



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO

www.aslavellino.it

OGGETTO:

Lavori di realizzazione locali di Pronto Soccorso dedicato ai pazienti sospetti covid-19 o potenzialmente contagiati, in attesa di diagnosi presso il P. O. "S.Ottone Frangipane" di Ariano Irpino (AV).

COMMITTENTE:

AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO
Via degli Imbimbo 10/12

PROGETTO ESECUTIVO

DENOMINAZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
(lavori - manodopera - sicurezza)

DISEGNO

A.03

RUP

Arch. Marina Abbondandolo

DIRETTORE GENERALE

Dr.ssa Maria Morgante

PROGETTISTA E C.S.E.

Ing. Antonio Salza

DATA

DICEMBRE 2020

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PRESIDIO OSPEDALIERO SANT'OTTONE FRANGIPANE
PRONTO SOCCORSO COVID-19
LIVELLO 2 - CORPO DI FABBRICA A e A1

COMMITTENTE: ASL AVELLINO

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	ELETTRICO E SPECIALI (SpCat 1)								
	Distribuzione (Cat 3)								
1 073034c	Piastra equipotenziale: in acciaio zincato elettroliticamente con terminali in ottone, capacità 1 conduttore Ø 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 8 conduttori fino a 25 mmq nodo equipotenziale principale						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	24,31	316,03
2 073037a	Barra equipotenziale industriale nuda, con viteria in acciaio inossidabile per serraggio capicorda, completa di 2 isolatori in duroplastico filettati ed accessori di fissaggio a muro: in acciaio inossidabile, dimensioni: 300 x 40 x 6 mm, per 6 collegamenti nodi equipotenziali degenze e stanze mediche						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	45,38	90,76
3 L.02.010.190 .c	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq tutti gli ambienti						50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	1,60	80,00
4 L.02.010.190 .d	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq collegamenti equipotenziali - tutti gli ambienti						100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	2,01	201,00
5 L.02.010.190 .e	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 10 mmq collegamenti equipotenziali - tutti gli ambienti						50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	3,14	157,00
6 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm collegamenti equipotenziali - tutti gli ambienti						200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	3,16	632,00
7	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare								
	A R I P O R T A R E								1'476,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'476,79
8 L.02.010.220 .a	flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq tutti gli ambienti	m					150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	2,55	382,50
9 L.02.010.190 .f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq collegamenti equipotenziali	m					50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	4,18	209,00
9 L.02.010.190 .g	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 25 mmq collegamenti equipotenziali	m					50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	5,58	279,00
10 L.02.010.200 .e	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 50 mmq quadro arrivo al piano - quadro generale di reparto	m					50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	10,01	500,50
11 L.02.080.010 .e	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm tutti gli ambienti	m					200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	4,41	882,00
12 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq tutti gli ambienti - luci						300,00		
	A R I P O R T A R E						300,00		3'729,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						300,00		3'729,79
	SOMMANO...	m					300,00	3,21	963,00
13 L.02.010.220 .c	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq tutti gli ambienti - luci / fm						200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	4,09	818,00
14 L.02.010.220 .d	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq FM						200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	5,34	1'068,00
15 L.02.010.220 .e	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 10 mmq FM						20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	8,05	161,00
16 L.02.010.240 .e	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq LINEA TERMICO						60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	11,63	697,80
17 L.02.010.260 .i	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq LINEA ORDINARIA AL QUADRO GENERALE DI REPARTO						50,00		
	A R I P O R T A R E						50,00		7'437,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						50,00		7'437,59
	SOMMANO...	m					50,00	9,48	474,00
18 L.02.010.240 g	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 25 mmq LINEA PREFERENZIALE AL QUADRO GENERALE DI REPARTO						40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	22,97	918,80
19 L.02.010.200 g	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 95 mmq linea primaria		4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	16,33	653,20
20 L.02.030.010 e	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 300 mm						70,00		
	SOMMANO...	m					70,00	28,71	2'009,70
21 L.02.030.010 b	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo, altezza 50 mm, base 100 mm						70,00		
	SOMMANO...	m					70,00	16,38	1'146,60
22 L.02.030.040 a	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 50 mm						70,00		
	SOMMANO...	m					70,00	7,35	514,50
23 L.02.030.050 b	Canale in acciaio zincato Sendzimir: testata di chiusura Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 50 mm base 100 mm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	11,32	11,32
	A R I P O R T A R E								13'165,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'165,71
24 L.02.030.060 .b	Canale in acciaio zincato Sendzimir: flangia di raccordo Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 50 mm base 100 mm								
							1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	24,01	24,01
25 L.02.030.060 .e	Canale in acciaio zincato Sendzimir: flangia di raccordo Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 50 mm base 300 mm								
							1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	31,77	31,77
26 L.02.030.090 .e	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm								
							2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	14,34	28,68
27 L.02.120.030 .j	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm								
							5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	31,21	156,05
28 L.02.120.030 .b	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm								
							40,00		
	SOMMANO...	cad					40,00	4,04	161,60
29 L.02.120.030 .d	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm								
							20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	6,27	125,40
	Illuminazione (Cat 1)								
30 L.03.100.030 .m.CAM	Corpi illuminanti a led a soffitto Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soffitto, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Diametro esterno 330 mm. Potenza 24 W - 2800 lm								
							7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	58,44	409,08
31 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;								
	A R I P O R T A R E								14'102,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'102,30
	conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	32,27	645,40
	FM (Cat 2)								
32 L.01.010.170 .d	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. In vista IP5X						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	46,81	608,53
33 L.01.010.190 .a	Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con corrugato leggero.						43,00		
	SOMMANO...	cad					43,00	40,33	1'734,19
	Illuminazione (Cat 1)								
34 L.01.010.200 .a	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato leggero						65,00		
	SOMMANO...	cad					65,00	10,73	697,45
	A R I P O R T A R E								17'787,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'787,87
35 L.01.010.260 .e	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante sotto traccia.						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	45,50	409,50
	TV e TF (Cat 9)								
36 L.01.010.270 .a	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero.						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	32,47	227,29
	Rete dati (Cat 5)								
37 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia.						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	23,21	232,10
	Distribuzione (Cat 3)								
38 L.02.070.010 .a	Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione leggera per luce fino a 80 mm						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	18,34	366,80
	A R I P O R T A R E								19'023,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'023,56
	TV e TF (Cat 9)								
39 L.07.010.030 .a	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso A 7 moduli con gruppo fonico						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	121,20	242,40
40 L.07.080.020 .b	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25 mmq+ RG59B/U)						150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	1,95	292,50
41 093061a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, classe di reazione al fuoco Eca, per ricezione TV terrestre: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, Ø esterno 6,8 mm						150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	0,90	135,00
42 L.07.030.010 .a	Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 230 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	89,75	89,75
43 L.07.010.020 .a	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	68,40	68,40
	Rete dati (Cat 5)								
44 L.09.030.130 .c	Cavi rame cat. 6a Cavo F/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1						300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	3,15	945,00
	Illuminazione (Cat 1)								
45 L.11.110.090 .d.CAM	Sensori di presenza Sensore di presenza a raggi infrarossi da soffitto IP20						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	76,08	608,64
	Antincendio (Cat 8)								
46 L.16.040.010 .a	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						5,00		
	A R I P O R T A R E						5,00		21'405,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,00		21'405,25
	SOMMANO...	cad					5,00	48,75	243,75
47 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	32,01	160,05
48 L.16.040.030 .d	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	85,73	85,73
49 L.16.050.010 .b	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	214,04	1'070,20
50 L.16.090.010 .m	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 4 mmq						150,00		
	SOMMANO...	m		150,00			150,00	4,02	603,00
	Impianto audio (Cat 6)								
51 165016a	Altoparlanti a colonna in legno, dimensioni 840 x 150 x 130 mm, potenza selezionabile, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 24 W max 36 W						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	86,24	431,20
52 165044c	Cavo audio bipolare piatto, rosso/nero, classe di reazione al fuoco Eca, sezione: 1 mmq						100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	1,73	173,00
	Illuminazione di emergenza (Cat 7)								
53 155024b	Apparecchio di illuminazione di forma rettangolare delle dimensioni di 300 ÷ 650 x 118 ÷ 168 mm, spessore 55 ÷ 62 mm, predisposto per il controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da centrale installato a parete e a plafone, con lampade fluorescenti, alimentazione ordinaria 230 V, grado di protezione IP 65, compreso il collegamento alla centrale: 8 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 80 lumen						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	279,86	1'399,30
	A R I P O R T A R E								25'571,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'571,48
54 155035b	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente: apparecchi 8 W						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	7,05	105,75
	Antincendio (Cat 8)								
55 145004c	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: con relè ausiliario						36,00		
	SOMMANO...	cad					36,00	98,58	3'548,88
	Impianto chiamata infermieri (Cat 4)								
56 L.02.120.090 .b	Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	3,60	36,00
57 L.02.120.010 .e	Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta per impianti telefonici per prefabbricato 68x68x40 mm						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	5,44	108,80
58 L.02.080.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm						300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	3,78	1'134,00
	Quadri elettrici (Cat 10)								
59 NP.03	FORNITURA E POSA DI QUADRO ARRIVO LINEA AL PIANO						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'754,23	1'754,23
60 033419c	Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700(l) x 1400(h) x 283(p) mm, scomparto con trasformatore di isolamento a tensione monofase primaria 230 V c.a., scomparto protezioni con interruttore bipolare magnetotermico generale sull'ingresso linea, interruttori magnetotermici sulle partenze, controllore di isolamento per circuito a 230 V c.a. a soglia regolabile, pannelli di controllo e allarme per i due circuiti IT: potenza del trasformatore 7,5 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A-4 x 16 A-2 x 25 A)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	5'196,86	5'196,86
	A R I P O R T A R E								37'456,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								37'456,00
61 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	163,74	163,74
62 NP.02	FORNITURA E POSA DI QUADRO ELETTRICO GENERALE DI REPARTO (Q.E.G.R.)						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	9'287,33	9'287,33
63 NP.04	FORNITURA E POSA DI QUADRO ELETTRICO SALE GESSI (Q.GS)						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'390,65	1'390,65
	CONDIZIONAMENTO (SpCat 2) Condizionamento (Cat 13)								
64 035004k	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a recupero di calore, condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due o tre tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente. Alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 57 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 78,5 kW, potenza assorbita 22,03 kW; potenza termica 87,5 kW, potenza assorbita 19,25 kW; fino a 64 unità interne collegabili tutti gli ambienti						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	28'771,97	28'771,97
65 NP.12	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria da 10.000 mc/h per il completo trattamento dell'aria costituite da diverse sezioni componibili. Permettono di agire sulla pulizia dell'aria mediante filtri di efficienza via via più spinta a seconda delle necessità e delle applicazioni; permettono di agire sulla temperatura e sull'umidità dell'aria al fine di ottenere le caratteristiche più adatte al tipo di applicazione che può spaziare dal campo della climatizzazione civile all'ambito dell'industria di processo. Portata aria m3/h 9000- Composta da sezione batterie di recupero energia , sezione ventilante con ventilatori a girante libera Brushless , filtri piani , filtri a tasche, filtro assoluto in mandata, batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, umidificatore a vapore da 10Kg. completo di produttore di vapore tipo Carel, batteria di post riscaldamento, serrande con antigelo, regolazione completa UTA composta da sensori a canale di temperatura e umidità, valvole a tre vie								
	A R I P O R T A R E								77'069,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								77'069,69
	<p>miscelatrici sulle batterie m quadro di potenza e di regolazione . Uta per settore ospedaliero con pannelli antibatterici e vasche raccolta condensa in acciaio INOX AISI 316. Compreso di regolatore di velocità ventilatori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>degenze e svestizione</p> <p>SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00	66'163,23	66'163,23
66 NP.11	<p>Fornitura e posa in opera di canali per condizionamento in alluminio preisolato, realizzati con pannelli sandwich eco- compatibili con trattamento ANTIMICROBICO, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Spessore pannello: 20 mm; · Alluminio esterno: goffrato, spessore 0,08 mm, protetto con laccatura poliestere; · Alluminio interno: liscio, spessore 0,08 mm, con trattamento antimicrobico; · Conduttività termica iniziale: 0,022 W/(m °C) a 10 °C; · Densità materiale isolante: 50-54 kg/m3; · Componente isolante: poliuretano espanso mediante il solo impiego di acqua senza uso di gas serra (CFC, HCFC, HFC) e idrocarburi (HC); · Espandente dell'isolante: ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0; · Eco-sostenibilità: dichiarazione ambientale di prodotto EPD; · % celle chiuse: > 95% secondo ISO 4590; · Classe di rigidità: R 200.000 secondo UNI EN 13403; · Reazione al fuoco: classe 0-1 secondo D.M. 26/06/84; · Tossicità ed opacità dei fumi di combustione: classe F1 secondo NF F 16-101; · Tossicità dei fumi di combustione: FED e FEC < 0,3 secondo prEN 50399-2-1/1; · Efficacia del trattamento antimicrobico: verificata in conformità alla norma ISO 22196 da laboratorio accreditato dal Ministero della Sanità; · Principio attivo antimicrobico: notificato in conformità alla direttiva biocidi europea BPD; · Approvazioni principio attivo antimicrobico: EFSA (food contactevaluated), EPA (non food contact approved) e FIFRA (food contact approved). <p>I canali dovranno rispondere alle caratteristiche di comportamento al fuoco previste dal D.M. 31-03-03 e dalla norma ISO 9705 (Room corner test). I canali saranno realizzati con accessori trattati con antimicrobico.</p> <p>RINFORZI: Ove necessario, i canali saranno dotati di appositi rinforzi in grado di garantire, durante l'esercizio, la resistenza meccanica. Il calcolo dei suddetti rinforzi sarà effettuato utilizzando le tabelle del produttore. La deformazione massima dei lati del condotto non dovrà superare il 3% o comunque 30 mm come previsto dalla UNI EN 13403.</p> <p>FLANGIATURA: Le giunzioni tra i singoli tronchi di canale saranno realizzate per mezzo di apposite flange del tipo "invisibile" con baionetta a scomparsa e garantiranno una idonea tenuta pneumatica e meccanica secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 13403.</p> <p>STAFFAGGIO: I canali saranno sostenuti da appositi supporti con intervalli di non più di 4 metri se il lato maggiore del condotto è inferiore ad 1 metro, e ad intervalli di non più di 2 metri se il lato maggiore del condotto è superiore ad 1 metro.</p> <p>ISPEZIONE: I canali saranno dotati degli appositi punti di controllo per le sonde anemometriche e di portelli per l'ispezione e la pulizia distribuiti lungo il percorso come previsto dalla EN 12097 e dalle "Linee guida pubblicate in G.U. del 3/11/2006 relative alla manutenzione degli impianti aeraulici".</p> <p>I portelli potranno essere realizzati utilizzando lo stesso pannello sandwich che forma il canale, in combinazione con gli appositi profili. I portelli saranno dotati di guarnizione che assicuri la tenuta pneumatica richiesta.</p> <p>COLLEGAMENTI ALLE UTA: I collegamenti tra le unità di trattamento aria ed i canali saranno realizzati mediante appositi</p>								
