6, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">26,24</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-2,39</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-2,93</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">20,92</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>passerella 300mm m</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">16,58</span> <span style="float: right;">16,58</span>  <i>trasporto %</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">0,33</span> <span style="float: right;">0,33</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">16,91</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">4,01</span></p>	90,00	180,21	16'218,90	1'851,30	11,414
117 CS.07	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Accessori per passerella rettilinea a traversini, raggio interno 300 mm ed altezza 100 mm, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: deviazione piana a 90°: larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">56,83</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-5,17</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-6,34</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">45,32</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>derivazione piana 90° 300mm cadauno</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">40,57</span> <span style="float: right;">40,57</span>  <i>trasporto %</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">0,81</span> <span style="float: right;">0,81</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">41,38</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">3,94</span></p>	260,00	26,24	6'822,40	1'042,60	15,282
118 CS.08	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Accessori per passerella rettilinea a traversini, raggio interno 300 mm ed altezza 100 mm, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del ri ... nto protettivo non inferiore a 14 µ: deviazione in salita o in discesa a 45° o 90°: larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">63,42</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-5,77</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-7,08</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">50,57</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>deviazione 300mm cadauno</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">45,74</span> <span style="float: right;">45,74</span></p>	8,00	56,83	454,64	31,52	6,933
	<b>A R I P O R T A R E</b>			751'044,89	244'220,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			751'044,89	244'220,89	
119 CS.09	<i>trasporto %</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad  Accessori per passerella rettilinea a traversini, raggio interno 300 mm ed altezza 100 mm, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: derivazione piana a 3 vie: larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>derivazione piana a tre vie 300mm cadauno</i> <i>trasporto %</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad	1,000	0,91	0,91		6,181
				46,65		
				3,92		
		8,00	63,42	507,36	31,36	6,181
				77,20		
				-7,02		
				-8,62		
				61,56		
				56,55		
		1,000	56,55	56,55		
		1,000	1,13	1,13		
				57,68		
				3,88		5,026
		8,00	77,20	617,60	31,04	5,026
120 CS.10	Mensola a parete in lamiera di acciaio pressopiegata preforata, per carichi pesanti, profilo a C 41 x 41 mm, per passerella reticolata: con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 300 mm  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>mensola 300mm cadauno</i> <i>trasporto %</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad	1,000	28,47	28,47		9,614
		1,000	0,57	0,57		
				29,04		
				3,98		
		192,00	41,40	7'948,80	764,16	9,614
121 IC01	Condizionatore autonomo tipo monosplit solo raffreddamento funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ... a soffitto o a parete bassa: potenza frigorifera 3,5 kW, assorbimento elettrico 1,16 kW, pressione sonora 38-32-29 dB(A)  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			1'342,66		
				-122,06		
				-149,90		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			760'118,65	245'047,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			760'118,65	245'047,45	
	<p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><i>1'070,70</i></p> <p><b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> condizionatore monosplit solo freddo 3.5kW cadauno minuteria ed accessori corpo trasporto %</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1'003,00</p> <p>10,00</p> <p>20,26</p>	<p>1'003,00</p> <p>10,00</p> <p>20,26</p>	<p>1'033,26</p> <p>37,44</p>	<p>2,788</p>
122 IC02	<p>Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamen ... media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo <math>\mu \geq 7.000</math>: spessore mm 9: Ø esterno tubo 22 mm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> guaina m trasporto %</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1'342,66</p> <p>2,92</p> <p>0,06</p>	<p>1'342,66</p> <p>2,92</p> <p>0,06</p>	<p>6,35</p> <p>-0,58</p> <p>-0,71</p> <p>5,06</p> <p>2,98</p> <p>2,08</p>	<p>2,788</p> <p>32,756</p>
