

ALLEGATI ALLA

DELIBERA N.

001079

DEL

1 AGO 2025

Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo

Lavori di : PNNR – Missione 6 Salute, Componente 1; Investimento 1.1 [M6C1 1.1]; Investimento 1.3: [M6C1 1.3]; Componente 2; Investimento 1.2 [M6C2 1.2]. lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CARINI (PA) POLIAMBULATORIO VIA PONTICELLI SNC
PNNR -

CIG: A0121DE58C - CUP: F27H21010110006

Impresa : Consorzio Jonico S.c.a.r.l.

LIBRETTO DELLE MISURE

Consegnato in bianco al Direttore dei Lavori Ing. Marinella Fiore

Carini,06/05/2025

N° pro	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISI	F A T T O R I				Unita' Mis.	Prodotti		Pag. 1	
				Parti ug.	Lunghez.	Larghez.	Alt/Peso		Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
1	06/05/20 25	DEI_A6506 6D	<p>Opere Edili</p> <p>Opere murarie, ripristini e consolidamenti</p> <p>Tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati idrorepellenti per ambienti umidi, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 33 × 100 cm, con superficie liscia, con incastri laterali maschio-femmina, euroclasse di reazione al fuoco A1, comprese tracce alle testate ed immorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: Spessore 10 cm, E.I. 120</p> <p>Nuovi tramezzi</p> <p>chiusura vani porta</p> <p>chiusura vani porta</p> <p>SOMMANO =</p>									
					3,23*2+ 4,6+1,58 +3,22+1 ,5+1,33		3,000		56,07			
				3,00	0,80		2,100		5,04			
				2,00	1,00		2,100		4,20			
								m2	65,31	63,77	4.164,82	
2	06/05/20 25	9.1.13	<p>Opere edili di completamento e finitura</p> <p>Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m²K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sestri, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>239,31*(0,50)</p> <p>65,31*(2,00)</p> <p>Volte a botte in c.a.</p> <p>SOMMANO =</p>									
					50,29	3,140+0, 60+0,6			119,660			
									130,620			
									218,260			
								m²	468,540	18,39	8.616,45	
3	06/05/20 25	2.2.15	<p>Fornitura e posa in opera di controparete a secco, ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato dello spessore totale compreso fra i 10 e i 15 cm L'orditura metallica interna verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1^ scelta, a norma UNI EN 10327, delle dimensioni di: guide U40x75x40 mm, spessore 0.6 mm, montanti C50x75x50 mm, spessore 0.6 mm, posti ad interasse di 400 mmed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 4 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI EN ISO 9001. Il rivestimento sul lato esterno dell'orditura sarà realizzato con uno strato singolo di</p> <p>A RIPORTARE</p>									

N° pro	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISI	F A T T O R I				Unita' Mis.	Prodotti		Pag. 4	
				Parti ug.	Lunghez.	Larghez.	Alt/Peso		Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO valutato al m2 di luce vano (minimo fatturabile 1,2 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:Profondità 60 + 100 mm Lucernari	8,00	3,14		0,800					57.937,54
			SOMMANO =					m2	20,10		64,53	1.297,05
			Demolizioni, rimozioni e trasporti									
10	06/05/2025	21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano Modifica vani finestra		0,52*2+ 0,36+0,1 6		1,200			0,56		
				3,00	2,28		0,400			0,82		
					1,18		0,400			0,14		
					3,38		0,400			0,41		
			SOMMANO =	3,00	2,80		0,400			1,01		
								m³		2,94	460,78	1.354,69
11	06/05/2025	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm.compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Tramezzi interni		1,55+1,6 8+1,73+		3,000			190,80		
					1,4	10,000	3,000			190,80		
			Tramezzi interni		9,24	15,000	1,200			166,32		
			Tramezzi interni		2,9*2+0,8	15,000	1,200			118,80		
			apertura vani porta	4,00	0,90	10,000	2,150			77,40		
			apertura vani porta	2,00	1,00	10,000	2,150			43,00		
			SOMMANO =					m² x c		596,32	1,02	608,25
12	06/05/2025	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Pavimentazione servizi igienici									
			1 WC e antiWC	8,16						8,16		
			15_16_ANTI WC + WC	5,87						5,87		
			19_20_ANTI WC + WC	4,77						4,77		
			24_27_ANTI WC + WC	5,37						5,37		
			40_WC UOMINI	2,62						2,62		
			41_WC DONNE	2,51						2,51		
			43_WCH	5,60						5,60		
			ANTIWC 40_41_43		1,48	3,230				4,78		
			53_ANTIWC	2,06						2,06		
			54_WC	2,75						2,75		
			29_Ripostiglio	3,04						3,04		
			48_disimpegno	2,85						2,85		
			Taglio per passaggio impianti	50,2								
				+53,7	1,00					103,90		
			Rivestimenti									
			1_WC		14,20		2,200			31,24		
			15_16_ANTI WC + WC		12,24		2,200			26,93		
			19_20_ANTI WC + WC		10,86		2,200			23,89		
			24_27_ANTI WC + WC		11,66		2,200			25,65		
			40_WC UOMINI		6,48		2,200			14,26		
			41_WC DONNE		6,34		2,200			13,95		
			43_WCH		10,32		2,200			22,70		
			ANTIWC 40_41_43		9,42		2,200			20,72		
			A RIPORTARE							333,62		61.197,53