	A R I P O R T A R E								143'232,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								143'232,92
67 NP.13	giunti antivibranti, allo scopo di isolarli dalle vibrazioni. I canali saranno supportati autonomamente per evitare che il peso del canale stesso venga trasferito sugli attacchi flessibili. Inoltre il collegamento con l'unità di trattamento aria renderà possibile la disgiunzione per la manutenzione dell'impianto. Qualora i giunti antivibranti siano posti all'esterno, questi saranno impenetrabili all'acqua. Sono compresi il rivestimento min cartongesso EI60, tutti gli elementi per la termoregolazione degli ambienti e il collegamento delle valvole VAV ed ogni onere e accessorio per rendere il lavoro perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. Mandata Ripresa Sala Gessi	mq					120,00	60,56	20'590,40
	SOMMANO...						160,00		
							60,00		
							340,00		
68 NP.14	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata regolatore di portata VAV/CAV con isolamento termoacustico in lana di vetro sp.50 mm peso 30 kg/m3, involucro est. di contenimento composto da una sezione circolare completo pala di regolazione e lettore/captatore. Tenuta pala in classe 4 secondo EN 1751. Tenuta involucro classe C secondo EN ISO 1751 Campo di regolazione velocità 2..14 m/s Dati acustici testati secondo EN ISO 5135:2003 Attacchi DN maschio/maschioGuarnizioni di tenuta in silicone anti-invecchiamento. <i>Regolatore di mandata - prima delle griglie di mandata</i> <i>Regolatore di ripresa - prima delle griglie di ripresa</i>	cad					9,00	440,02	7'920,36
	SOMMANO...						9,00		
							18,00		
69 L.02.010.220 .a	Fornitura e posa in opera di batteria di post riscaldamento del tipo elettrica a servizio degli ambienti interni. Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. tutti gli ambienti - sulle bocchette dei mandata	cad					6,00	476,25	2'857,50
	SOMMANO...						6,00		
70 035175c	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq collegamenti batterie post sistema tutt'aria	m					300,00	2,55	765,00
	SOMMANO...						300,00		
71 035195a	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097: per condotte rettangolari con isolamento delle seguenti dimensioni: 500 x 400 mm	cad					2,00	105,00	210,00
	SOMMANO...						2,00		
71 035195a	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 200 mm						20,00		
	A R I P O R T A R E						20,00		175'576,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						20,00		175'576,18
	SOMMANO...	cad					20,00	89,58	1'791,60
72 035195b	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 300 mm						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	98,07	490,35
73 035195d	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 500 mm						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	114,29	228,58
74 035197d	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: base 500 mm						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	147,49	442,47
75 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm collegamenti batterie post riscaldamento						200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	3,16	632,00
76 035195c	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 400 mm						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	106,56	426,24
77 NP.15	Fornitura e posa in opera di terminale filtrante per ambienti a contaminazione controllata, costituito da plenum di mandata in polistirene termoformato, telaio in alluminio estruso anodizzato, presa per test di tenuta e p accessibile dall'ambiente, idoneo per filtri HEPA con telaio in alluminio, ingresso aria laterale. Munito di filtrazione assoluta H14. Attacco Ø 200 m. Portata aria 450 m3/h Dimensioni 555 x 555 x 370. Completo di diffusore ad alta induzione e microelementi in alluminio verniciato con polvere epossidica, deflettori a microelementi circolari in ABS. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. DEGENZE Diffusori di ripresa Diffusori di mandata						10,00 10,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	755,15	15'103,00
78 C.06.020.058	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, fornita e posta in opera, profondità 300								
	A R I P O R T A R E								194'690,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								194'690,42
.p	mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa Dimensioni 700 x 400 mm Ripresa e mandata						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	223,13	446,26
79 C.01.090.010 .b	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1/2" collegamento batterie post riscaldamento		2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO...	m					140,00	8,23	1'152,20
80 C.01.090.010 .g	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 2" PDC - UTA Sala Gessi		2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO...	m					160,00	23,44	3'750,40
81 C.05.010.010 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 9x22		2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	3,00	600,00
82 C.05.010.010 .j	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x54		2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO...	m					160,00	6,18	988,80
83 I.02.010.070. .c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"						22,00		
	SOMMANO...	cad					22,00	16,03	352,66
84 I.02.010.070. .e	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4 dorsale principale riscaldamento						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	29,89	119,56
85 I.02.010.070. .g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"								
	A R I P O R T A R E								202'100,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								202'100,30
86 C.04.020.020 .e	poma di calore - uta						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	49,08	98,16
	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/8,0/16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = 50 mm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'143,76	1'143,76
87 035193a	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 200 x 100 mm						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	54,14	378,98
88 L.01.030.110 .a	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	161,47	161,47
89 L.01.030.090 .f	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	249,06	747,18
90 035193b	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 300 x 100 mm						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	62,10	683,10
91 035193j	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 400 x 200 mm						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	89,94	539,64
	A R I P O R T A R E								205'852,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								205'852,59
	EDILE (SpCat 3) Intervento C- vestizione svestizione Covid (Cat 16)								
92 R.02.020.030 .b	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm pareti vano porta		3,00 2,00	5,46 1,73 0,80		3,200 3,200 2,100	52,42 11,07 1,68		
	SOMMANO...	mq					65,17	8,43	549,38
93 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. locali: 61/62/63/64/65/66/253 (Np=28,81+5,19+4,08+31,28+5,34+4,2+19,71+9,39) *(par.ug.=28,81+5,19+4,08+31,28+5,34+4,2+19,71+9,39)		108,00				108,00		
	SOMMANO...	mq					108,00	2,83	305,64
94 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica locali: 61/62/63/64/65/66 (Np=28,81+5,19+4,08+31,28+5,34+4,2) *(par.ug.=28,81+5,19+4,08+31,28+5,34+4,2)		78,90				78,90		
	SOMMANO...	mq					78,90	8,50	670,65
95 R.02.025.050 .b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq porte esistenti finestre		5,00 2,00		0,900 1,350	2,100 1,800	9,45 4,86		
	SOMMANO...	mq					14,31	8,50	121,64
96 R.02.060.035 .b	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc locali 253 (Np=23,95+13,47) *(par.ug.=23,95+13,47)		37,42			2,400	89,81		
	SOMMANO...	mq					89,81	4,96	445,46
97 R.02.080.010 .c	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs locali 253 (Np=19,71+9,39) *(par.ug.=19,71+9,39)		29,10				29,10		
	SOMMANO...	mq					29,10	4,96	144,34
98 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate,								
	A R I P O R T A R E								208'089,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								208'089,70
	con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km (Vedi voce numero 62) (Vedi voce numero 61) (Vedi voce numero 63) (Vedi voce numero 64)		65,17 7,07 108,00 78,90				0,100 0,100 0,100 0,100	6,52 0,71 10,80 7,89	
	SOMMANO...	mc					25,92	41,07	1'064,53
99 E.08.020.010 .a	Tramazzature di mattoni forati Tramazzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm pareti divisorie (Lu=12,080+3,26) *(lung.=12,080+3,26) (Lu=2,54+1,97+2,33+3,66+1,68+1,68+5,12+5,46) *(lung.=2,54+1,97+2,33+3,66+1,68+1,68+5,12+5,46) chiusura vani			15,34		3,200	49,09		
				24,44		3,200	78,21		
			2,00	1,40		1,800	5,04		
				1,28		2,100	2,69		
				1,27		2,100	2,67		
				0,33		2,100	0,69		
	a detrarre vuoti (Np=-2,000) (Np=-15)		-2,00 -15,00		1,400 0,800	2,100 2,100	-5,88 -25,20		
	Sommano positivi...	mq					138,39		
	Sommano negativi...	mq					-31,08		
	SOMMANO...	mq					107,31	25,27	2'711,72
100 E.16.020.030 .c	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento (Vedi voce numero 69) (Vedi voce numero 69)						107,31 107,31		
	SOMMANO...	mq					214,62	24,50	5'258,19
101 E.17.040.020 .a	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm C1 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10						9,50 29,96 1,74 20,00 1,74 9,78 10,06 13,99 18,61		
	SOMMANO...	mq					115,38	30,76	3'549,09
102 R.02.020.030	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei								
	A R I P O R T A R E								220'673,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								220'673,23
.d	materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore oltre i 30 cm demolizione per ampliamento passaggio locale 253 al vano ascensore			2,21		3,200	7,07		
	SOMMANO...	mq					7,07	12,68	89,65
103 E.13.070.020 .a	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando collanti acrilici in dispersione acquosa, compreso la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per PVC, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2.5 mm Locali: C1 C7 C8 C9 C10						9,50 9,78 10,06 13,99 18,61		
	SOMMANO...	mq					61,94	34,24	2'120,83
104 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. (Vedi voce numero 64)						78,90		
	SOMMANO...	mq					78,90	15,68	1'237,15
105 E.07.010.030 .b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm per ulteriori cm 3 (Vedi voce numero 72)		78,90			3,000	236,70		
	SOMMANO...	mq					236,70	2,97	703,00
106 E.07.010.060 .a	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti ambienti:C1/C2/C3 (Np=8,41+19,65+9,39) *(par.ug.=8,41+19,65+9,39)		37,45				37,45		
	SOMMANO...	mq					37,45	4,66	174,52
107 E.13.070.070 .a	Sguscia in PVC e linoleum Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, costituita da profilo in pvc triangolare 2,5x2,5, spessore 2,00 mm da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. C1/C3/C4/C4/C6/C7/C8/C9/C10/C11 (Lu=13,58+31,28+5,36+21,62+5,36+14,52+12,85+16,87+21,49) *(lung.=13,58+31,28+5,36+21,62+5,36+14,52+12,85+16,87+21,49) a detrarre vuoti (Np=-9*2) *(par.ug.=-9*2) (Np=-2,000)		-18,00 -2,00	0,80 1,30			142,93 -14,40 -2,60		
	Sommano positivi...	ml					142,93		
	A R I P O R T A R E						125,93		224'998,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						125,93		224'998,38
	Sommano negativi...	ml					-17,00		
	SOMMANO...	ml					125,93	29,73	3'743,90
108 E.13.080.020 .b	Pavimento vinilico Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,5 mm antisdrucchiolo: C3 C4 C5 C6						29,96 1,74 20,00 1,74		
	SOMMANO...	mq					53,44	38,92	2'079,88
109 E.15.030.020 .a	Rivestimento di pareti in PVC Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersione acquosa compresi la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermealizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm (Vedi voce numero 75)		125,93				251,86		
	SOMMANO...	mq					251,86	37,08	9'338,97
110 E.18.078.010 .a	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta squadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Comprese le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta accesso ai locali C11/C12/C15/C16						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	609,31	2'437,24
111 E.18.078.010 .b	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta squadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Comprese le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta C3/C7/C7/C7/C7/C5/C8						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	635,27	4'446,89
112 E.18.078.010 .c	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente								
	A R I P O R T A R E								247'045,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								247'045,26
	tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta squadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Comprese le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante accesso C4/C6						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'027,67	2'055,34
	Intervento D - passerella (Cat 17)								
113 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) fondazione passarella			5,00	5,000	1,100	27,50		
	SOMMANO...	mc					27,50	4,84	133,10
114 E.03.010.010 .a	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone di fondazione riempimento pilastri in ferro		4,00	3,00 0,25	5,000 0,250	0,100 3,000	1,50 0,75		
	SOMMANO...	mc					2,25	110,44	248,49
115 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. parete platea parete trave		2,00 4,00	5,00 5,00		0,300 0,500	3,00 10,00		
	SOMMANO...	mq					13,00	25,49	331,37
116 E.03.010.020 .a	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 platea costole		2,00 2,00	3,00 3,00 5,00	5,000 0,500 0,500	0,300 0,500 0,500	4,50 1,50 2,50		
	SOMMANO...	mc					8,50	130,22	1'106,87
117 E.03.040.010	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in								
	A R I P O R T A R E								250'920,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								250'920,43
a	opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. armatura fondazione in ragione di 80 kg/mc (Vedi voce numero 85)		8,50	80,00			680,00		
	SOMMANO...	kg					680,00	1,50	1'020,00
118 E.01.040.010	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi (Vedi voce numero 82)		27,50	0,30			8,25		
a	SOMMANO...	mc					8,25	3,32	27,39
119 T.01.010.020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km (Vedi voce numero 82)		27,50	0,70			19,25		
a	SOMMANO...	mc					19,25	32,36	622,93
120 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. ripristino piano stradale			5,00	5,000	0,300	7,50		
a	SOMMANO...	mc					7,50	22,16	166,20
121 U.05.020.090	Conglomerato bituminoso per strato di base Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. ripristino piano stradale			5,00	5,000	5,000	125,00		
a	SOMMANO...	mq/cm					125,00	1,47	183,75
122 U.05.020.095	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . ripristino piano stradale			5,00	5,000	3,000	75,00		
a	SOMMANO...	mq/cm					75,00	1,60	120,00
123 NP ED 01	Fornitura, lavorazioni e posa in opera di passarella di accesso al PS Covid costituita da Camera Calda con porta di accesso ad impacchettamento rapido. Sono compresi nel prezzo la Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri								
	A R I P O R T A R E								253'060,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								253'060,70
	<p>relativi ai controlli per legge. La Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Le ringhiere, parapetti e di protezione sul vuoto eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, è compreso la Zincatura a caldo di opere in ferro, per strutture pesanti, con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc.</p> <p>Solai di calpestio realizzato con lamiera grecata collaborante, forniti e posti in opera su armatura portante in ferro, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, compreso i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio di idoneo spessore.</p> <p>Preparazione del piano di posa di pavimento vinilico con Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti. Fornitura e posa in opera di Pavimento vinilico Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucciolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto compreso nel prezzo. Sono compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,5 mm</p> <p>Realizzazione di Parete e Copertura con Pannello termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretana con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 100 mm</p>						1,00		