123 IC03	<p>Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamen ... media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo <math>\mu \geq 7.000</math>: spessore mm 9: Ø esterno tubo 35 mm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> guaina m trasporto %</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	<p>60,00</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>6,35</p> <p>4,35</p> <p>0,09</p>	<p>381,00</p> <p>4,35</p> <p>0,09</p>	<p>8,17</p> <p>-0,74</p> <p>-0,91</p> <p>6,52</p> <p>4,44</p> <p>2,08</p>	<p>32,756</p> <p>25,459</p>
124 IE 11	<p>Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN 35, della portata di: 63 A</p> <p style="text-align: right;"><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	<p>276,00</p>	<p>8,17</p>	<p>2'254,92</p>	<p>574,08</p>	<p>25,459</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			764'097,23	245'783,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			764'097,23	245'783,77	
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			89,66		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-8,15		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-10,01		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			71,50		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>interruttore sezionatore tetrapolare cadauno</i>	1,000	66,20	66,20		
	<i>trasporto %</i>	1,000	1,32	1,32		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			67,52		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,98		4,439
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	1,00	89,66	89,66	3,98	4,439
125 IE.01	Misuratore elettronico su guida DIN					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			258,72		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-23,52		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-28,88		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			206,32		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>voltmetro/amperometro digitale tipo bticino cadauno</i>	1,000	189,38	189,38		
	<i>minuteria cadauno</i>	1,000	0,50	0,50		
	<i>trasporto %</i>	1,000	3,80	3,80		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			193,68		
	<i>Resta manodopera euro</i>			12,64		4,886
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	1,00	258,72	258,72	12,64	4,886
126 IE.04	Lampada di sicurezza FLC 11 IP65 del tipo a bandiera in S.A.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			180,69		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-16,43		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-20,17		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			144,09		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>plafoniera di sicurezza S.A. IP65 8W cadauno</i>	1,000	128,00	128,00		
	<i>pittogramma adesivo cadauno</i>	1,000	2,00	2,00		
	<i>cavo unipolare N07G9-K m</i>	10,000	0,32	3,20		
	<i>minuteria cadauno</i>	1,000	0,50	0,50		
	<i>trasporto %</i>	1,000	2,67	2,67		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			136,37		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,72		4,273
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	14,00	180,69	2'529,66	108,08	4,273
	<b>A R I P O R T A R E</b>			766'975,27	245'908,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			766'975,27	245'908,47	
127 IE.06	Pulsante a tirante per segnalazione emergenza bagno diversamente abili  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 29,41 <i>Utali Impresa 10% euro</i> -2,67 <i>Spese Generali 14% euro</i> -3,28  <i>Prezzo Netto euro</i> 23,46  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>pulsante a tirante cadauno</i> 1,000 11,77 11,77 <i>cavo unipolare N07G9-K m</i> 15,000 0,32 4,80 <i>minuteria cadauno</i> 1,000 0,50 0,50 <i>TRASPORTO %</i> 1,000 0,34 0,34  <i>Sommano le risorse euro</i> 17,41  <i>Resta manodopera euro</i> 6,05  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad. 4,00 29,41 117,64 24,20 20,571					20,571
128 IE.07	Spia luminosa e portalamпада per segnalazione ottica bagno diversamente abili  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 34,72 <i>Utali Impresa 10% euro</i> -3,16 <i>Spese Generali 14% euro</i> -3,88  <i>Prezzo Netto euro</i> 27,68  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>spia luminosa rossa tipo bticino 230V e portalamпада cadauno</i> 1,000 6,43 6,43 <i>cavo unipolare N07G9-k++ m</i> 15,000 0,32 4,80 <i>minuteria corpo</i> 1,000 10,00 10,00 <i>trasporto %</i> 1,000 0,42 0,42  <i>Sommano le risorse euro</i> 21,65  <i>Resta manodopera euro</i> 6,03  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad. 4,00 34,72 138,88 24,12 17,368					17,368