N° pro	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISI	F A T T O R I				Unita' Mis.	Prodotti		Pag. 7	
				Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso		Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp.4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra.E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm ² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm ² . Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali insolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. Al lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in operall quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. La superficie è calcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A Q1 - Q Generale si considera il 90% di 1.8 SOMMANO =									75.728,54
22	06/05/20 25	14.4.10.11	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V. Sono compresi, i capicorda, gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.sezionatore fisso 4P - da 250 A	1,62				m ²		1,62 1,62	3.297,23	5.341,51
23	06/05/20 25	14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.spia presenza tensione fino a 3 LED Q1 - Q Generale A RIPORTARE	1,00				cad		0,30	586,23	175,87
										1,00 1,00		81.245,92

N° pro gr	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISI	F A T T O R I				Unita' Mis.	Prodotti		Pag. 8		
				Parti ug.	Lunghez.	Larghez.	Alt/Peso		Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot	
			RIPORTO SOMMANO =					cad		1,00 1,00	24,97	81.245,92 24,97	
24	06/05/20 25	14.4.1.1	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp.4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra.E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm ² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm ² . Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali insolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in operall quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. La superficie è calcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A Q2 - Q Distribuzione UPS SOMMANO =				0,60	1,000	m ²		0,60 0,60	3.297,23	1.978,34
25	06/05/20 25	14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.spia presenza tensione fino a 3 LED Q2 - Q Distribuzione UPS SOMMANO = A RIPORTARE	1,00				cad		1,00 1,00	24,97	24,97	
											83.274,20		

N° pro gr	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISI	F A T T O R I				Unita' Mis.	Prodotti		Pag. 13	
				Parti ug.	Lunghez.	Larghez.	Alt/Peso		Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
46	06/05/20 25	14.4.6.35	<p>RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA Q5 - Q CDZ copertura</p> <p>SOMMANO =</p>	2,00				cad	2,00	2,00	112,71	90.452,30 225,42
47	06/05/20 25	14.3.6.4	<p>Distribuzione</p> <p>Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera e separatore di circuiti, completa di: - giunti rinforzati completi di bullonerie ed accessori per collegamento a canali o a pezzi speciali; - elementi di giunzione e collegamento per effettuare, cambi di direzione, cambi di quota, derivazioni a t o discese cavi; - separatore di circuito -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischio sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; - l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L=500mm H=50mm si considera il 90% di 95</p> <p>SOMMANO =</p>	85,50				m	85,50	85,50	52,68	4.504,14
48	06/05/20 25	18.7.2.5	<p>Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm connessione Q0 - Q1 si considera il 90% di 30</p> <p>SOMMANO =</p>	27,00				m	27,00	27,00	7,21	194,67
49	06/05/20 25	14.3.11.3	<p>Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm si considera il 90% di 330</p> <p>A RIPORTARE</p>	297,00					297,00	297,00		95.376,53