	SOMMANO...	corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
	GAS MEDICALI (SpCat 4) Gas medicali (Cat 11)								
124 NP.16	Fornitura e Installazione di unità terminali per Ossigeno, Aria Medica 4 Bar, Aria 8 Bar e Vuoto per Aspirazione endocavitaria conformi alla normativa vigente, marcate CE, in Cassetta in Abs da incasso con base UNI e codolo a saldare, giunzioni in ottone e foro per predisposizione messa a terra, frutto UNI, pannello di copertura . Compreso qualsiasi onere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle normative vigenti."						34,00		
	SOMMANO...	cad					34,00	140,00	4'760,00
125 IGM.00.02	Valvole a sfera da 3/4" con raccordo a 3pz. - 22 mm						4,00		
	SOMMANO...	NR					4,00	125,00	500,00
126 IGM.00.03	Valvole a sfera da 1" con raccordo a 3pz. - 28 mm						2,00		
	SOMMANO...	NR					2,00	184,53	369,06
127 NP.05	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 28x2 per gas medicali.								
	A R I P O R T A R E								270'689,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								270'689,76
128 NP.06	Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	50,03	3'001,80
129 NP.07	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 22x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						135,00		
	SOMMANO...	m					135,00	43,71	5'900,85
130 NP.08	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 16x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						85,00		
	SOMMANO...	m					85,00	36,75	3'123,75
131 NP.09	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 14x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						45,00		
	SOMMANO...	m					45,00	33,97	1'528,65
132 NP.10	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 12x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						95,00		
	SOMMANO...	m					95,00	31,06	2'950,70
133 NP.01	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 10x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	28,91	3'469,20
134 I.01.010.040.	MONTALETTIGHE (SpCat 5) Montalettighe (Cat 19)								
	Fornitura e posa di impianto Ascensore per persone tipo KONE MonoSpace 700. Compreso lo smontaggio del montalettighe esistente, i tagli delle porte ai piani per adeguare il passaggio del montalettighe (1,10m) e le fasciature in acciaio e quanto altro necessario per rendere il lavoro esuguito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	65'695,04	65'695,04
	IDRICO E SCARICHI (SpCat 6) Idrico e scarichi (Cat 12)								
	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a								
	A R I P O R T A R E								356'359,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								356'359,75
a	collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti WC_ (DEG 01 OSS) WC_ (DEG 02 OSS) WC_ (DEG 03) WC_ (DEG 04) WC(LOC INF) WC_PER(STUD MED) WC(VESTIZIONE DPI) WC(VESTIZIONE DPI) VUOTATOIO WC(SALA GESSI) WC(SALA ATTESA GESSI)						3,00 4,00 4,00 4,00 2,00 4,00 3,00 3,00 1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	73,61	2'355,52
135 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti WC_ (DEG 01 OSS) WC_ (DEG 02 OSS) WC_ (DEG 03) WC_ (DEG 04) WC(LOC INF) WC_PER(STUD MED) WC(VESTIZIONE DPI) WC(VESTIZIONE DPI) VUOTATOIO WC(SALA GESSI) WC(SALA ATTESA GESSI)						2,00 3,00 3,00 3,00 1,00 3,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	69,72	1'533,84
136 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili WC_ (DEG 01 OSS) WC_ (DEG 02 OSS) WC_ (DEG 03) WC_ (DEG 04) WC(LOC INF) WC_PER(STUD MED) WC(VESTIZIONE DPI) WC(VESTIZIONE DPI) VUOTATOIO WC (SALA GESSI) WC(SALA ATTESA GESSI)						4,00 4,00 4,00 4,00 2,00 4,00 3,00 3,00 1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					33,00	53,85	1'777,05
	A R I P O R T A R E								362'026,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								362'026,16
137 C.01.010.010 .d	<p>Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica stabilizzata con giunzioni a raccordi meccanici Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm</p> <p>WC_ (DEG 01 OSS)</p> <p>Acqua calda 6,00</p> <p>Acqua fredda 6,00</p> <p>Riciclo acqua calda 5,00</p> <p>WC_ (DEG 02 OSS)</p> <p>Acqua calda 6,00</p> <p>Acqua fredda 6,00</p> <p>Riciclo acqua calda 5,00</p> <p>WC_ (DEG 03)</p> <p>Acqua calda 13,00</p> <p>Acqua fredda 13,00</p> <p>Riciclo acqua calda 11,00</p> <p>WC_ (DEG 04)</p> <p>Acqua calda 9,00</p> <p>Acqua fredda 9,00</p> <p>Riciclo acqua calda 11,00</p> <p>WC(LOC INF)</p> <p>Acqua calda 9,00</p> <p>Acqua fredda 9,00</p> <p>Riciclo acqua calda 5,00</p> <p>WC_PER(STUD MED)</p> <p>Acqua calda 6,00</p> <p>Acqua fredda 6,00</p> <p>Riciclo acqua calda 5,00</p> <p>WC(VESTIZIONE DPI)</p> <p>Acqua calda 6,00</p> <p>Acqua fredda 6,00</p> <p>Riciclo acqua calda 5,00</p> <p>WC(VESTIZIONE DPI)</p> <p>Acqua calda 6,00</p> <p>Acqua fredda 6,00</p> <p>Riciclo acqua calda 5,00</p> <p>VUOTATOIO</p> <p>Acqua calda 6,00</p> <p>Acqua fredda 6,00</p> <p>Riciclo acqua calda 5,00</p> <p>WC (SALA GESSI)</p> <p>Acqua calda 6,00</p> <p>Acqua fredda 6,00</p> <p>Riciclo acqua calda 5,00</p> <p>WC(SALA ATTESA GESSI)</p> <p>Acqua calda 6,00</p> <p>Acqua fredda 6,00</p> <p>5,00</p>								
	SOMMANO...	m					225,00	6,89	1'550,25
138 C.01.010.010 .b	<p>Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica stabilizzata con giunzioni a raccordi meccanici Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm</p> <p>WC_ (DEG 01 OSS)</p> <p>Acqua calda 4,00</p> <p>Acqua fredda 6,00</p> <p>WC_ (DEG 02 OSS)</p>								
	A R I P O R T A R E						10,00		363'576,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,00		363'576,41
	Acqua calda			14,00			14,00		
	Acqua fredda			16,00			16,00		
	WC_ (DEG 03)								
	Acqua calda			14,00			14,00		
	Acqua fredda			16,00			16,00		
	WC_ (DEG 04)								
	Acqua calda			14,00			14,00		
	Acqua fredda			16,00			16,00		
	WC(LOC INF)								
	Acqua calda			6,00			6,00		
	Acqua fredda			8,00			8,00		
	WC_PER(STUD MED)								
	Acqua calda			30,00			30,00		
	Acqua fredda			36,00			36,00		
	WC(VESTIZIONE DPI)								
	Acqua calda			15,00			15,00		
	Acqua fredda			15,00			15,00		
	WC(VESTIZIONE DPI)								
	Acqua calda			15,00			15,00		
	Acqua fredda			15,00			15,00		
	VUOTATOIO								
	Acqua calda			3,00			3,00		
	Acqua fredda			3,00			3,00		
	WC (SALA GESSI)								
	Acqua calda			3,00			3,00		
	Acqua fredda			3,00			3,00		
	WC(SALA ATTESA GESSI)								
	Acqua calda			3,00			3,00		
	Acqua fredda			3,00			3,00		
	SOMMANO...	m					258,00	5,28	1'362,24
139 C.05.010.020 .h	Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x42								
	WC_ (DEG 01 OSS)								
	Acqua calda			6,00			6,00		
	Acqua fredda			6,00			6,00		
	Riciclo acqua calda			5,00			5,00		
	WC_ (DEG 02 OSS)								
	Acqua calda			6,00			6,00		
	Acqua fredda			6,00			6,00		
	Riciclo acqua calda			5,00			5,00		
	WC_ (DEG 03)								
	Acqua calda			13,00			13,00		
	Acqua fredda			13,00			13,00		
	Riciclo acqua calda			11,00			11,00		
	WC_ (DEG 04)								
	Acqua calda			9,00			9,00		
	Acqua fredda			9,00			9,00		
	Riciclo acqua calda			11,00			11,00		
	WC(LOC INF)								
	Acqua calda			9,00			9,00		
	Acqua fredda			9,00			9,00		
	Riciclo acqua calda			5,00			5,00		
	WC_PER(STUD MED)								
	Acqua calda			6,00			6,00		
	Acqua fredda			6,00			6,00		
	Riciclo acqua calda			5,00			5,00		
	WC(VESTIZIONE DPI)								
	Acqua calda			6,00			6,00		
	Acqua fredda			6,00			6,00		
	Riciclo acqua calda			5,00			5,00		
	WC(VESTIZIONE DPI)								
	Acqua calda			6,00			6,00		
	Acqua fredda			6,00			6,00		
	Riciclo acqua calda			5,00			5,00		
	VUOTATOIO								
	A R I P O R T A R E						174,00		364'938,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						174,00		364'938,65
	Acqua calda			6,00			6,00		
	Acqua fredda			6,00			6,00		
	Riciclo acqua calda			5,00			5,00		
	WC (SALA GESSI)								
	Acqua calda			6,00			6,00		
	Acqua fredda			6,00			6,00		
	Riciclo acqua calda			5,00			5,00		
	WC(SALA ATTESA GESSI)								
	Acqua calda			6,00			6,00		
	Acqua fredda			6,00			6,00		
				5,00			5,00		
	SOMMANO...	m					225,00	8,93	2'009,25
140 013371a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra: delle dimensioni 70 x 55 cm						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	127,20	1'526,40
141 C.05.010.020 .e	Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x22 WC_ (DEG 01 OSS) Acqua calda Acqua fredda WC_ (DEG 02 OSS) Acqua calda Acqua fredda WC_ (DEG 03) Acqua calda Acqua fredda WC_ (DEG 04) Acqua calda Acqua fredda WC(LOC INF) Acqua calda Acqua fredda WC_PER(STUD MED) Acqua calda Acqua fredda WC(VESTIZIONE DPI) Acqua calda Acqua fredda WC(VESTIZIONE DPI) Acqua calda Acqua fredda VUOTATOIO Acqua calda Acqua fredda WC (SALA GESSI) Acqua calda Acqua fredda WC(SALA ATTESA GESSI) Acqua calda Acqua fredda			4,00 6,00 14,00 16,00 14,00 16,00 14,00 16,00 14,00 16,00 6,00 8,00 30,00 36,00 15,00 15,00 15,00 15,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		4,00 6,00 14,00 16,00 14,00 16,00 14,00 16,00 6,00 8,00 30,00 36,00 15,00 15,00 15,00 15,00 3,00 3,00 3,00 3,00			
	SOMMANO...	m					258,00	5,12	1'320,96
142 I.02.010.010. c	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 3/4"						22,00		
	SOMMANO...	cad					22,00	15,62	343,64
	A R I P O R T A R E								370'138,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								370'138,90
143 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene- PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso vuotatoio						10,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	255,47	2'810,17
144 013334b	Piatto doccia in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco, scarico sull'angolo esterno, per installazione sopra pavimento: quadrato: 80 x 80 x 6 cm						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	126,75	507,00
145 013298a	Bidet in porcellana dura (vetrochina): monoforo con erogazione dalla rubinetteria, 36 x 54 x 39 cm						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	53,40	267,00
	ELETTTRICO E SPECIALI (SpCat 1) Illuminazione (Cat 1)								
146 L.03.100.010 .c.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm						72,00		
	SOMMANO...	cad					72,00	93,74	6'749,28
	EDILE (SpCat 3) Intervento A - Radiologia (Cat 14)								
147 R.02.010.060 .c	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm taglio masso in cls esistente (Lu=,5+8,5+3,1)*(lung.=,5+8,5+3,1)			12,10			12,10		
	SOMMANO...	ml					12,10	36,93	446,85
148 R.02.060.022 .f	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 20,1 a 30 cm								
	A R I P O R T A R E								380'919,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								380'919,20
	masso esistente			7,50	3,100		23,25		
	SOMMANO...	mq					23,25	47,32	1'100,19
149 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica scavo per fondazione 80%		0,80	8,50	3,150	0,700	14,99		
	SOMMANO...	mc					14,99	31,30	469,19
150 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) scavo per fondazione 20% per presenza impianti		0,20	8,50	3,150	0,700	3,75		
	SOMMANO...	mc					3,75	124,14	465,53
151 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km (Vedi voce numero 2) (Vedi voce numero 3) (Vedi voce numero 4)		23,25			0,200	4,65 14,99 3,75		
	SOMMANO...	mc					23,39	32,36	756,90
152 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq finestre esistenti		2,00		1,400	1,700	4,76		
	SOMMANO...	mq					4,76	10,62	50,55
153 E.03.010.010 .a	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone			8,50	3,100	0,100	2,64		
	SOMMANO...	mc					2,64	110,44	291,56
	A R I P O R T A R E								384'053,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								384'053,12
154 E.03.010.020 .a	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 platea di fondazione muretto (Lu=8,5+3,1) *(lung.=8,5+3,1)			8,50 11,60	3,100 0,500	0,500 0,200	13,18 1,16		
	SOMMANO...	mc					14,34	130,22	1'867,35
155 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. parete muretto (Lu=8,5+3,1) *(lung.=8,5+3,1)		2,00	11,60	0,500		11,60		
	SOMMANO...	mq					11,60	30,88	358,21
156 E.03.040.010 .a	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. armatura in ragione di 80 Kg a mc (Vedi voce numero 8)		14,34	80,00			1'147,20		
	SOMMANO...	kg					1'147,20	1,50	1'720,80
157 E.19.010.010 .c	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 J0W classe di esecuzione EXC1 o EXC2 pilastri HEB 140 travi IPE 180 collegamento copertura piastre		4,00 4,00 6,00 4,00 24,00 8,00	2,70 2,30 2,41 3,00 0,14 0,20		33,700 33,700 18,800 18,800 157,000 157,000	363,96 310,04 271,85 225,60 73,85 50,24		
	SOMMANO...	kg					1'295,54	3,47	4'495,52
158 E.19.010.040 .a	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. orditura fissaggio pannelli- 40 x 20 ss 1.5 (Lu=8,5+3,1) * (lung.=8,5+3,1) copertura 60 x 30 ss 3		3,00 3,00 4,00	11,60 11,60 9,00		1,340 1,340 3,960	46,63 46,63 142,56		
	SOMMANO...	kg					235,82	3,73	879,61
	A R I P O R T A R E								393'374,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								393'374,61
159 E.11.030.050 .e	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 100 mm copertura			3,00	8,000		24,00		
	SOMMANO...	mq					24,00	50,23	1'205,52
160 E.11.030.060 .f	Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 100 mm parete verticale e sterna			8,00 2,50		2,700 2,700	21,60 6,75		
	SOMMANO...	mq					28,35	56,10	1'590,44
161 E.11.030.060 .a	Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 30 mm rivestimento interno			8,00 2,50		2,700 2,700	21,60 6,75		
	SOMMANO...	mq					28,35	38,86	1'101,68
162 E.10.010.020 .f	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (80KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10%≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 10 cm cornicione (La=0,500+,2) *(larg.=0,500+,2) (La=0,500+,2) *(larg.=0,500+,2)			8,00 2,50	0,700 0,700		5,60 1,75		
	SOMMANO...	mq					7,35	23,42	172,14
163 E.08.045.010 .a	Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 8 cm chiusura platri (Lu=0,660+,33*8) *(lung.=0,660+,33*8)			3,30		2,700	8,91		
	SOMMANO...	mq					8,91	25,89	230,68
164 E.16.020.030 .a	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia (Vedi voce numero 17)						8,91		
	SOMMANO...	mq					8,91	24,91	221,95
165 E.11.040.030 .d	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore								
	A R I P O R T A R E								397'897,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								397'897,02
	a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 cornicione (La=,5+,2) *(larg.=,5+,2) angoli chiusure interne e infissi			8,50 2,70 10,00	0,700 0,400 0,200		5,95 3,24 2,00		
	SOMMANO...	mq					11,19	31,09	347,90
166 E.07.005.010 .a	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali massetto interno su platea per imperm.			7,80	2,300		17,94		
	SOMMANO...	mq					17,94	13,43	240,93
167 E.12.015.065 .a	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume- polimero elastomerica armata TNT di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm isolamento plate a e muretto (La=7,8+,5+,2+,5+,5) (Lu=2,3+,5+,2+,5+,5) *(lung.=2,3+,5+,2+,5+,5)*(larg.=7,8+,5+,2+,5+,5)			4,00	9,500		38,00		
	SOMMANO...	mq					38,00	15,39	584,82
168 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm (Vedi voce numero 20)						17,94		
	SOMMANO...	mq					17,94	14,49	259,95
169 E.13.070.020 .a	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando collanti acrilici in dispersione acquosa, compreso la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per PVC, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2.5 mm (Vedi voce numero 22)						17,94		
	SOMMANO...	mq					17,94	34,24	614,27
170 E.13.070.070 .a	Sguscia in PVC e linoleum Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, costituita da profilo in pvc triangolare 2,5x2,5, spessore 2,00 mm da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. (Lu=7,8+7,8+2,3) *(lung.=7,8+7,8+2,3)			17,90			17,90		
	SOMMANO...	ml					17,90	29,73	532,17
	A R I P O R T A R E								400'477,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								400'477,06
171 E.07.050.020 .a	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10 riempimento scavo parte esterna (Lu=8,5+2,5) *(lung.=8,5+2,5)			11,00	0,500	0,300	1,65		
	SOMMANO...	mc					1,65	41,87	69,09
172 E.14.010.020 .e	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. riquadatura porta ascensore		2,00	0,30 0,30	1,200	2,200	1,32 0,36		
	SOMMANO...	mq					1,68	157,14	264,00
173 E.16.020.030 .a	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia ripristino tagli pareti						30,00		
	SOMMANO...	mq					30,00	24,91	747,30
174 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato si considerano per ripristini						30,00		
	SOMMANO...	mq					30,00	8,99	269,70
175 E.21.020.055 .b	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura murale a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, lavabile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. (Vedi voce numero 28)						30,00		
	SOMMANO...	mq					30,00	13,00	390,00
176 E.17.040.020 .a	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm nuovo vano			7,80	2,000		15,60		
	SOMMANO...	mq					15,60	30,76	479,86
177	Canali di gronda in pvc Canali di gronda in pvc a doppia camera								
	A R I P O R T A R E								402'697,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								402'697,01