129 IE.08	Ronzatore per segnalazione acustica bagno diversamente abili  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 38,38 <i>Utali Impresa 10% euro</i> -3,49 <i>Spese Generali 14% euro</i> -4,28  <i>Prezzo Netto euro</i> 30,61  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>ronzatore 230V cadauno</i> 1,000 18,80 18,80 <i>cavo unipolare N07G9-k m</i> 15,000 0,32 4,80 <i>minuteria cadauno</i> 1,000 0,50 0,50 <i>trasporto %</i> 1,000 0,48 0,48  <i>Sommano le risorse euro</i> 24,58  <i>Resta manodopera euro</i> 6,03  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad. 4,00 30,61 122,44 24,12 15,711					15,711
	<b>A R I P O R T A R E</b>			767'231,79	245'956,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			767'231,79	245'956,79	
130 IE.09	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cad. Interruttore ad infrarossi per accensione/spegnimento automatico luci <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>interruttore ad infrarossi cadauno</i> <i>cavo unipolare N07G9-k m</i> <i>minuteria cadauno</i> <i>trasporto %</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	4,00	38,38	153,52	24,12	15,711
				168,44		
				-15,31		
				-18,81		
				134,32		
		1,000	120,81	120,81		
		15,000	0,32	4,80		
		1,000	0,50	0,50		
		1,000	2,52	2,52		
				128,63		
				5,69		3,378
131 IE10	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cad. Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC: testa pulsante semplice <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	14,00	168,44	2'358,16	79,66	3,378
				32,15		
				-2,92		
				-3,59		
				25,64		
				0,00		
				25,64		79,751
132 IIS 08	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cad Sedile in plastica, con cerniere di fissaggio in nylon: normale <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>sedile in plastica cadauno</i> <i>minuteria corpo</i> <i>trasporto %</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	2,00	32,15	64,30	51,28	79,751
				42,12		
				-3,83		
				-4,70		
				33,59		
		29,150		0,00		
		2,000		0,00		
		1,000		0,00		
				0,00		
				33,59		79,748
	<b>A R I P O R T A R E</b>			769'807,77	246'111,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			769'807,77	246'111,85	
133 IIS.01	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> Fornitura e collocazione di Scopino per WC in acciaio-inox opaco compreso di piastra per eventuale fissaggio a muro.	4,00	42,12	168,48	134,36	79,748
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			130,22		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-11,84		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-14,54		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			103,84		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> scopino cadauno	1,000	98,00	98,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			98,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,84		4,485
134 IIS.02	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> Fornitura e collocazione di scalda acqua ad accumulazione, della capacità di lt 80, coibentato, esternamente smaltato, munito di resistenza elettrica, valvola di sicurezza, termost ... tallico graduabile, dato in opera collegato alla rete idrica, ed a quella elettrica, compreso ogni onere per montaggio.	4,00	130,22	520,88	23,36	4,485
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			198,48		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-18,04		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-22,16		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			158,28		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> scalda acqua 80lt cadauno	1,000	80,00	80,00		
	minuteria ed accessori cadauno	1,000	10,50	10,50		
	Trasporto %	1,000	1,81	1,81		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			92,31		
	<i>Resta manodopera euro</i>			65,97		33,238
135 IIS.03	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> Fornitura e collocazione di asciugamani elettrico a fotocellula, da collocare nei servizi igienici, potenza assorbita 2500W, asciugatura completa ca. 20 secondi, compreso l'onere dell'allaccio alla rete elettrica, fissaggi a parete e tutto quanto occorre per darlo in opera perfettamente funzionante.	3,00	198,48	595,44	197,91	33,238
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			258,72		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-23,52		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-28,88		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			206,32		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> asciugamani elettrico 2500W cadauno	1,000	189,38	189,38		
	minuteria ed accessori cadauno	1,000	0,50	0,50		
	TRASPORTO %	1,000	3,80	3,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			771'092,57	246'467,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			771'092,57	246'467,48	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			193,68		
	<i>Resta manodopera euro</i>			12,64		4,886
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	4,00	258,72	1'034,88	50,56	4,886