N° pro	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISI	F A T T O R I				Unita' Mis.	Prodotti		Pag. 24	
				Parti ug.	Lunghez.	Larghez.	Alt/Peso		Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO si considera il 90 % di 58 SOMMANO =	52,20				cad	52,20 52,20	108,11	138.312,91 5.643,34	
88	06/05/20 25	15.4.14.2	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm si considera il 90 % di 150 SOMMANO =	135,00				m	135,00 135,00	19,25	2.598,75	
89	06/05/20 25	15.4.14.6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm Tubazioni di scarico si considera il 90 % di 50 SOMMANO =		45,00			m	45,00 45,00	24,02	1.080,90	
90	06/05/20 25	DEI023333A	[DEI023333a] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo μ =7.000: - diametro esterno tubo 22 mm RICIRCOLO (Vedi voce numero 27 [m 111,8]) si considera il 70 % di 111.8 SOMMANO =	78,26				m	78,26 78,26	6,28	491,47	
91	06/05/20 25	DEI023333B	[DEI023333b] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo μ =7.000: - diametro esterno tubo 34 mm AC (Vedi voce numero 28 [m 111,8]) si considera il 70 % di 111.8 SOMMANO =	78,26				m	78,26 78,26	9,06	709,04	
92	06/05/20 25	DEI023333C	[DEI023333c] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo μ =7.000: - diametro esterno tubo 42 mm AF (Vedi voce numero 29 [m 111,8]) si considera il 70 % di 111.8 A RIPORTARE	78,26					78,26 78,26		148.836,41	

N° pro	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISI	F A T T O R I				Unita' Mis.	Prodotti		Pag. 27	
				Parti ug.	Lunghez.	Larghez.	Alt/Peso		Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO								163.388,15	
			Miglioramento Sismico									
			Piano terra									
			Demolizioni									
100	06/05/2025	21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico									
			Pilastro 16	2,00	0,50	0,300	3,000			0,90		
			Pilastro 20	2,00	0,50	0,300	3,000			0,90		
			Pilastro 21	2,00	0,50	0,300	3,000			0,90		
			Pilastro 15	2,00	0,50	0,300	3,000			0,90		
			Pilastro 29	2,00	0,50	0,300	3,000			0,90		
			Pilastro 30	2,00	0,50	0,300	3,000			0,90		
			Pilastro 43	2,00	0,50	0,300	3,000			0,90		
			Pilastro 58	2,00	0,50	0,300	3,000			0,90		
			Pilastro 59	2,00	0,50	0,300	3,000			0,90		
			Pilastro 60	2,00	0,50	0,300	3,000			0,90		
			Pilastro 54	2,00	0,50	0,300	3,000			0,90		
			Trave 54-59		7,21-1	0,300	3,000			5,59		
			SOMMANO =					m³		15,49	291,02 4.507,90	
101	06/05/2025	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm.compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.									
			Pilastro 20		0,50	10,000	3,000			15,00		
			Pilastro 30		0,50	10,000	3,000			15,00		
			Pilastro 54		0,50	10,000	3,000			15,00		
			SOMMANO =					m² x c		45,00	1,02 45,90	
102	06/05/2025	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.									
			Nodi angolo	9,00	0,50	0,500				2,25		
			Nodi laterali	2,00	1,00	0,500				1,00		
			Nodi centrali	1,00	1,00	1,000				1,00		
			SOMMANO =					m²		4,25	11,11 47,22	
103	06/05/2025	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.									
			SOMMANO =	4,25			5,000			21,25	2,06 43,78	
104	06/05/2025	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.									
				7,55						15,10		
			Pilastri	2,00	0,35	2,000	8,000			11,20		
			Pilastro 16	2,00	0,30	2,000	3,000			3,60		
			Pilastro 20		0,30	2,000	3,000			1,80		
			Pilastro 21	2,00	0,30	2,000	3,000			3,60		
			Pilastro 15	2,00	0,30	2,000	3,000			3,60		
			A RIPORTARE							38,90	168.032,95	

N° pro gr	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISITE	F A T T O R I				Unita' Mis.	Prodotti		Pag. 28	
				Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso		Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							38,90		168.032,95
			Pilastro 29	2,00	0,30	2,000	3,000			3,60		
			Pilastro 30		0,30	2,000	3,000			1,80		
			Pilastro 43	2,00	0,30	2,000	3,000			3,60		
			Pilastro 58	2,00	0,30	2,000	3,000			3,60		
			Pilastro 59	2,00	0,30	2,000	3,000			3,60		
			Pilastro 60	2,00	0,30	2,000	3,000			3,60		
			Pilastro 54	2,00	0,30	2,000	3,000			3,60		
			SOMMANO =					m ² x c		62,30	4,07	253,56
105	06/05/2025	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.									
			45*(1/10)	15,49			0,100			15,49		
			21,25*(1/5)	4,25			0,020			0,45		
			62,3*(1/2)				0,050			0,09		
			SOMMANO =				0,020			0,21		
			SOMMANO =					m ³		16,86	38,71	652,65
			Importo totale dei lavori e provviste								euro	168.939,16
			A RIPORTARE									168.939,16