E.11.040.035 .a	rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm) montate in opera compreso pezzi speciali comprese staffe di sostegno (Lu=8,5+2,1) *(lung.=8,5+2,1)			10,60			10,60		
	SOMMANO...	m					10,60	17,61	186,67
178 E.11.040.020 .s	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm		2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO...	m					5,00	13,35	66,75
179 E.18.080.070 .b	Invetriata esterna fissa anche per sopraluce Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte), righeili ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq			0,60	2,100		1,26		
	SOMMANO...	mq					1,26	176,84	222,82
180 E.20.020.010 .c	Vetrata isolante sp. nominale 4 mm Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici- Intercapedine 12 mm			0,60	2,100		1,26		
	SOMMANO...	mq					1,26	49,90	62,87
	intervento D - PS Covid (Cat 18)								
181 R.02.025.050 .b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq porte esistenti		13,00		0,900	2,100	24,57		
			5,00		1,300	2,100	13,65		
	FINESTRA				1,400	1,800	2,52		
	A R I P O R T A R E						40,74		403'236,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						40,74		403'236,12
	SOMMANO...	mq					40,74	8,50	346,29
182 R.02.060.035 .b	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc locali 253		59,32			2,400	142,37		
	SOMMANO...	mq					142,37	4,96	706,16
183 R.02.080.010 .c	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs locali 253						58,72		
	SOMMANO...	mq					58,72	4,96	291,25
184 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km (Vedi voce numero 93) (Vedi voce numero 94) (Vedi voce numero 96)		4,63 51,50 25,53		0,400 0,100		1,85 5,15 2,55		
	SOMMANO...	mc				0,100	9,55	41,07	392,22
185 E.08.020.010 .a	Tramazzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm pareti divisorie (Lu=5,41+5,18+5,94+1,79+5,74+5,84+5,73+1,75+1,88) *(lung.=5,41+5,18+5,94+1,79+5,74+5,84+5,73+1,75+1,88) (Lu=2,32+2,01+2,01+1,59+2,12+2) *(lung.=2,32+2,01+2,01+1,59+2,12+2) chiusura vani a detrarre vuoti (Np=-6)			39,26 10,25 2,00 -6,00		3,200 3,200 2,100 2,100	125,63 32,80 5,88 -11,34		
	Sommano positivi...	mq					164,31		
	Sommano negativi...	mq					-11,34		
	SOMMANO...	mq					152,97	25,27	3'865,55
186 E.16.020.030 .c	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento (Vedi voce numero 101) (Vedi voce numero 101)						152,97 152,97		
	SOMMANO...	mq					305,94	24,50	7'495,53
187 E.17.040.020	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili,								
	A R I P O R T A R E								416'333,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								416'333,12
.a	finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato prevverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm D1 D3 D6 D8 D10 D12 D14 D16 D19 D22						66,80 4,82 2,53 5,60 4,42 4,68 3,48 4,03 4,36 3,71		
	SOMMANO...	mq					104,43	30,76	3'212,27
188 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. (Vedi voce numero 96)						25,53		
	SOMMANO...	mq					25,53	15,68	400,31
189 E.07.010.030 .b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm per ulteriori cm 3 (Vedi voce numero 104)		25,53			3,000	76,59		
	SOMMANO...	mq					76,59	2,97	227,47
190 E.07.010.060 .a	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti (Vedi voce numero 95)						254,73		
	SOMMANO...	mq					254,73	4,66	1'187,04
191 E.13.070.070 .a	Sguscia in PVC e linoleum Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, costituita da profilo in pvc triangolare 2,5x2,5, spessore 2,00 mm da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. D1/D2/D3/D4/D5/D6/D7/D8/D9/D10/D11/D12/D13/D14/D15/ D16/D17/D18/D19/D20/D21/D22 (Lu=65,14+16,72+8,8+11,20+ 20,61+6,53+20,07+9,59+19,74+8,75+18,58+9,07+17,93+7,52+ 20,46+8,18+9,88+16,98+9,16+8,02+13,96+8,76) *(lung.=65,14+ 16,72+8,8+11,20+20,61+6,53+20,07+9,59+19,74+8,75+18,58+ 9,07+17,93+7,52+20,46+8,18+9,88+16,98+9,16+8,02+13,96+ 8,76) a detrarre vuoti (Np=-14,000*2) *(par.ug.=-14,000*2) (Np=-5*2) *(par.ug.=-5*2)			335,65			335,65 -22,40 -13,00 -1,80		
	Sommano positivi...	ml					335,65		
	Sommano negativi...	ml					-37,20		
	SOMMANO...	ml					298,45	29,73	8'872,92
	A R I P O R T A R E								430'233,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								430'233,13
192 E.13.080.020 .b	Pavimento vinilico Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucciolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,5 mm antisdrucciolo: D3 D6 D8 D10 D12 D14 D16 D20 D19 D22						4,82 2,53 5,60 4,42 4,68 3,48 4,03 4,01 4,36 3,71		
	SOMMANO...	mq					41,64	38,92	1'620,63
193 E.15.030.020 .a	Rivestimento di pareti in PVC Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersione acquosa compresi la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermealizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm (Vedi voce numero 107)		298,45			1,400	417,83		
	SOMMANO...	mq					417,83	37,08	15'493,14
194 E.21.020.055 .a	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. D2 D4 D5 D7 D9 D11 D13 D15 D17 D18 D21			16,72 11,20 20,61 20,07 19,74 18,58 17,93 20,46 9,88 16,98 13,96		0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	15,71 13,38 7,56 8,96 16,43 16,49 22,80 16,06 23,02 15,79 18,31 14,86 16,00 14,34 24,92 16,37 6,10 7,90 18,02 13,58 12,06 11,17		
	SOMMANO...	mq					329,83	12,51	4'126,17
195 E.18.078.010 .a	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente								
	A R I P O R T A R E								451'473,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								451'473,07
196 E.18.078.010 .b	tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta squadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Compresa le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta accesso ai locali D3/D6/D8/D10/D12/D14/D16/D19/D22						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	609,31	5'483,79
	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri								
	Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta squadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Compresa le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta accesso D2/D4/D5/D17/D20/D21						6,00		
197 E.18.078.010 .c	SOMMANO...	cad					6,00	635,27	3'811,62
	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri								
	Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta squadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Compresa le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante accesso D7/D9/D11/D13/D18						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	1'027,67	5'138,35
198 R.02.020.030 .d	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore oltre i 30 cm								
	apertura vano accesso al PS dall'esterno				1,930	2,400	4,63		
	SOMMANO...	mq					4,63	12,68	58,71
199 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con prevennicatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq								
	A R I P O R T A R E								465'965,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								465'965,54
	porta accesso PS		2,00	1,80	2,100		7,56		
	SOMMANO...	mq					7,56	243,13	1'838,06
200 R.02.020.030 .b	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm tramezzi (Lu=1,69+5,94+1,79+5,84+5,84+5,73+2,29+3,75+1,88) * (lung.=1,69+5,94+1,79+5,84+5,84+5,73+2,29+3,75+1,88) (Lu=2,8+1,77) *(lung.=2,8+1,77) apertura vani porta								
				34,75			34,75		
				4,57			4,57		
			3,00		1,000	2,100	6,30		
			2,00		1,400	2,100	5,88		
	SOMMANO...	mq					51,50	8,43	434,15
201 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.								
	253						58,72		
	67						28,77		
	68						13,39		
	69						16,04		
	70						20,13		
	71						11,06		
	72						21,55		
	73						16,45		
	74						16,04		
	75						9,64		
	76						24,92		
	78						18,02		
	SOMMANO...	mq					254,73	2,83	720,89
202 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Nuovi Bagni D3 D6 D8 D10 D12 D14								
							4,82		
							2,53		
							5,60		
							4,42		
							4,68		
							3,48		
	SOMMANO...	mq					25,53	8,50	217,01
203 E.13.070.020 .a	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando collanti acrilici in dispersione acquosa, compreso la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per PVC, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2.5 mm Locali: D1 D2 D4 D5 D7 D9 D11 D13								
							66,08		
							15,71		
							7,46		
							16,43		
							22,80		
							23,02		
							18,31		
							16,00		
	A R I P O R T A R E						185,81		469'175,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						185,81		469'175,65
	D15 D17 D18 D21						24,92 6,10 18,02 12,06		
	SOMMANO...	mq					246,91	34,24	8'454,20
	Intervento B - Nuova Sala Gessi (Cat 15)								
204 R.02.020.030 .b	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm tratto di parete per ampliamento passaggio in corrispondenza pilastro spostamento porta bagno esistente apertura vano nuova sala gessi apertura vano per porta scorrevole pareti (Np=2,41+2,48+2,41) *(par.ug.=2,41+2,48+2,41) paretine testata reparto (Lu=2,3+2,48) *(lung.=2,3+2,48)								
				2,80		3,200	8,96		
				1,16		2,100	2,44		
			2,00	1,40		2,100	5,88		
				1,66		2,100	3,49		
			7,30			3,200	23,36		
			2,00	4,78		1,000	9,56		
	SOMMANO...	mq					53,69	8,43	452,61
205 R.02.020.030 .d	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore oltre i 30 cm taglio per ampliamento passaggio								
				0,40		3,200	1,28		
	SOMMANO...	mq					1,28	12,68	16,23
206 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. B9								
							39,78		
	SOMMANO...	mq					39,78	2,83	112,58
207 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI A TERRA B4 B5 B6 B7 B8								
							2,06		
							2,09		
							4,96		
							2,76		
							2,24		
	SOMMANO...	mq					14,11	8,50	119,94
208 R.02.025.050 .b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq PORTE ESISTENTI								
			3,00		0,750	2,100	4,73		
					1,200	2,100	2,52		
					2,300	1,500	3,45		
					2,500	1,500	3,75		
	SOMMANO...	mq					14,45	8,50	122,83
	A R I P O R T A R E								478'454,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								478'454,04
209 R.02.060.035 .b	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc						50,00		
	SOMMANO...	mq					50,00	4,96	248,00
210 R.02.060.052 .a	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspighi in materiali quali linoleum, gomma o pvc Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspighi in materiale quale: linoleum, gomma o pvc, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. 87 88 89 DETRARRE VUOTI (Lu=,75+,75+,75+1,2+1,2) *(lung.=,75+,75+,75+1,2+1,2)						25,04 19,26 21,86		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	ml ml	-1,00	4,65			-4,65		
	SOMMANO...	ml					66,16 -4,65		
							61,51	3,54	217,75
211 R.02.080.010 .c	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs locali: 86/87/88/89 (Np=5,36+27,48+21,19+24,26) * (par.ug.=5,36+27,48+21,19+24,26)		78,29				78,29		
	SOMMANO...	mq					78,29	4,96	388,32
212 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km (Vedi voce numero 35) (Vedi voce numero 36) (Vedi voce numero 37) (Vedi voce numero 38)		53,69 1,28 39,78 14,11				0,100 0,100 0,100 0,100	5,37 0,13 3,98 1,41	
	SOMMANO...	mc					10,89	41,07	447,25
213 E.08.020.010 .a	Tramazzature di mattoni forati Tramazzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm chiusura vano porta pareti divisorie (Lu=2,5+1,8+1,3+2+2) *(lung.=2,5+1,8+1,3+2+2) (Lu=2,41+2,41+5,29+5,29) *(lung.=2,41+2,41+5,29+5,29) a detrarre vuoti (Lu=,8+,8+,8+,8+,9) *(lung.=,8+,8+,8+,8+,9)			1,25 9,60 15,40 4,10		2,000 3,000 3,000 2,000	2,50 28,80 46,20 8,20		
	SOMMANO...	mq					85,70	25,27	2'165,64
214 E.16.020.030	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con								
	A R I P O R T A R E								481'921,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								481'921,00
.c	regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento (Vedi voce numero 44) (Vedi voce numero 44) ripristino tracce soffitto (Lu=5,29+5,29+2,5) *(lung.=5,29+5,29+2,5)						85,70 85,70		
	SOMMANO...	mq		13,08	0,300		3,92		
							175,32	24,50	4'295,34
215 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato B1 B3 a detrarre vuoti (Np=2*2) *(par.ug.=2*2)			23,84 24,04		1,600 1,600	38,14 38,46		
			4,00 3,00		1,300 0,800	0,500 0,500	2,60 1,20		
	SOMMANO...	mq					80,40	8,99	722,80
216 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche (Vedi voce numero 46) B1 B3						80,40 26,04 32,15		
	SOMMANO...	mq					138,59	3,35	464,28
217 E.21.020.030 .a	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche (Vedi voce numero 47)						138,59		
	SOMMANO...	mq					138,59	6,41	888,36
218 E.21.020.020 .a	Tinteggiatura a tempera Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio SOFFITTO B1 B3						26,04 32,15		
	SOMMANO...	mq					58,19	4,55	264,76
219 E.17.040.020 .a	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato prevenerciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm B1 B3 B4 B5 B6 B7 B8						26,04 32,15 2,06 2,09 4,96 2,76 2,24		
	A R I P O R T A R E						72,30		488'556,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						72,30		488'556,54
	SOMMANO...	mq					72,30	30,76	2'223,95
220 E.18.020.050 .b	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura collegamento tra le Sale Gessi		1,00		0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO...	mq					1,89	199,63	377,30
221 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. B4 B5 B6 B7 B8						2,06 2,09 4,96 2,76 2,24		
	SOMMANO...	mq					14,11	15,68	221,24
222 E.07.010.060 .a	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti B1/B2/B3/B4/B5/B6/B7/B8 (Np=26,04+4,44+32,15+2,06+2,09+4,96+2,76+2,24) *(par.ug.=26,04+4,44+32,15+2,06+2,09+4,96+2,76+2,24)		76,74				76,74		
	SOMMANO...	mq					76,74	4,66	357,61
223 E.13.070.070 .a	Sguscia in PVC e linoleum Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, costituita da profilo in pvc triangolare 2,5x2,5, spessore 2,00 mm da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. B1/B2/B3/B4/B5/B6/B7/B8 (Lu=9,76+23,84+24,04+5,89+5,92+8,96+7+6,32) *(lung.=9,76+23,84+24,04+5,89+5,92+8,96+7+6,32) a detrarre vuoti (Lu=1,3+1,3+,8+,8+,8+,8+,8+,8+,9+,8+,8) * (lung.=1,3+1,3+,8+,8+,8+,8+,8+,8+,9+,8+,8)			91,73			91,73		
			-1,00	10,70			-10,70		
	Sommano positivi...	ml					91,73		
	Sommano negativi...	ml					-10,70		
	SOMMANO...	ml					81,03	29,73	2'409,02
224 E.13.080.020 .b	Pavimento vinilico Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucciolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,5 mm antisdrucciolo B2/B4/B5/B6/B7/B8						18,55		
	SOMMANO...	mq					18,55	38,92	721,97
225 E.15.030.020 .a	Rivestimento di pareti in PVC Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersione acquosa compresi la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC								
	A R I P O R T A R E								494'867,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								494'867,63
	coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermealizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm B1 B3 rivestimento bagni B4 B5 B6 B7 B8 a detrarre vuoti (Lu=,8+,8+,9+,8+,8+,8) *(lung.=,8+,8+,8+,9+ ,8+,8+,8)			23,84 14,04		1,600 1,600	38,14 22,46		
			5,89			1,600	9,42		
			5,92			1,600	9,47		
			8,96			1,600	14,34		
			7,00			1,600	11,20		
			6,32			1,600	10,11		
			-1,00	5,70		2,100	-11,97		
	Sommano positivi...	mq					115,14		
	Sommano negativi...	mq					-11,97		
	SOMMANO...	mq					103,17	37,08	3'825,54
226 E.18.078.010 .a	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta squadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Comprese le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta accesso ai locali B2/B4/B5/B7/B8						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	609,31	2'437,24
227 E.18.078.010 .b	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta squadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Comprese le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta accesso B6						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	635,27	635,27
228 E.13.070.020 .a	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando collanti acrilici in dispersione acquosa, compreso la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per PVC, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2.5 mm risolto su parete 20 cm (Vedi voce numero 54) pavimento (Vedi voce numero 53) detrarre bagni B2/B4/B5/B6/B7/B8 (Lu=4,44+2,06+2,09+4,96+2,76+2,24) * (lung.=4,44+2,06+2,09+4,96+2,76+2,24)		81,03			0,200	16,21 76,74		
			-1,00	18,55			-18,55		
	A R I P O R T A R E						74,40		501'765,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						74,40		501'765,68
229 E.18.078.010 .c	Sommano positivi...	mq					92,95		
	Sommano negativi...	mq					-18,55		
	SOMMANO...	mq					74,40	34,24	2'547,46
	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri								
	Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio								
	perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente								
	tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta								
	anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del								
	controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50								
	tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro								
	ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta								
	squadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato								
	plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal								
	campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio								
	anodizzato e serratura. Comprese le opere murarie, per le seguenti								
	dimensioni di foro muro. Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante								
	accesso B1/B3						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'027,67	2'055,34
	Parziale LAVORI A MISURA euro								506'368,48
	T O T A L E euro								506'368,48