136 IIS.04	Fornitura e collocazione di rubinetto elettronico per lavabo con comando a fotocellula elettronica, sistema antivandalo, con rubinetti filtro, premiscalato con elettrovavola bista ... le (1 entrata acqua calda, 1 entrata acqua fredda) e alimentazione pila al Lithium 6V, il tutto montato a regola d'arte.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			612,06		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-55,64		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-68,33		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			488,09		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>rubinetto elettronico cadauno</i>	1,000	462,00	462,00		
	<i>minuteria ed accessori cadauno</i>	1,000	5,00	5,00		
	<i>trasporto %</i>	1,000	9,34	9,34		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			476,34		
	<i>Resta manodopera euro</i>			11,75		1,920
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	9,00	612,06	5'508,54	105,75	1,920
137 IIS.05	Fornitura e collocazione di cassetta Pucci tronic 10 litri, massima sicurezza antivandalo, ad incasso e comando a fotocellule. Completa di: placca in acciaio inossidabile, placca ... -58 mm con coprimorsetto e allaccio all'impianto elettrico, rete per l'intonaco, per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			956,75		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-86,98		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-106,81		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			762,96		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>cassetta tipo pucci tronic cadauno</i>	1,000	620,00	620,00		
	<i>minuteria ed accessori cadauno</i>	1,000	12,00	12,00		
	<i>trasporto %</i>	1,000	12,64	12,64		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			644,64		
	<i>Resta manodopera euro</i>			118,32		12,367
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	4,00	956,75	3'827,00	473,28	12,367
138 IIS.06	Fornitura e collocazione di distributore di carta igienica, per rotolo 400 mt., in acciaio inox lucido o satinato, il tutto montato e funzionante a regola d'arte.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			189,18		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-17,20		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-21,12		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			150,86		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			781'462,99	247'097,07	





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	783'399,31	247'216,25	31,557
M:001	OG2-Opere edili euro	332'000,86	98'770,90	29,750
M:001.001	FASE 1 - Demolizioni euro	16'363,60	7'094,31	43,354
M:001.002	FASE 1.1 - Demolizioni controsoffittature d intonaci euro	26'937,70	21'021,74	78,038
M:001.003	FASE 1.2 - Rimozioni infissi interni ed esterni euro	3'680,07	2'760,05	75,000
M:001.006	FASE - Strutture solaio euro	47'836,47	9'706,10	20,290
M:001.007	FASE - Ricostruzioni - tramezzi, intonaci e tinteggiature euro	6'309,88	2'776,35	44,000
M:001.008	FASE - Infissi euro	136'032,03	9'694,54	7,127
M:001.009	FASE - Impianto Idrico sanitario euro	10'197,00	772,82	7,579
M:001.014	FASE - Intonaci euro	3'015,00	2'110,50	70,000
M:001.015	FASE- Tinteggiature euro	39'079,77	23'732,79	60,729
M:001.016	FASE - Ricostruzioni - pavimenti e controsoffitti euro	42'549,34	19'101,70	44,893
M:002	OS21- Opere strutturali speciali euro	253'040,23	83'897,25	33,156
M:002.001	FASE 1 - Demolizioni euro	8'058,65	5'963,40	74,000
M:002.005	FASE - Strutture opere in ferro ed assistenza muraria euro	101'599,49	34'917,09	34,367
M:002.014	FASE - Intonaci euro	143'382,09	43'016,76	30,001
M:003	OS3-Impianto antincendio euro	44'617,89	12'107,97	27,137
M:003.011	FASE - Impianto Antincendio euro	42'851,73	11'401,51	26,607
M:003.016	FASE - Ricostruzioni - pavimenti e controsoffitti euro	1'766,16	706,46	40,000
M:004	OG2-Sicurezza euro	12'149,33	8'374,07	68,926
M:004.018	FASE - Sicurezza 1 euro	8'120,65	5'649,68	69,572
M:004.019	FASE - Sicurezza 2 euro	1'792,68	957,95	53,437
M:004.020	FASE - Sicurezza 3 euro	2'236,00	1'766,44	79,000
M:005	OS30-Impianto Elettrico euro	36'466,70	16'172,01	44,347
M:005.004	FASE 1.3 - Rimozioni di impianti esistenti euro	1'904,48	1'904,48	100,000
M:005.010	FASE - Impianto Elettrico euro	34'562,22	14'267,53	41,281
M:006	OS3-Impianto Idrico Sanitario euro	19'222,18	4'208,02	21,891
M:006.009	FASE - Impianto Idrico sanitario euro	19'222,18	4'208,02	21,891
M:007	OS28-Impianto di Condizionamento euro	44'213,04	15'846,25	35,841
M:007.013	FASE - Impianto Climatizzazione e riscaldamento euro	44'213,04	15'846,25	35,841
M:008	OS28-Impianto di Riscaldamento euro	1'845,58	437,56	23,709
M:008.013	FASE - Impianto Climatizzazione e riscaldamento euro	1'845,58	437,56	23,709
M:009	OS19-Impianto Cablaggio Strutturato euro	39'843,50	7'402,22	18,578
M:009.012	FASE - Impianto Fonia-Dati euro	39'843,50	7'402,22	18,578
	<b>TOTALE euro</b>	<b>783'400,00</b>	<b>245'342,57</b>	<b>31,31</b>
	Data, 24/03/2014			
	<b>I Progettisti</b> Ing. Silvio Laquaniti - Ing. Giovanni Lupo			
	<b>Il Responsabile del procedimento</b> Ing. Francesco Oteri			
	<b>A RIPORTARE</b>			