	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div> <div><div><div>001</div><div>ELETTRICO E SPECIALI</div></div><div><div>002</div><div>CONDIZIONAMENTO</div></div><div><div>003</div><div>EDILE</div></div><div><div>004</div><div>GAS MEDICALI</div></div><div><div>005</div><div>MONTALETTIGHE</div></div><div><div>006</div><div>IDRICO E SCARICHI</div></div></div> <div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div>	<div>55'047,00</div> <div>157'554,87</div> <div>185'104,24</div> <div>25'604,01</div> <div>65'695,04</div> <div>17'363,32</div> <div>506'368,48</div>
	A RIPORTARE	

[illegible]

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PRESIDIO OSPEDALIERO SANT'OTTONE FRANGIPANE
PRONTO SOCCORSO COVID-19
LIVELLO 2 - CORPO DI FABBRICA A e A1

COMMITTENTE: ASL AVELLINO

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 013298a	Bidet in porcellana dura (vetrochina): monoforo con erogazione dalla rubinetteria, 36 x 54 x 39 cm SOMMANO cad	5,00	53,40	267,00	66,75	25,000
2 013334b	Piatto doccia in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco, scarico sull'angolo esterno, per installazione sopra pavimento: quadrato: 80 x 80 x 6 cm SOMMANO cad	4,00	126,75	507,00	126,75	25,000
3 013371a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra: delle dimensioni 70 x 55 cm SOMMANO cad	12,00	127,20	1'526,40	381,60	25,000
4 033419c	Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700(l) x 1400(h) x 283(p) mm, scomparto con trasformatore di isolamento a tensione monofase pri ... ti IT: potenza del trasformatore 7,5 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A-4 x 16 A-2 x 25 A) SOMMANO cad	1,00	5'196,86	5'196,86	1'039,37	20,000
5 035004k	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a recupero di calore, condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del ... kW, potenza assorbita 22,03 kW; potenza termica 87,5 kW, potenza assorbita 19,25 kW; fino a 64 unità interne collegabili SOMMANO cad	1,00	28'771,97	28'771,97	575,44	2,000
6 035175c	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in ... le specifiche della norma UNI EN 12097: per condotte rettangolari con isolamento delle seguenti dimensioni: 500 x 400 mm SOMMANO cad	2,00	105,00	210,00	52,50	25,000
7 035193a	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 200 x 100 mm SOMMANO cad	7,00	54,14	378,98	132,64	35,000
8 035193b	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 300 x 100 mm SOMMANO cad	11,00	62,10	683,10	211,76	31,000
9 035193j	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 400 x 200 mm SOMMANO cad	6,00	89,94	539,64	113,32	21,000
10 035195a	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 200 mm SOMMANO cad	20,00	89,58	1'791,60	949,55	53,000
11 035195b	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 300 mm SOMMANO cad	5,00	98,07	490,35	240,27	49,000
12 035195c	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 400 mm SOMMANO cad	4,00	106,56	426,24	191,81	45,000
13 035195d	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 500 mm SOMMANO cad	2,00	114,29	228,58	96,00	42,000
14 035197d	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: base 500 mm SOMMANO cad	3,00	147,49	442,47	141,59	32,000
	A R I P O R T A R E			41'460,19	4'319,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			41'460,19	4'319,35	
15 073034c	Piastra equipotenziale: in acciaio zincato elettroliticamente con terminali in ottone, capacità 1 conduttore Ø 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 8 conduttori fino a 25 mmq SOMMANO cad	13,00	24,31	316,03	94,81	30,000
16 073037a	Barra equipotenziale industriale nuda, con viteria in acciaio inossidabile per serraggio capicorda, completa di 2 isolatori in duroplastico filettati ed accessori di fissaggio a muro: in acciaio inossidabile, dimensioni: 300 x 40 x 6 mm, per 6 collegamenti SOMMANO cad	2,00	45,38	90,76	27,23	30,000
17 093061a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, classe di reazione al fuoco Eca, per ricezione TV terrestre: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, Ø esterno 6,8 mm SOMMANO m	150,00	0,90	135,00	40,50	30,000
18 145004c	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: con relè ausiliario SOMMANO cad	36,00	98,58	3'548,88	1'348,57	38,000
19 155024b	Apparecchio di illuminazione di forma rettangolare delle dimensioni di 300 ÷ 650 x 118 ÷ 168 mm, spessore 55 ÷ 62 mm, predisposto per il controllo della funzionalità centralizzato, ... rado di protezione IP 65, compreso il collegamento alla centrale: 8 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 80 lumen SOMMANO cad	5,00	279,86	1'399,30	167,92	12,000
20 155035b	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente: apparecchi 8 W SOMMANO cad	15,00	7,05	105,75	24,32	23,000
21 165016a	Altoparlanti a colonna in legno, dimensioni 840 x 150 x 130 mm, potenza selezionabile, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 24 W max 36 W SOMMANO cad	5,00	86,24	431,20	129,36	30,000
22 165044c	Cavo audio bipolare piatto, rosso/nero, classe di reazione al fuoco Eca, sezione: 1 mmq SOMMANO m	100,00	1,73	173,00	122,83	71,000
23 C.01.010.010 .b	Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica stabilizzata con giunzioni a raccordi meccanici Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina p ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	258,00	5,28	1'362,24	667,50	49,000
24 C.01.010.010 .d	Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica stabilizzata con giunzioni a raccordi meccanici Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina p ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	225,00	6,89	1'550,25	713,12	46,000
25 C.01.090.010 .b	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1/2" SOMMANO m	140,00	8,23	1'152,20	501,90	43,560
26 C.01.090.010 .g	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 2" SOMMANO m	160,00	23,44	3'750,40	1'720,68	45,880
27 C.04.020.020 .e	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN ... valenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/8,0/16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = 50 mm SOMMANO cad	1,00	1'143,76	1'143,76	43,01	3,760
28 C.05.010.010 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomero categoria C 9x22 SOMMANO m	200,00	3,00	600,00	286,80	47,800
	A R I P O R T A R E			57'218,96	10'207,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			57'218,96	10'207,90	
29 C.05.010.010 j	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x54 SOMMANO m	160,00	6,18	988,80	301,09	30,450
30 C.05.010.020 e	Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... esistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x22 SOMMANO m	258,00	5,12	1'320,96	435,92	33,000
31 C.05.010.020 h	Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... esistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x42 SOMMANO m	225,00	8,93	2'009,25	442,04	22,000
32 C.06.020.058 p	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, fornita e posta in opera, profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa Dimensioni 700 x 400 mm SOMMANO cad	2,00	223,13	446,26	37,62	8,430
33 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compr ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	27,50	4,84	133,10	29,28	22,000
34 E.01.015.010 c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compr ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica SOMMANO mc	14,99	31,30	469,19	37,53	8,000
35 E.01.020.020 a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc	3,75	124,14	465,53	358,45	77,000
36 E.01.040.010 a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	8,25	3,32	27,39	4,11	15,000
37 E.03.010.010 a	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	4,89	110,44	540,05	54,01	10,000
38 E.03.010.020 a	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	22,84	130,22	2'974,22	237,94	8,000
39 E.03.030.010 a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	13,00	25,49	331,37	205,45	62,000
40 E.03.030.010 b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq	11,60	30,88	358,21	211,34	59,000
41	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti,					
	A R I P O R T A R E			67'283,29	12'562,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			67'283,29	12'562,68	
E.03.040.010 .a	tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	1'827,20	1,50	2'740,80	794,83	29,000
42 E.07.005.010 .a	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SOMMANO mq	17,94	13,43	240,93	146,97	61,000
43 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inf ... o in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. SOMMANO mq	118,54	15,68	1'858,70	985,11	53,000
44 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO mq	17,94	14,49	259,95	148,17	57,000
45 E.07.010.030 .b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... ienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO mq	313,29	2,97	930,47	521,06	56,000
46 E.07.010.060 .a	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti SOMMANO mq	368,92	4,66	1'719,17	808,01	47,000
47 E.07.050.020 .a	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10 SOMMANO mc	1,65	41,87	69,09	17,27	25,000
48 E.08.020.010 .a	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... i "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm SOMMANO mq	345,98	25,27	8'742,91	5'158,33	59,000
49 E.08.045.010 .a	Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 8 cm SOMMANO mq	8,91	25,89	230,68	113,03	49,000
50 E.10.010.020 .f	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (80KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinte ... la compressione con deformazione del 10%≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 10 cm SOMMANO mq	7,35	23,42	172,14	32,71	19,000
51 E.11.030.050 .e	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grec ... giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 100 mm SOMMANO mq	24,00	50,23	1'205,52	229,05	19,000
52 E.11.030.060 .a	Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 30 mm SOMMANO mq	28,35	38,86	1'101,68	275,42	25,000
53 E.11.030.060 .f	Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 100 mm SOMMANO mq	28,35	56,10	1'590,44	270,37	17,000
54	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC					
	A R I P O R T A R E			88'145,77	22'063,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			88'145,77	22'063,01	
E.11.040.020 .s	serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello sp ... tura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm SOMMANO m	5,00	13,35	66,75	27,37	41,000
55 E.11.040.030 .d	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, ... atura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO mq	11,19	31,09	347,90	97,41	28,000
56 E.11.040.035 .a	Canali di gronda in pvc Canali di gronda in pvc a doppia camera rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm) montate in opera compreso pezzi speciali comprese staffe di sostegno SOMMANO m	10,60	17,61	186,67	70,93	38,000
57 E.12.015.065 .a	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere Manto impermeabile pref ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm SOMMANO mq	38,00	15,39	584,82	169,60	29,000
58 E.13.070.020 .a	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, c ... compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2.5 mm SOMMANO mq	401,19	34,24	13'736,76	2'609,99	19,000
59 E.13.070.070 .a	Sguscia in PVC e linoleum Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, costituita da profilo in pvc triangolare 2,5x2,5, spessore 2,00 mm da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. SOMMANO ml	523,31	29,73	15'558,01	1'244,63	8,000
60 E.13.080.020 .b	Pavimento vinilico Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmori ... i sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,5 mm SOMMANO mq	113,63	38,92	4'422,48	1'105,62	25,000
61 E.14.010.020 .e	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. SOMMANO mq	1,68	157,14	264,00	63,36	24,000
62 E.15.030.020 .a	Rivestimento di pareti in PVC Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersio ... di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm SOMMANO mq	772,86	37,08	28'657,65	6'304,68	22,000
63 E.16.020.030 .a	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	38,91	24,91	969,25	533,09	55,000
64 E.16.020.030 .c	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	695,88	24,50	17'049,06	9'547,48	56,000
65 E.17.040.020 .a	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm SOMMANO mq	307,71	30,76	9'465,17	2'744,90	29,000
66 E.18.020.050 .b	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi b ... e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura					
	A R I P O R T A R E			179'454,29	46'582,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			179'454,29	46'582,07	
67 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con pr ... ia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq	1,89	199,63	377,30	7,55	2,000
68 E.18.078.010 .a	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblab ... ato e serratura. Compresa le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta	7,56	243,13	1'838,06	147,05	8,000
69 E.18.078.010 .b	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblab ... o e serratura. Compresa le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta	17,00	609,31	10'358,27	932,24	9,000
70 E.18.078.010 .c	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblab ... e serratura. Compresa le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante	14,00	635,27	8'893,78	889,38	10,000
71 E.18.080.070 .b	Invetriata esterna fissa anche per sopra luce Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopra luce costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a ... semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq	9,00	1'027,67	9'249,03	647,42	7,000
72 E.19.010.010 .c	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... o pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 J0W classe di esecuzione EXC1 o EXC2	1,26	176,84	222,82	15,60	7,000
73 E.19.010.040 .a	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2.	1'295,54	3,47	4'495,52	1'933,08	43,000
74 E.20.020.010 .c	Vetrata isolante sp. nominale 4 mm Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da i ... gio su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici-Intercapedine 12 mm	235,82	3,73	879,61	431,01	49,000
75 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato	110,40	8,99	992,50	585,57	59,000
76 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche	138,59	3,35	464,28	306,42	66,000
77 E.21.020.020 .a	Tinteggiatura a tempera Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio	58,19	4,55	264,76	193,28	73,000
78 E.21.020.030 .a	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche	138,59	6,41	888,36	515,25	58,000
79 E.21.020.055	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti ... o a rullo					
	A R I P O R T A R E			218'441,45	53'191,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			218'441,45	53'191,58	
.a	in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.					
	SOMMANO mq	329,83	12,51	4'126,17	1'444,16	35,000
80 E.21.020.055	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura murale a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, lavabile, composta da acqua, pi ... o a rullo					
.b	in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.					
	SOMMANO mq	30,00	13,00	390,00	132,60	34,000
81 I.01.010.040.	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti					
a		SOMMANO cad	32,00	73,61	2'355,52	895,10 38,000
82 I.01.010.045.	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a paviment ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					
a		SOMMANO cad	33,00	53,85	1'777,05	1'084,00 61,000
83 I.01.010.060.	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti					
a		SOMMANO cadauno	22,00	69,72	1'533,84	552,18 36,000
84 I.01.020.010.	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzi ... rto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					
a		SOMMANO cad	11,00	255,47	2'810,17	477,73 17,000
85 I.02.010.010.	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 3/4"					
c		SOMMANO cad	22,00	15,62	343,64	185,57 54,000
86 I.02.010.070.	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"					
c		SOMMANO cad	22,00	16,03	352,66	171,15 48,530
87 I.02.010.070.	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4					
e		SOMMANO cad	4,00	29,89	119,56	53,28 44,560
88 I.02.010.070.	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"					
g		SOMMANO cad	2,00	49,08	98,16	35,60 36,270
89 IGM.00.02	Valvole a sfera da 3/4" con raccordo a 3pz. - 22 mm					
	SOMMANO NR	4,00	125,00	500,00	70,40	14,080
90 IGM.00.03	Valvole a sfera da 1" con raccordo a 3pz. - 28 mm					
	SOMMANO NR	2,00	184,53	369,06	52,80	14,307
91 L.01.010.010	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero					
.a		SOMMANO cad	20,00	32,27	645,40	335,61 52,000
92 L.01.010.170	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... ra delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. In vista IP5X					
.d		SOMMANO cad	13,00	46,81	608,53	231,24 38,000
93 L.01.010.190	Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura ... posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione					
.a						
	A R I P O R T A R E			234'471,21	58'913,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			234'471,21	58'913,00	
	unica. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	43,00	40,33	1'734,19	763,04	44,000
94 L.01.010.200 .a	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuz ... il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato leggero SOMMANO cad	65,00	10,73	697,45	460,32	66,000
95 L.01.010.260 .e	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... ant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante sotto traccia. SOMMANO cad	9,00	45,50	409,50	180,18	44,000
96 L.01.010.270 .a	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	7,00	32,47	227,29	93,19	41,000
97 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. SOMMANO cad	10,00	23,21	232,10	67,31	29,000
98 L.01.030.090 .f	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A SOMMANO cad	3,00	249,06	747,18	14,94	2,000
99 L.01.030.110 .a	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... mento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m SOMMANO cad	1,00	161,47	161,47	4,84	3,000
100 L.02.010.190 .c	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq SOMMANO m	50,00	1,60	80,00	46,40	58,000
101 L.02.010.190 .d	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq SOMMANO m	100,00	2,01	201,00	110,55	55,000
102 L.02.010.190 .e	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 10 mmq SOMMANO m	50,00	3,14	157,00	64,37	41,000
103 L.02.010.190 .f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq SOMMANO m	50,00	4,18	209,00	75,24	36,000
104 L.02.010.190 .g	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 25 mmq SOMMANO m	50,00	5,58	279,00	83,70	30,000
105 L.02.010.200 .e	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 50 mmq					
	A R I P O R T A R E			239'606,39	60'877,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			239'606,39	60'877,08	
106 L.02.010.200 .g	SOMMANO m Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 95 mmq	50,00	10,01	500,50	100,10	20,000
107 L.02.010.220 .a	SOMMANO m Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq	40,00	16,33	653,20	97,98	15,000
108 L.02.010.220 .b	SOMMANO m Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq	450,00	2,55	1'147,50	424,58	37,000
109 L.02.010.220 .c	SOMMANO m Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq	300,00	3,21	963,00	337,05	35,000
110 L.02.010.220 .d	SOMMANO m Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq	200,00	4,09	818,00	261,76	32,000
111 L.02.010.220 .e	SOMMANO m Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 10 mmq	200,00	5,34	1'068,00	299,04	28,000
112 L.02.010.240 .e	SOMMANO m Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq	20,00	8,05	161,00	33,81	21,000
113 L.02.010.240 .g	SOMMANO m Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 25 mmq	60,00	11,63	697,80	125,60	18,000
114 L.02.010.260 .i	SOMMANO m Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq	40,00	22,97	918,80	91,88	10,000
115 L.02.030.010 .b	SOMMANO m Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... on coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo. altezza 50 mm, base 100 mm	50,00	9,48	474,00	104,28	22,000
116 L.02.030.010 .e	SOMMANO m Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 300 mm	70,00	16,38	1'146,60	252,25	22,000
117 L.02.030.040 .a	SOMMANO m Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 50 mm	70,00	28,71	2'009,70	241,16	12,000
118	SOMMANO m Canale in acciaio zincato Sendzimir: testata di chiusura Canale in acciaio zincato Sendzimir	70,00	7,35	514,50	92,61	18,000
	A R I P O R T A R E			250'678,99	63'339,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			250'678,99	63'339,18	
L.02.030.050 .b	base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 50 mm base 100 mm SOMMANO cad	1,00	11,32	11,32	4,41	39,000
119 L.02.030.060 .b	Canale in acciaio zincato Sendzimir: flangia di raccordo Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordo altezza 50 mm base 100 mm SOMMANO cad	1,00	24,01	24,01	8,88	37,000
120 L.02.030.060 .e	Canale in acciaio zincato Sendzimir: flangia di raccordo Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordo altezza 50 mm base 300 mm SOMMANO cad	1,00	31,77	31,77	8,90	28,000
121 L.02.030.090 .e	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 1 ... cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm SOMMANO cad	2,00	14,34	28,68	4,59	16,000
122 L.02.070.010 .a	Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione leggera per luce fino a 80 mm SOMMANO cad	20,00	18,34	366,80	106,37	29,000
123 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	400,00	3,16	1'264,00	884,80	70,000
124 L.02.080.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm SOMMANO m	300,00	3,78	1'134,00	771,12	68,000
125 L.02.080.010 .e	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm SOMMANO m	200,00	4,41	882,00	573,30	65,000
126 L.02.120.010 .e	Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta per impianti telefonici per prefabbricato 68x68x40 mm SOMMANO cad	20,00	5,44	108,80	70,72	65,000
127 L.02.120.030 .b	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm SOMMANO cad	40,00	4,04	161,60	103,42	64,000
128 L.02.120.030 .d	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm SOMMANO cad	20,00	6,27	125,40	72,73	58,000
129 L.02.120.030 .j	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm SOMMANO cad	5,00	31,21	156,05	37,45	24,000
130 L.02.120.090 .b	Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm SOMMANO cad	10,00	3,60	36,00	25,92	72,000
131 L.03.100.010 .c.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm SOMMANO cad	72,00	93,74	6'749,28	539,94	8,000
132 L.03.100.030 .m.CAM	Corpi illuminanti a led a soffitto Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soffitto, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Diametro esterno 330 mm. Potenza 24 W - 2800 lm					
	A R I P O R T A R E			261'758,70	66'551,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			261'758,70	66'551,73	
133 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA	SOMMANO cad 7,00	58,44	409,08	40,91	10,000
134 L.07.010.020 .a	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto	SOMMANO cad 1,00	163,74	163,74	11,46	7,000
135 L.07.010.030 .a	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso A 7 moduli con gruppo fonico	SOMMANO cad 1,00	68,40	68,40	30,10	44,000
136 L.07.030.010 .a	Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 230 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea	SOMMANO cad 2,00	121,20	242,40	60,60	25,000
137 L.07.080.020 .b	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25 mmq+RG59B/U)	SOMMANO m 150,00	1,95	292,50	134,55	46,000
138 L.09.030.130 .c	Cavi rame cat. 6a Cavo F/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1	SOMMANO m 300,00	3,15	945,00	264,60	28,000
139 L.11.110.090 .d.CAM	Sensori di presenza Sensore di presenza a raggi infrarossi da soffitto IP20	SOMMANO cad 8,00	76,08	608,64	115,64	19,000
140 L.16.040.010 .a	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 5,00	48,75	243,75	14,63	6,000
141 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore	SOMMANO cad 5,00	32,01	160,05	16,01	10,000
142 L.16.040.030 .d	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55	SOMMANO cad 1,00	85,73	85,73	9,43	11,000
143 L.16.050.010 .b	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa	SOMMANO cad 5,00	214,04	1'070,20	10,70	1,000
144 L.16.090.010 .m	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impia ... emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 4 mmq	SOMMANO m 150,00	4,02	603,00	192,96	32,000
145 NP ED 01	Fornitura, lavorazioni e posa in opera di passarella di accesso al PS Covid costituita da Camera Calda con porta di accesso ad impacchettamento rapido. Sono compresi nel prezzo la ... giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 100 mm	SOMMANO corpo 1,00	12'000,00	12'000,00	3'600,00	30,000
146 NP.01	Fornitura e posa di impianto Ascensore per persone tipo KONE MonoSpace 700. Compreso lo smontaggio del montalettighe esistente, i tagli delle porte ai piani per adeguare il passag ... necessario per rendere il lavoro eseguito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante.	SOMMANO a corpo 1,00	65'695,04	65'695,04	2'102,24	3,200
147 NP.02	FORNITURA E POSA DI QUADRO ELETTRICO GENERALE DI REPARTO (Q.E.G.R.)	SOMMANO a corpo 1,00	9'287,33	9'287,33	371,49	4,000
148 NP.03	FORNITURA E POSA DI QUADRO ARRIVO LINEA AL PIANO	SOMMANO a corpo 1,00	1'754,23	1'754,23	152,62	8,700
149 NP.04	FORNITURA E POSA DI QUADRO ELETTRICO SALE GESSI (Q.GS)	SOMMANO a corpo 1,00	1'390,65	1'390,65	344,88	24,800
150	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 28x2 per					
	A R I P O R T A R E			356'868,19	74'041,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			356'868,19	74'041,60	
NP.05	gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	60,00	50,03	3'001,80	1'056,63	35,200
151 NP.06	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 22x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	135,00	43,71	5'900,85	2'313,13	39,200
152 NP.07	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 16x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	85,00	36,75	3'123,75	1'455,67	46,600
153 NP.08	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 14x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	45,00	33,97	1'528,65	764,33	50,000
154 NP.09	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 12x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	95,00	31,06	2'950,70	1'619,93	54,900
155 NP.10	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 10x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	120,00	28,91	3'469,20	2'043,36	58,900
156 NP.11	Fornitura e posa in opera di canali per condizionamento in alluminio preisolato, realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili con trattamento ANTIMICROBICO, aventi le seguenti ... elle valvole VAV ed ogni onere e accessorio per rendere il lavoro perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. SOMMANO mq	340,00	60,56	20'590,40	4'365,16	21,200
157 NP.12	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria da 10.000 mc/h per il completo trattamento dell'aria costituite da diverse sezioni componibili. Permettono di agire ... regolatore di velocità ventilatori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	66'163,23	66'163,23	2'117,22	3,200
158 NP.13	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata regolatore di portata VAV/CAV con isolamento termoacustico in lana di vetro sp.50 mm peso 30 kg/m3, involucro est. di conteniment ... tici testati secondo EN ISO 5135:2003 Attacchi DN maschio/maschioGuarnizioni di tenuta in silicone anti-invecchiamento. SOMMANO cad	18,00	440,02	7'920,36	1'393,98	17,600
159 NP.14	Fornitura e posa in opera di batteria di post riscaldamento del tipo elettrica a servizio degli ambienti interni. Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	6,00	476,25	2'857,50	640,08	22,400
160 NP.15	Fornitura e posa in opera di terminale filtrante per ambienti a contaminazione controllata, costituito da plenum di mandata in polistirene termoformato, telaio in alluminio estruso ... lementi circolari in ABS. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	20,00	755,15	15'103,00	2'144,63	14,200
161 NP.16	Fornitura e Installazione di unità terminali per Ossigeno, Aria Medica 4 Bar, Aria 8 Bar e Vuoto per Aspirazione endocavitaria conformi alla normativa vigente, marcate CE, in Ca ... alsiasi onere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle normative vigenti." SOMMANO cad	34,00	140,00	4'760,00	897,60	18,857
162 R.02.010.060 .c	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm SOMMANO ml	12,10	36,93	446,85	174,59	39,070
163 R.02.020.030 .b	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm					
	A R I P O R T A R E			494'684,48	95'027,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			494'684,48	95'027,91	
164 R.02.020.030 .d	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore oltre i 30 cm	SOMMANO mq 170,36	8,43	1'436,14	933,48	65,000
165 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	SOMMANO mq 12,98	12,68	164,59	113,57	69,000
166 R.02.025.050 .b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq	SOMMANO mq 4,76	10,62	50,55	39,43	78,000
167 R.02.060.022 .f	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 20,1 a 30 cm	SOMMANO mq 69,50	8,50	590,76	460,79	78,000
168 R.02.060.035 .b	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc	SOMMANO mq 23,25	47,32	1'100,19	517,09	47,000
169 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	SOMMANO mq 282,18	4,96	1'399,62	1'091,70	78,000
170 R.02.060.052 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	SOMMANO mq 118,54	8,50	1'007,60	785,92	78,000
171 R.02.060.080 .a	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli in materiali quali linoleum, gomma o pvc Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli in materiale qua ... ttesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica.	SOMMANO ml 61,51	3,54	217,75	169,84	78,000
172 R.02.080.010 .c	Rimozione di pavimento in materiale plastico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavi ... compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.	SOMMANO mq 402,51	2,83	1'139,11	888,50	78,000
173 T.01.010.020 .a	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs	SOMMANO mq 166,11	4,96	823,91	642,65	78,000
174 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc 42,64	32,36	1'379,83	193,18	14,000
175 U.05.020.080 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc 46,36	41,07	1'904,00	361,76	19,000
	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.	SOMMANO mc 7,50	22,16	166,20	3,32	2,000
	A R I P O R T A R E			506'064,73	101'229,14	

[illegible]

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: PRESIDIO OSPEDALIERO SANT'OTTONE FRANGIPANE
PRONTO SOCCORSO COVID-19
LIVELLO 2 - CORPO DI FABBRICA A e A1

COMMITTENTE: ASL AVELLINO

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 013298a	Bidet in porcellana dura (vetrochina): monoforo con erogazione dalla rubinetteria, 36 x 54 x 39 cm SOMMANO cad	5,00	53,40	267,00	0,53	0,200
2 013334b	Piatto doccia in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco, scarico sull'angolo esterno, per installazione sopra pavimento: quadrato: 80 x 80 x 6 cm SOMMANO cad	4,00	126,75	507,00	1,01	0,200
3 013371a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra: delle dimensioni 70 x 55 cm SOMMANO cad	12,00	127,20	1'526,40	3,05	0,200
4 033419c	Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700(l) x 1400(h) x 283(p) mm, scomparto con trasformatore di isolamento a tensione monofase pri ... ti IT: potenza del trasformatore 7,5 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A-4 x 16 A-2 x 25 A) SOMMANO cad	1,00	5'196,86	5'196,86	25,98	0,500
5 035004k	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a recupero di calore, condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del ... kW, potenza assorbita 22,03 kW; potenza termica 87,5 kW, potenza assorbita 19,25 kW; fino a 64 unità interne collegabili SOMMANO cad	1,00	28'771,97	28'771,97	28,77	0,100
6 035175c	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in ... le specifiche della norma UNI EN 12097: per condotte rettangolari con isolamento delle seguenti dimensioni: 500 x 400 mm SOMMANO cad	2,00	105,00	210,00	0,63	0,300
7 035193a	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 200 x 100 mm SOMMANO cad	7,00	54,14	378,98	0,00	
8 035193b	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 300 x 100 mm SOMMANO cad	11,00	62,10	683,10	0,00	
9 035193j	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 400 x 200 mm SOMMANO cad	6,00	89,94	539,64	0,00	
10 035195a	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 200 mm SOMMANO cad	20,00	89,58	1'791,60	0,00	
11 035195b	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 300 mm SOMMANO cad	5,00	98,07	490,35	0,00	
12 035195c	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 400 mm SOMMANO cad	4,00	106,56	426,24	0,00	
13 035195d	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 500 mm SOMMANO cad	2,00	114,29	228,58	0,00	
14 035197d	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: base 500 mm SOMMANO cad	3,00	147,49	442,47	0,00	
	A R I P O R T A R E			41'460,19	59,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			41'460,19	59,97	
15 073034c	Piastra equipotenziale: in acciaio zincato elettroliticamente con terminali in ottone, capacità 1 conduttore Ø 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 8 conduttori fino a 25 mmq SOMMANO cad	13,00	24,31	316,03	1,58	0,500
16 073037a	Barra equipotenziale industriale nuda, con viteria in acciaio inossidabile per serraggio capicorda, completa di 2 isolatori in duroplastico filettati ed accessori di fissaggio a muro: in acciaio inossidabile, dimensioni: 300 x 40 x 6 mm, per 6 collegamenti SOMMANO cad	2,00	45,38	90,76	0,45	0,500
17 093061a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, classe di reazione al fuoco Eca, per ricezione TV terrestre: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, Ø esterno 6,8 mm SOMMANO m	150,00	0,90	135,00	0,41	0,300
18 145004c	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: con relè ausiliario SOMMANO cad	36,00	98,58	3'548,88	0,00	
19 155024b	Apparecchio di illuminazione di forma rettangolare delle dimensioni di 300 ÷ 650 x 118 ÷ 168 mm, spessore 55 ÷ 62 mm, predisposto per il controllo della funzionalità centralizzato, ... rado di protezione IP 65, compreso il collegamento alla centrale: 8 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 80 lumen SOMMANO cad	5,00	279,86	1'399,30	4,20	0,300
20 155035b	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente: apparecchi 8 W SOMMANO cad	15,00	7,05	105,75	0,21	0,200
21 165016a	Altoparlanti a colonna in legno, dimensioni 840 x 150 x 130 mm, potenza selezionabile, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 24 W max 36 W SOMMANO cad	5,00	86,24	431,20	0,86	0,200
22 165044c	Cavo audio bipolare piatto, rosso/nero, classe di reazione al fuoco Eca, sezione: 1 mmq SOMMANO m	100,00	1,73	173,00	0,35	0,200
23 C.01.010.010 .b	Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica stabilizzata con giunzioni a raccordi meccanici Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina p ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	258,00	5,28	1'362,24	9,54	0,700
24 C.01.010.010 .d	Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica stabilizzata con giunzioni a raccordi meccanici Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina p ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	225,00	6,89	1'550,25	10,85	0,700
25 C.01.090.010 .b	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1/2" SOMMANO m	140,00	8,23	1'152,20	5,60	0,486
26 C.01.090.010 .g	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 2" SOMMANO m	160,00	23,44	3'750,40	17,60	0,469
27 C.04.020.020 .e	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN ... valenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/8,0/16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = 50 mm SOMMANO cad	1,00	1'143,76	1'143,76	5,56	0,486
28 C.05.010.010 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 9x22 SOMMANO m	200,00	3,00	600,00	2,00	0,333
	A R I P O R T A R E			57'218,96	119,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			57'218,96	119,18	
29 C.05.010.010 .j	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x54 SOMMANO m	160,00	6,18	988,80	4,80	0,485
30 C.05.010.020 .e	Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... esistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x22 SOMMANO m	258,00	5,12	1'320,96	9,25	0,700
31 C.05.010.020 .h	Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... esistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x42 SOMMANO m	225,00	8,93	2'009,25	14,06	0,700
32 C.06.020.058 .p	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, fornita e posta in opera, profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa Dimensioni 700 x 400 mm SOMMANO cad	2,00	223,13	446,26	2,16	0,484
33 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compr ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	27,50	4,84	133,10	0,93	0,700
34 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compr ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica SOMMANO mc	14,99	31,30	469,19	3,28	0,700
35 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc	3,75	124,14	465,53	3,26	0,700
36 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	8,25	3,32	27,39	0,19	0,700
37 E.03.010.010 .a	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	4,89	110,44	540,05	3,78	0,700
38 E.03.010.020 .a	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	22,84	130,22	2'974,22	20,82	0,700
39 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iegio; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	13,00	25,49	331,37	2,32	0,700
40 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iegio; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq	11,60	30,88	358,21	2,51	0,700
41	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti,					
	A R I P O R T A R E			67'283,29	186,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			67'283,29	186,54	
E.03.040.010 .a	tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.					
	SOMMANO kg	1'827,20	1,50	2'740,80	19,19	0,700
42 E.07.005.010 .a	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali					
	SOMMANO mq	17,94	13,43	240,93	1,69	0,700
43 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inf ... o in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.					
	SOMMANO mq	118,54	15,68	1'858,70	13,01	0,700
44 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm					
	SOMMANO mq	17,94	14,49	259,95	1,82	0,700
45 E.07.010.030 .b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... ienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm					
	SOMMANO mq	313,29	2,97	930,47	6,51	0,700
46 E.07.010.060 .a	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti					
	SOMMANO mq	368,92	4,66	1'719,17	12,03	0,700
47 E.07.050.020 .a	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10					
	SOMMANO mc	1,65	41,87	69,09	0,48	0,700
48 E.08.020.010 .a	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... i "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm					
	SOMMANO mq	345,98	25,27	8'742,91	61,20	0,700
49 E.08.045.010 .a	Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 8 cm					
	SOMMANO mq	8,91	25,89	230,68	1,61	0,700
50 E.10.010.020 .f	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (80KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinte ... la compressione con deformazione del 10%≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 10 cm					
	SOMMANO mq	7,35	23,42	172,14	1,20	0,700
51 E.11.030.050 .e	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grec ... giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 100 mm					
	SOMMANO mq	24,00	50,23	1'205,52	8,44	0,700
52 E.11.030.060 .a	Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 30 mm					
	SOMMANO mq	28,35	38,86	1'101,68	7,71	0,700
53 E.11.030.060 .f	Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 100 mm					
	SOMMANO mq	28,35	56,10	1'590,44	11,13	0,700
54	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC					
	A R I P O R T A R E			88'145,77	332,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			88'145,77	332,56	
E.11.040.020 .s	serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello sp ... tura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm SOMMANO m	5,00	13,35	66,75	0,47	0,700
55 E.11.040.030 .d	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, ... atura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO mq	11,19	31,09	347,90	2,44	0,700
56 E.11.040.035 .a	Canali di gronda in pvc Canali di gronda in pvc a doppia camera rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm) montate in opera compreso pezzi speciali comprese staffe di sostegno SOMMANO m	10,60	17,61	186,67	1,31	0,700
57 E.12.015.065 .a	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere Manto impermeabile pref ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm SOMMANO mq	38,00	15,39	584,82	4,09	0,700
58 E.13.070.020 .a	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, c ... compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2.5 mm SOMMANO mq	401,19	34,24	13'736,76	96,16	0,700
59 E.13.070.070 .a	Sguscia in PVC e linoleum Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, costituita da profilo in pvc triangolare 2,5x2,5, spessore 2,00 mm da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. SOMMANO ml	523,31	29,73	15'558,01	108,91	0,700
60 E.13.080.020 .b	Pavimento vinilico Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmori ... i sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,5 mm SOMMANO mq	113,63	38,92	4'422,48	30,95	0,700
61 E.14.010.020 .e	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. SOMMANO mq	1,68	157,14	264,00	1,85	0,700
62 E.15.030.020 .a	Rivestimento di pareti in PVC Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersio ... di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm SOMMANO mq	772,86	37,08	28'657,65	200,60	0,700
63 E.16.020.030 .a	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	38,91	24,91	969,25	6,78	0,700
64 E.16.020.030 .c	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	695,88	24,50	17'049,06	119,35	0,700
65 E.17.040.020 .a	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm SOMMANO mq	307,71	30,76	9'465,17	66,26	0,700
66 E.18.020.050 .b	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi b ... e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura					
	A R I P O R T A R E			179'454,29	971,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			179'454,29	971,73	
67 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con pr ... ia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq	SOMMANO mq 1,89	199,63	377,30	1,51	0,400
68 E.18.078.010 .a	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblab ... ato e serratura. Compresa le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta	SOMMANO mq 7,56	243,13	1'838,06	7,35	0,400
69 E.18.078.010 .b	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblab ... o e serratura. Compresa le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta	SOMMANO cad 17,00	609,31	10'358,27	41,44	0,400
70 E.18.078.010 .c	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblab ... e serratura. Compresa le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante	SOMMANO cad 14,00	635,27	8'893,78	35,58	0,400
71 E.18.080.070 .b	Invetriata esterna fissa anche per sopra luce Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopra luce costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a ... semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq	SOMMANO cad 9,00	1'027,67	9'249,03	36,99	0,400
72 E.19.010.010 .c	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... o pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 J0W classe di esecuzione EXC1 o EXC2	SOMMANO mq 1,26	176,84	222,82	0,89	0,400
73 E.19.010.040 .a	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2.	SOMMANO kg 1'295,54	3,47	4'495,52	31,47	0,700
74 E.20.020.010 .c	Vetrata isolante sp. nominale 4 mm Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da i ... gio su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici-Intercapedine 12 mm	SOMMANO kg 235,82	3,73	879,61	6,16	0,700
75 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato	SOMMANO mq 110,40	8,99	992,50	6,95	0,700
76 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO mq 138,59	3,35	464,28	3,25	0,700
77 E.21.020.020 .a	Tinteggiatura a tempera Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio	SOMMANO mq 58,19	4,55	264,76	1,85	0,700
78 E.21.020.030 .a	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche	SOMMANO mq 138,59	6,41	888,36	6,22	0,700
79 E.21.020.055	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti ... o a rullo					
	A R I P O R T A R E			218'441,45	1'151,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			218'441,45	1'151,83	
.a	in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.					
	SOMMANO mq	329,83	12,51	4'126,17	28,88	0,700
80 E.21.020.055	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura murale a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, lavabile, composta da acqua, pi ... o a rullo					
.b	in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.					
	SOMMANO mq	30,00	13,00	390,00	2,73	0,700
81 I.01.010.040.	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti					
a						
	SOMMANO cad	32,00	73,61	2'355,52	16,49	0,700
82 I.01.010.045.	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a paviment ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					
a						
	SOMMANO cad	33,00	53,85	1'777,05	12,44	0,700
83 I.01.010.060.	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti					
a						
	SOMMANO cadauno	22,00	69,72	1'533,84	10,74	0,700
84 I.01.020.010.	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzi ... rto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					
a						
	SOMMANO cad	11,00	255,47	2'810,17	19,67	0,700
85 I.02.010.010.	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 3/4"					
c						
	SOMMANO cad	22,00	15,62	343,64	2,41	0,700
86 I.02.010.070.	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"					
c						
	SOMMANO cad	22,00	16,03	352,66	1,76	0,499
87 I.02.010.070.	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4					
e						
	SOMMANO cad	4,00	29,89	119,56	0,60	0,502
88 I.02.010.070.	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"					
g						
	SOMMANO cad	2,00	49,08	98,16	0,48	0,489
89 IGM.00.02	Valvole a sfera da 3/4" con raccordo a 3pz. - 22 mm					
	SOMMANO NR	4,00	125,00	500,00	11,58	2,316
90 IGM.00.03	Valvole a sfera da 1" con raccordo a 3pz. - 28 mm					
	SOMMANO NR	2,00	184,53	369,06	8,55	2,316
91 L.01.010.010	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero					
.a						
	SOMMANO cad	20,00	32,27	645,40	4,52	0,700
92 L.01.010.170	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... ra delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. In vista IP5X					
.d						
	SOMMANO cad	13,00	46,81	608,53	4,26	0,700
93 L.01.010.190	Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura ... posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione					
.a						
	A R I P O R T A R E			234'471,21	1'276,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			234'471,21	1'276,94	
	unica. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	43,00	40,33	1'734,19	12,14	0,700
94 L.01.010.200 .a	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuz ... il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato leggero SOMMANO cad	65,00	10,73	697,45	4,88	0,700
95 L.01.010.260 .e	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... ant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante sotto traccia. SOMMANO cad	9,00	45,50	409,50	2,87	0,700
96 L.01.010.270 .a	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	7,00	32,47	227,29	1,59	0,700
97 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. SOMMANO cad	10,00	23,21	232,10	1,62	0,700
98 L.01.030.090 .f	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A SOMMANO cad	3,00	249,06	747,18	5,23	0,700
99 L.01.030.110 .a	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... mento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m SOMMANO cad	1,00	161,47	161,47	1,13	0,700
100 L.02.010.190 .c	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq SOMMANO m	50,00	1,60	80,00	0,56	0,700
101 L.02.010.190 .d	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq SOMMANO m	100,00	2,01	201,00	1,41	0,700
102 L.02.010.190 .e	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 10 mmq SOMMANO m	50,00	3,14	157,00	1,10	0,700
103 L.02.010.190 .f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq SOMMANO m	50,00	4,18	209,00	1,46	0,700
104 L.02.010.190 .g	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 25 mmq SOMMANO m	50,00	5,58	279,00	1,95	0,700
105 L.02.010.200 .e	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 50 mmq					
	A R I P O R T A R E			239'606,39	1'312,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			239'606,39	1'312,88	
106 L.02.010.200 .g	SOMMANO m Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 95 mmq	50,00	10,01	500,50	3,50	0,700
107 L.02.010.220 .a	SOMMANO m Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq	40,00	16,33	653,20	4,57	0,700
108 L.02.010.220 .b	SOMMANO m Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq	450,00	2,55	1'147,50	8,04	0,700
109 L.02.010.220 .c	SOMMANO m Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq	300,00	3,21	963,00	6,74	0,700
110 L.02.010.220 .d	SOMMANO m Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq	200,00	4,09	818,00	5,73	0,700
111 L.02.010.220 .e	SOMMANO m Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 10 mmq	200,00	5,34	1'068,00	7,48	0,700
112 L.02.010.240 .e	SOMMANO m Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq	20,00	8,05	161,00	1,13	0,700
113 L.02.010.240 .g	SOMMANO m Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 25 mmq	60,00	11,63	697,80	4,88	0,700
114 L.02.010.260 .i	SOMMANO m Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq	40,00	22,97	918,80	6,43	0,700
115 L.02.030.010 .b	SOMMANO m Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... on coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo. altezza 50 mm, base 100 mm	50,00	9,48	474,00	3,32	0,700
116 L.02.030.010 .e	SOMMANO m Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 300 mm	70,00	16,38	1'146,60	8,03	0,700
117 L.02.030.040 .a	SOMMANO m Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 300 mm	70,00	28,71	2'009,70	14,07	0,700
118	SOMMANO m Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 50 mm	70,00	7,35	514,50	3,60	0,700
	A R I P O R T A R E			250'678,99	1'390,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			250'678,99	1'390,40	
L.02.030.050 .b	base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 50 mm base 100 mm SOMMANO cad	1,00	11,32	11,32	0,08	0,700
119 L.02.030.060 .b	Canale in acciaio zincato Sendzimir: flangia di raccordo Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordo altezza 50 mm base 100 mm SOMMANO cad	1,00	24,01	24,01	0,17	0,700
120 L.02.030.060 .e	Canale in acciaio zincato Sendzimir: flangia di raccordo Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordo altezza 50 mm base 300 mm SOMMANO cad	1,00	31,77	31,77	0,22	0,700
121 L.02.030.090 .e	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 1 ... cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm SOMMANO cad	2,00	14,34	28,68	0,20	0,700
122 L.02.070.010 .a	Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione leggera per luce fino a 80 mm SOMMANO cad	20,00	18,34	366,80	2,57	0,700
123 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	400,00	3,16	1'264,00	8,84	0,700
124 L.02.080.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm SOMMANO m	300,00	3,78	1'134,00	7,94	0,700
125 L.02.080.010 .e	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm SOMMANO m	200,00	4,41	882,00	6,17	0,700
126 L.02.120.010 .e	Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta per impianti telefonici per prefabbricato 68x68x40 mm SOMMANO cad	20,00	5,44	108,80	0,76	0,700
127 L.02.120.030 .b	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm SOMMANO cad	40,00	4,04	161,60	1,13	0,700
128 L.02.120.030 .d	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm SOMMANO cad	20,00	6,27	125,40	0,88	0,700
129 L.02.120.030 .j	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm SOMMANO cad	5,00	31,21	156,05	1,09	0,700
130 L.02.120.090 .b	Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm SOMMANO cad	10,00	3,60	36,00	0,25	0,700
131 L.03.100.010 .c.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm SOMMANO cad	72,00	93,74	6'749,28	47,24	0,700
132 L.03.100.030 .m.CAM	Corpi illuminanti a led a soffitto Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soffitto, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Diametro esterno 330 mm. Potenza 24 W - 2800 lm					
	A R I P O R T A R E			261'758,70	1'467,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			261'758,70	1'467,94	
133 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA	SOMMANO cad 7,00	58,44	409,08	2,86	0,700
134 L.07.010.020 .a	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto	SOMMANO cad 1,00	163,74	163,74	1,15	0,700
135 L.07.010.030 .a	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso A 7 moduli con gruppo fonico	SOMMANO cad 1,00	68,40	68,40	0,48	0,700
136 L.07.030.010 .a	Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 230 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea	SOMMANO cad 2,00	121,20	242,40	1,70	0,700
137 L.07.080.020 .b	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25 mmq+RG59B/U)	SOMMANO cad 1,00	89,75	89,75	0,63	0,700
138 L.09.030.130 .c	Cavi rame cat. 6a Cavo F/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1	SOMMANO m 300,00	1,95	292,50	2,05	0,700
139 L.11.110.090 .d.CAM	Sensori di presenza Sensore di presenza a raggi infrarossi da soffitto IP20	SOMMANO m 8,00	3,15	945,00	6,62	0,700
140 L.16.040.010 .a	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 5,00	76,08	608,64	4,26	0,700
141 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore	SOMMANO cad 5,00	48,75	243,75	1,71	0,700
142 L.16.040.030 .d	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55	SOMMANO cad 1,00	32,01	160,05	1,12	0,700
143 L.16.050.010 .b	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa	SOMMANO cad 5,00	85,73	85,73	0,60	0,700
144 L.16.090.010 .m	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impia ... emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 4 mmq	SOMMANO m 150,00	214,04	1'070,20	7,49	0,700
145 NP ED 01	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impia ... emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 4 mmq	SOMMANO m 150,00	4,02	603,00	4,22	0,700
146 NP.01	Fornitura, lavorazioni e posa in opera di passarella di accesso al PS Covid costituita da Camera Calda con porta di accesso ad impacchettamento rapido. Sono compresi nel prezzo la ... giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 100 mm	SOMMANO corpo 1,00	12'000,00	12'000,00	60,00	0,500
147 NP.02	Fornitura e posa di impianto Ascensore per persone tipo KONE MonoSpace 700. Compreso lo smontaggio del montalettighe esistente, i tagli delle porte ai piani per adeguare il passag ... necessario per rendere il lavoro eseguito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante.	SOMMANO a corpo 1,00	65'695,04	65'695,04	39,42	0,060
148 NP.03	FORNITURA E POSA DI QUADRO ELETTRICO GENERALE DI REPARTO (Q.E.G.R.)	SOMMANO a corpo 1,00	9'287,33	9'287,33	7,43	0,080
149 NP.04	FORNITURA E POSA DI QUADRO ARRIVO LINEA AL PIANO	SOMMANO a corpo 1,00	1'754,23	1'754,23	2,98	0,170
150	FORNITURA E POSA DI QUADRO ELETTRICO SALE GESSI (Q.GS)	SOMMANO a corpo 1,00	1'390,65	1'390,65	5,56	0,400
	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 28x2 per					
	A R I P O R T A R E			356'868,19	1'618,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			356'868,19	1'618,22	
NP.05	gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	60,00	50,03	3'001,80	21,01	0,700
151 NP.06	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 22x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	135,00	43,71	5'900,85	46,03	0,780
152 NP.07	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 16x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	85,00	36,75	3'123,75	28,11	0,900
153 NP.08	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 14x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	45,00	33,97	1'528,65	15,29	1,000
154 NP.09	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 12x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	95,00	31,06	2'950,70	29,51	1,000
155 NP.10	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 10x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	120,00	28,91	3'469,20	38,16	1,100
156 NP.11	Fornitura e posa in opera di canali per condizionamento in alluminio preisolato, realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili con trattamento ANTIMICROBICO, aventi le seguenti ... elle valvole VAV ed ogni onere e accessorio per rendere il lavoro perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. SOMMANO mq	340,00	60,56	20'590,40	86,48	0,420
157 NP.12	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria da 10.000 mc/h per il completo trattamento dell'aria costituite da diverse sezioni componibili. Permettono di agire ... regolatore di velocità ventilatori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	66'163,23	66'163,23	39,70	0,060
158 NP.13	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata regolatore di portata VAV/CAV con isolamento termoacustico in lana di vetro sp.50 mm peso 30 kg/m3, involucro est. di conteniment ... tici testati secondo EN ISO 5135:2003 Attacchi DN maschio/maschioGuarnizioni di tenuta in silicone anti-invecchiamento. SOMMANO cad	18,00	440,02	7'920,36	27,72	0,350
159 NP.14	Fornitura e posa in opera di batteria di post riscaldamento del tipo elettrica a servizio degli ambienti interni. Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	6,00	476,25	2'857,50	12,57	0,440
160 NP.15	Fornitura e posa in opera di terminale filtrante per ambienti a contaminazione controllata, costituito da plenum di mandata in polistirene termoformato, telaio in alluminio estruso ... lementi circolari in ABS. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	20,00	755,15	15'103,00	42,29	0,280
161 NP.16	Fornitura e Installazione di unità terminali per Ossigeno, Aria Medica 4 Bar, Aria 8 Bar e Vuoto per Aspirazione endocavitaria conformi alla normativa vigente, marcate CE, in Ca ... alsiasi onere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle normative vigenti." SOMMANO cad	34,00	140,00	4'760,00	110,23	2,316
162 R.02.010.060 .c	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm SOMMANO ml	12,10	36,93	446,85	0,00	
163 R.02.020.030 .b	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm					
	A R I P O R T A R E			494'684,48	2'115,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			494'684,48	2'115,32	
164 R.02.020.030 .d	SOMMANO mq Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore oltre i 30 cm	170,36	8,43	1'436,14	10,06	0,700
165 R.02.025.050 .a	SOMMANO mq Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	12,98	12,68	164,59	1,15	0,700
166 R.02.025.050 .b	SOMMANO mq Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq	4,76	10,62	50,55	0,35	0,700
167 R.02.060.022 .f	SOMMANO mq Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 20,1 a 30 cm	69,50	8,50	590,76	4,13	0,700
168 R.02.060.035 .b	SOMMANO mq Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc	23,25	47,32	1'100,19	7,70	0,700
169 R.02.060.040 .a	SOMMANO mq Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	282,18	4,96	1'399,62	9,80	0,700
170 R.02.060.052 .a	SOMMANO mq Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	118,54	8,50	1'007,60	7,05	0,700
171 R.02.060.080 .a	SOMMANO ml Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli in materiali quali linoleum, gomma o pvc Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli in materiale qua ... ttesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica.	61,51	3,54	217,75	1,52	0,700
172 R.02.080.010 .c	SOMMANO mq Rimozione di pavimento in materiale plastico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavi ... compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.	402,51	2,83	1'139,11	7,98	0,700
173 T.01.010.020 .a	SOMMANO mq Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs	166,11	4,96	823,91	5,77	0,700
174 T.01.020.010 .a	SOMMANO mc Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km	42,64	32,36	1'379,83	9,66	0,700
175 U.05.020.080 .a	SOMMANO mc Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	46,36	41,07	1'904,00	13,33	0,700
	SOMMANO mc Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.	7,50	22,16	166,20	1,16	0,700
	A R I P O R T A R E			506'064,73	2'194,98	

[illegible]

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PRESIDIO OSPEDALIERO SANT'OTTONE FRANGIPANE
PRONTO SOCCORSO COVID-19
LIVELLO 2 - CORPO DI FABBRICA A e A1

COMMITTENTE: ASL AVELLINO 2

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
1 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a m 1,00						35,63		
	SOMMANO...	mq					35,63	16,39	583,98
2 P.01.050.090 .d	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	535,34	535,34
3 P.01.050.100 .c	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm						4,00		
	SOMMANO...	cad/ 30gg					4,00	373,57	1'494,28
	A R I P O R T A R E								2'613,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'613,60
4 P.01.050.030 .a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	112,96	112,96
5 P.01.050.040 .a	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere						4,00		
	SOMMANO...	cad/ 30gg					4,00	72,52	290,08
6 P.01.030.010 .b	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiEDE. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°						30,00		
	SOMMANO...	m/30 gg					30,00	1,71	51,30
7 P.01.060.020 .a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I						30,00		
	SOMMANO...	cad/ 30gg					30,00	5,29	158,70
8 P.03.010.020 .f	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A quattro ripiani, altezza utile di lavoro 9,0 m - Nolo per ogni mese dopo il 1°mese						4,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		3'226,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,00		3 '226,64
9 S.03.010.020 .b	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD dielettrico peso pari a 370 g, bardatura tessile	m/30 gg					4,00	14,09	56,36
	SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	5,47	27,35
10 S.03.010.025 .a	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	28,83	288,30
11 S.03.010.030 .a	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni.Conformi alle norme EN 166 Visiera per elmetto con attacchi universali						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	14,31	71,55
12 S.03.010.035 .a	Dispositivi per la protezione del tronco e addome, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Grembiule in pelle crostata EN 471						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	7,74	38,70
13 S.03.010.040 .a	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antiraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	8,77	43,85
14 S.03.010.045 .a	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Bretella in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 1 2						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	15,42	77,10
	A R I P O R T A R E								3 '829,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3 ' 829,85
15 S.03.010.050 .a	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia peso 180 g SNR 27 dB						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	19,04	95,20
16 S.03.010.055 .b	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	19,32	96,60
17 S.03.010.060 .e	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2SLcon valvola						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	8,77	263,10
18 S.03.010.060 .f	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide classe FFP3SLcon valvola						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	4,69	140,70
19 S.03.020.010 .a	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	35,25	35,25
20 S.04.020.010 .d	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe II						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	5,89	29,45
21 S.03.010.015 .i	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti in neoprene						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	1,97	9,85
	A R I P O R T A R E								4 ' 500,00

QUADRO TECNICO ECONOMICO DI PROGETTO				
	Voce	Descrizione		Importo
	A	Lavori		
A - Impo	A.1	Importo lavori		€ 506.368,48
	A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta		€ 4.500,00
		TOTALE LAVORI		€ 510.868,48
	B.1	Prestazioni Tecniche		
B - Somme a disposizione	B.1.1	Progettazione esecutiva		€ 21.800,00
	B.1.2	Direzione dell'esecuzione		€ -
	B.1.3	Relazione Geologica		€ 1.000,00
	B.1.4	I.V.A. e Contributi previdenziali (CASSA) sulle competenze tecniche	27,00%	€ 6.156,00
		TOTALE SPESE TECNICHE		€ 28.956,00
	B.2	Imprevisti sui lavori (compreso IVA)		
	B.2.1	Imprevisti sui lavori (compreso IVA)		€
				€ 16.700,00
	B.3	Lavori in economia (compreso I.V.A.)		
	B.3.1	Lavori in economia (compreso I.V.A.) "previsti in progetto ed esclusi dall'appalto principale"		-
		TOTALE IMPREVISTI E LAVORI IN ECONOMIA		€ 16.700,00
	B.4	Oneri aggiuntivi a discarica autorizzata di "rifiuti speciali" (compreso I.V.A.)		
	B.4.1	Oneri aggiuntivi a discarica autorizzata di "rifiuti speciali" (compreso I.V.A.)		€ 3.500,00
		TOTALE ONERI A DISCARICA		€ 3.500,00
	B.5	I.V.A. sui lavori		
	B.5.1	I.V.A. sui lavori		
		TOTALE IVA	10,0%	€ 51.086,85
	B.6	Incentivi per funzioni tecniche		
	B.6.1	Attività di programmazione della spesa per investimenti, di valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e di controllo delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, collaudo tecnico amministrativo ovvero di verifica di conformità, necessario per consentire l'esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e costi prestabiliti.		
		TOTALE INCENTIVI	2,00%	€ 10.217,37
		QUOTA ARROTONDAMENTO		€ 171,30
	C	IMPORTO TOTALE INTERVENTO (A + B.1 + B.2 + B.3 + B.4 + B.5 + B.6)		€ 621.500,00