Carini li', 06/05/2025

L'Impresa

Il Direttore dei lavori
Ing. Marinella Fiore

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Falletta Salvatore



Nicolosi Mario
23.07.2025
17:27:03
GMT+02:00



Marinella
Fiore
23.07.2025
16:52:12
GMT+02:00

Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo

Stazione Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo

Appaltante :

Lavori di : PNNR – Missione 6 Salute, Componente 1: "Reti di prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l'assistenza territoriale"; Investimento 1.1: "Case della Comunità e presa in carico della persona" [M6C1 1.1]; Investimento 1.3: "Rafforzamento dell'assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture – Ospedali di Comunità" [M6C1 1.3]; Componente 2: "Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale"; Investimento 1.2: "Verso un ospedale sicuro e sostenibile" [M6C2 1.2]. lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di **CARINI (PA) POLIAMBULATORIO VIA PONTICELLI SNC PNNR**
CIG: A0121DE58C - CUP: F27H21010110006

Impresa : Consorzio Jonico S.c.a.r.l.

STATO AVANZAMENTO N°1 dei lavori eseguiti a tutto il 16/05/2025

CONTRATTO in data 25/09/2023,n. 70 di repertorio, registrato a Palermo in data 11/10/2023, al n. 70

Importo Progetto Originario (comprese somme a disposizione Amm.ne)	€	928.503,61
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	25.843,34
Importo manodopera non soggetto a ribasso d'asta	€	
Importo lavori a base d'asta	€	902.660,27
Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 21 %	€	738.944,95
Importo ribasso d'asta	€	189.558,66
Importo cauzione definitiva (% importo contrattuale)	€	
Importo cauzione definitiva svincolabile (mx. 75%)	€	

	Tempi
PER SPESE TECNICHE, così distribuite :	Data consegna parziale
	Data della consegna 10/10/2024
	Data di inizio dei lavori 10/10/2024
	Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori 05/10/2025
	I lavori rimasero sospesi o prorogati per gg.
	Per cui la nuova scadenza del tempo utile
	Giorni impiegati in più
	Giorni impiegati in meno
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	€

Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 1 Lavori Eseguiti	
LAVORI A MISURA								
DEI_A650	Tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati idrorepellenti per ambienti umidi, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 33 × 100 cm, con superficie liscia, con incastri laterali maschio-femmina, euroclasse di reazione al fuoco A1, comprese tracce alle testate ed immorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: Spessore 10 cm, E.I. 120	m2	65,31	65,31	0,461%	0,461%	63,77	4.164,82
9.1.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m²K nonché una protezione antincendio REL 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sestri, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	m²	468,540	468,540	0,955%	0,955%	18,39	8.616,45
2.2.15	Fornitura e posa in opera di controparete a secco, ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato dello spessore totale compreso fra i 10 e i 15 cm L'orditura metallica interna verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1^ scelta, a norma UNI EN 10327, delle dimensioni di: guide U40x75x40 mm, spessore 0.6 mm, montanti C50x75x50 mm, spessore 0.6 mm, posti ad interasse di 400 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 4 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI EN ISO 9001. Il rivestimento sul lato esterno dell'orditura sarà realizzato con uno strato singolo di lastre in cemento rinforzato ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e resistenza all'acqua, rinforzate con rete in fibra di vetro, costituite da inerti minerali (perlite) e leganti cementizi (cemento Portland), aventi le seguenti caratteristiche: -Densità apparente a secco 1050 kg/m³; -Resistenza alla flessione 9.6 MPa; -Resistenza alla trazione perpendicolare al piano della lastra 0.65 N/mm²; -Resistenza al taglio 607 N; -Valore pH 12; -Module E circa 4000-7000 N/mm²; -Conducibilità termica 0.35 W/mk; -Dilatazione termica 7 10-5 k; -Resistenza alla diffusione del vapor acqueo 66; -Variazione della lunghezza con 65%-85% di umidità 0.23 mm/m; -Variazione dello spessore con 65%-85% di umidità 0.2 mm/m; -Classe di reazione al fuoco A1. Le lastre saranno orientate orizzontalmente ed avvitate a giunti sfalsati all'orditura metallica con viti speciali altamente resistenti alla corrosione - categoria C4 secondo norma EN ISO 12944, poste ad interasse non superiore a 200 mm Il rivestimento sarà completato da lastra in gesso rivestito avente le seguenti caratteristiche marcate CE a norma UNI EN 14190, dello spessore non inferiore a 10 mm accoppiata con barriera a vapore in lamina di alluminio 15µ, in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti. Nell'intercapedine verrà inserito un pannello di lana di roccia 40/70/110 conforme alla norma UNI EN 13162, lambda 0,035 W/mk dello spessore minimo di 60 mm e densità 40/70/110 (1) kg/m³ in euroclasse A1 di reazione al fuoco. La fornitura in opera sarà comprensiva della rasatura di tutta la superficie eseguita per uno spessore non inferiore a 4 mm con stucco rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali per ottenere una superficie liscia, pronta per la finitura con intonachino/pittura o rivestimento.	m²	82,02	82,02	1,185%	1,185%	130,40	10.695,41
9.1.14	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	m²	2.873,04	861,91	3,606%	1,082%	11,33	9.765,44
11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o							
A RIPORTARE								
							33.242,12	

Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 2 Lavori Eseguiti
	RIPORTO						33.242,12
	curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m ²	2.873,04	2.873,04	1,875%	5,89	16.922,21
DEI_B550_45A	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali microforate verniciate (con o senza velo acustico) spessore 15 ÷ 19 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, assorbimento acustico 34 ÷ 39 Db secondo EN ISO 10848, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, profili perimetrali esclusi: Con struttura metallica a vista, pannelli 600 × 600 ÷ 600 mm	m ²	235,86	70,76	1,170%	44,78	3.168,63
DEI_B550_47A	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi a interni, fornito e posto in opera: a L Finitura bianca	m	857,38	257,21	0,532%	5,60	1.440,38
5.1.11.1	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici	m ²	157,37	130,00	0,424%	24,34	3.164,20
DEI_C151_47A	Controtelaio misto in acciaio zincato e legno fenolico, fornito e posto in opera completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al m2 di luce vano (minimo fatturabile 1,2 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Profondità 60 ÷ 100 mm	m ²	38,40	20,10	0,275%	64,53	1.297,05
21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano	m ³	2,94	2,94	0,150%	460,78	1.354,69
21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m ² x cm	641,32	641,32	0,072%	1,02	654,15
21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m ²	397,84	397,84	0,490%	11,11	4.420,00
21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m ² x cm	946,93	946,93	0,216%	2,06	1.950,68
21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	cad	80,00	76,00	0,201%	22,73	1.727,48
21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	m ²	202,89	172,46	0,362%	16,09	2.774,88
21.10.1.2	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per A RIPORTARE						72.116,47

Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 3 Lavori Eseguiti
	RIPORTO						72.116,47
	impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo m	200,00	180,00	0,434%	0,391%	19,59	3.526,20
035349C	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 600 x 400 x 250 mm cad	1,00	0,90	0,058%	0,053%	528,02	475,22
14.4.8.16	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettieria. con Sganc. magnetotermico - Icu= 25 kA - 4P - da 160 A cad	1,00	0,30	0,096%	0,029%	866,10	259,83
14.4.9.2	Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff.per interr.fino a 250A 4P cad	1,00	0,30	0,063%	0,019%	570,43	171,13
14.4.14.3	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A cad	11,00	6,00	0,054%	0,029%	43,95	263,70
14.4.1.1	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp.4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra.E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm ² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm ² . Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali viti e bulloni di fissaggio e dei materiali insolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in operall quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. La superficie è calcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A m ²	2,40	2,22	0,877%	0,811%	3.297,23	7.319,85
14.4.10.11	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V. Sono compresi, i capicorda, gli eventuali contatti ausiliari per il						
	A RIPORTARE						84.132,40

Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 4 Lavori Eseguiti
	RIPORTO						84.132,40
	segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. sezionatore fisso 4P - da 250 A						
	cad	1,00	0,30	0,065%	0,019%	586,23	175,87
14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED						
	cad	8,00	7,00	0,022%	0,019%	24,97	174,79
035322	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, installato su barra DIN35						
	cad	6,00	1,00	0,046%	0,008%	69,81	69,81
14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A						
	cad	4,00	4,00	0,046%	0,046%	104,08	416,32
14.4.6.33	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA						
	cad	3,00	2,00	0,033%	0,022%	99,22	198,44
14.4.18.2	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico differenziale compatto di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 61009-1. E' compreso ogni eventuale accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - In = 30mA Tipo A- 1P+N - da 10 a 16 A						
	cad	71,00	29,00	1,117%	0,456%	142,01	4.118,29
14.4.3.5	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 72 moduli						
	cad	2,00	2,00	0,099%	0,099%	446,29	892,58
14.4.3.4	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli						
	cad	2,00	2,00	0,071%	0,071%	320,80	641,60
14.4.7.17	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A						
	cad	4,00	3,00	0,031%	0,023%	69,81	209,43
14.4.4.5	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 54 moduli						
	cad	1,00	0,90	0,019%	0,017%	169,31	152,38
	A RIPORTARE						91.181,91

Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 5 Lavori Eseguiti
	RIPORTO						91.181,91
14.4.7.20	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 125 A cad	1,00	1,00	0,015%	0,015%	134,65	134,65
14.4.6.35	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA cad	5,00	2,00	0,062%	0,025%	112,71	225,42
14.3.6.4	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera e separatore di circuiti, completa di: - giunti rinforzati completi di bullonerie ed accessori per collegamento a canali o a pezzi speciali; - elementi di giunzione e collegamento per effettuare, cambi di direzione, cambi di quota, derivazioni a t o discese cavi; - separatore di circuito -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; - l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =500mm H=50mm m	95,00	85,50	0,554%	0,499%	52,68	4.504,14
18.7.2.5	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm m	30,00	27,00	0,024%	0,022%	7,21	194,67
14.3.11.3	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm m	375,00	297,00	0,236%	0,187%	5,67	1.683,99
14.3.11.6	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D63mm m	50,00	45,00	0,044%	0,040%	8,03	361,35
14.3.13.5	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. Scatola di derivazione da incasso fino a 516x294x80 cad	2,00	2,00	0,012%	0,012%	53,13	106,26
14.3.13.3	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 cad	34,00	30,60	0,043%	0,038%	11,35	347,31
14.3.12.3	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o A RIPORTARE						98.739,70

Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 6 Lavori Eseguiti	
	RIPORTO						98.739,70	
	delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o tasselli a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L. tubazione rigida D32mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)	m	20,00	18,00	0,018%	0,016%	8,01	144,18
14.3.12.4	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o tasselli a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L. tubazione rigida D40mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)	m	20,00	18,00	0,024%	0,022%	10,98	197,64
14.3.18.8	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.1x120mm²	m	90,00	81,00	0,354%	0,319%	35,54	2.878,74
14.3.18.6	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.1x70mm²	m	38,00	27,00	0,098%	0,069%	23,21	626,67
14.3.18.49	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.5x10mm²	m	80,00	72,00	0,190%	0,171%	21,45	1.544,40
14.3.18.3	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.1x25mm²	m	200,00	180,00	0,213%	0,192%	9,63	1.733,40
14.3.16.6	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x16mm²	m	435,00	45,00	0,368%	0,038%	7,63	343,35
14.3.18.22	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.3x2,5mm²	m	655,00	589,50	0,356%	0,321%	4,91	2.894,45
	A RIPORTARE						109.102,53	

Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 7 Lavori Eseguiti
	RIPORTO						109.102,53
14.3.18.13	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.2x2,5mm ²	m 825,00	742,50	0,358%	0,322%	3,92	2.910,60
14.3.18.23	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.3x4mm ²	m 605,00	544,50	0,439%	0,395%	6,55	3.566,48
14.3.9.10	Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o lateralmente al canale stesso e nella quale effettuare le giunzioni da dorsale (giunzioni incluse). tubo in materiale plastico preferibilmente rigido serie media RK15 da almeno 25 mm o in alternativa. nel caso di passaggi in controsoffitti o pavimenti sopraelevati. con tubazione pieghevole FK15 serie media almeno da 25mm.comunque di diametro sufficiente a garantire la perfetta sfilabilità. E' compreso l'onere della cassetta di derivazione all'interno della stanza. a vista od incassata. comprese le opere murarie necessarie per l'attraversamento della parete. e quelle per l'installazione della cassetta stessa. E' compreso l'onere della marcatura con pennarello indelebile sul coperchio della cassetta posta nel canale con l'indicazione del circuito di riferimento.compresi i fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo H07Z1-K da 2x2.5mm ² +T	cad 38,00	34,20	0,209%	0,188%	49,61	1.696,66
14.3.9.11	Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o lateralmente al canale stesso e nella quale effettuare le giunzioni da dorsale (giunzioni incluse). tubo in materiale plastico preferibilmente rigido serie media RK15 da almeno 25 mm o in alternativa. nel caso di passaggi in controsoffitti o pavimenti sopraelevati. con tubazione pieghevole FK15 serie media almeno da 25mm.comunque di diametro sufficiente a garantire la perfetta sfilabilità. E' compreso l'onere della cassetta di derivazione all'interno della stanza. a vista od incassata. comprese le opere murarie necessarie per l'attraversamento della parete. e quelle per l'installazione della cassetta stessa. E' compreso l'onere della marcatura con pennarello indelebile sul coperchio della cassetta posta nel canale con l'indicazione del circuito di riferimento.compresi i fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo H07Z1-K da 2x4mm ² +T	cad 29,00	26,10	0,169%	0,152%	52,50	1.370,25
14.3.18.48	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.5x6mm ²	m 20,00	18,00	0,030%	0,027%	13,59	244,62
14.3.18.50	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.5x16mm ²	m 20,00	18,00	0,068%	0,062%	30,87	555,66
	A RIPORTARE						119.446,80

Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 8 Lavori Eseguiti	
	RIPORTO						119.446,80	
14.8.11.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - tradizionale	cad	51,00	25,50	0,521%	0,261%	92,24	2.352,12
14.2.6.12	Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete, realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio ed il cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE a parete 3P+N+T 32A 400V (rossa)	cad	1,00	0,50	0,005%	0,003%	46,05	23,03
033055J	Spina CEE in tecnopolimero autoestinguente dritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44: 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	1,00	0,50	0,002%	0,001%	17,92	8,96
14.2.1.2	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm²	cad	79,00	79,00	0,463%	0,463%	52,86	4.175,94
14.2.3.1	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - 1 modulo	cad	79,00	39,50	0,103%	0,052%	11,80	466,10
14.2.3.2	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli	cad	38,00	19,00	0,072%	0,036%	17,20	326,80
14.1.9.13	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa							
	A RIPORTARE						126.799,75	

Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 9 Lavori Eseguiti
	RIPORTO						126.799,75
	esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm ²						
	cad	35,00	17,50	0,220%	0,110%	56,66	991,55
14.1.8.13	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm ²						
	cad	5,00	3,00	0,025%	0,015%	45,81	137,43
14.1.9.14	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 2,5mm ²						
	cad	5,00	3,00	0,033%	0,020%	59,73	179,19
N.P.1	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione a chiamata di emergenza SOS, costituito dai seguenti elementi: - Terminale Esterno Locale: il modulo di alimentazione 230Vac, completo di caricabatteria e della circuiteria elettronica di gestione del tirante di chiamata, dell'avvio della lampada di segnalazione allarme e quella di gestione della lampada locale fuori porta, del cicalino e dell'ingresso di reset dell'allarme compresa scatola da incasso; -Terminale Interno locale: modulo con tirante di chiamata a chiusura momentanea, batteria e lampada di segnalazione allarme compresa scatola da incasso; sono compresi cavi di connessione e tutti gli accessori per fare completamento dell'opera secondo le perfetta regola dell'arte.						
	cadauno	2,00	1,00	0,062%	0,031%	279,75	279,75
18.7.2.1	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm						
	m	5,00	4,00	0,002%	0,002%	4,38	17,52
15.4.9.5	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni,						
	A RIPORTARE						128.405,19

Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 10 Lavori Eseguiti	
	RIPORTO						128.405,19	
	l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.per diametro DN 40x33 mm	m	50,00	45,00	0,263%	0,236%	47,43	2.134,35
DEI_0135	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale 28/Ea norma: Ø 1"1/4	cad	7,00	6,30	0,014%	0,012%	17,75	111,83
DEI_0135	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale 28/Fa norma: Ø 1"1/2	cad	4,00	3,60	0,012%	0,010%	26,18	94,25
DEI_0251	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox 34/D del tipo filettata, per d installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm	cad	1,00	0,90	0,005%	0,005%	49,48	44,53
DEI_0251	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per e installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm	cad	1,00	0,90	0,008%	0,007%	70,53	63,48
15.4.19.5	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1/2" di diametro	cad	5,00	4,50	0,029%	0,026%	53,04	238,68
DEI_0251	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox 34/B del tipo filettata, per b installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm	cad	1,00	0,90	0,003%	0,003%	28,92	26,03
15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	cad	72,00	64,80	0,902%	0,812%	113,14	7.331,47
15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere	cad	58,00	52,20	0,695%	0,625%	108,11	5.643,34
15.4.14.2	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm	m	150,00	135,00	0,320%	0,288%	19,25	2.598,75
15.4.14.6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm	m	50,00	45,00	0,133%	0,120%	24,02	1.080,90
	A RIPORTARE						147.772,80	

Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 11 Lavori Eseguiti	
	RIPORTO						147.772,80	
DEI02333	3A [DEI023333a] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu = 7.000$: - diametro esterno tubo 22 mm	m	111,80	78,26	0,078%	0,054%	6,28	491,47
DEI02333	3B [DEI023333b] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu = 7.000$: - diametro esterno tubo 34 mm	m	111,80	78,26	0,112%	0,079%	9,06	709,04
DEI02333	3C [DEI023333c] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu = 7.000$: - diametro esterno tubo 42 mm	m	111,80	78,26	0,132%	0,092%	10,62	831,12
DEIM010	24B [M01024b]- Manodopera installatore 5a categoria: Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	h	80,00	56,00	0,321%	0,224%	36,18	2.026,08
A.P.IM.9	Fornitura , trasporto e posa in opera di cavo per trasmissione dei segnali del tipo 1 mmq minimo x 2, non schermato per collegamento tra comando remoto centralizzato, unità esterna, unità interna, comandi locali. Compresi e compensati nel prezzo: materiale di consumo e quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento ed ogni onere e magistero per dare la lavorazione completa e a perfetta regola d'arte. La rete bus sarà installata in accordo al progetto e sentito il parere della D. L.	ml	250,00	225,00	0,075%	0,068%	2,71	609,75
DEI02509	3A Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm	m	105,00	10,50	0,121%	0,012%	10,38	108,99
DEI02509	3B Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm	m	88,00	8,80	0,117%	0,012%	12,03	105,86
DEI02509	3C Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm	m	117,00	11,70	0,195%	0,020%	15,08	176,44
DEI03519	2B Condotta con garanzia di efficacia antimicrobica autosanificante decennale ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno in alluminio liscio con inclusione (non laccatura) di antimicrobico a base di argento-zeolite efficace contro oltre 600 agenti patogeni (es. Legionella pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus niger, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Candida albicans, e Listeria monocytogenes) ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, densità ottica fumi M1, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette trattati							
	A RIPORTARE						152.831,55	

Articolo Elenco Pr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita' Prevista	Quantita' Eseguita	% Prevista	% Eseguita	Prezzo Unitario	Pag. 12 Lavori Eseguiti
	RIPORTO						152.831,55
	argento zeolite, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 21 mm, rivestito da alluminio esterno 80 micron e interno antimicrobico 200 micron						
	m ²	143,00	128,70	1,275%	1,147%	80,46	10.355,20
DEI03519	sovrapprezzo per realizzazioni di pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe), da conteggiare sui mq effettivi degli stessi						
	m ²	37,59	33,83	0,042%	0,037%	10,00	338,30
21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico						
	m ³	15,49	15,49	0,499%	0,499%	291,02	4.507,90
21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.						
	m ² x cm	301,61	62,30	0,136%	0,028%	4,07	253,56
21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.						
	m ³	60,91	16,86	0,261%	0,072%	38,71	652,65
	A RIPORTARE						168.939,16

Importo lordo lavori a misura	€	168.939,16	
A CUI SI APPLICA :			
Il ribasso d'asta del 21% su € 168.939,16	€	35.477,22	
	Lavori a misura al netto	€	133.461,94
A sommare incidenza costi sicurezza sui lavori eseguiti (18,72% di € 25.843,34)	€		4.836,76
IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI	€		138.298,70

Carini li' 16/05/2025

Il Direttore dei Lavori
Ing. Marinella Fiore

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Falletta Salvatore

Marinella
Fiore
21.07.2025
13:28:02
GMT+02:00



Nicolosi Mario
22.07.2025
10:02:34
GMT+02:00

Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo

Lavori di : PNNR – Missione 6 Salute, Componente 1; Investimento 1.1 [M6C1 1.1]; Investimento 1.3: [M6C1 1.3];
 Componente 2; Investimento 1.2 [M6C2 1.2]. lavori di ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC
 dell'immobile sito nel comune di CARINI (PA) POLIAMBULATORIO VIA PONTICELLI SNC PNNR -
CIG: A0121DE58C - CUP: F27H21010110006

Impresa : Consorzio Jonico S.c.a.r.l.

CONTRATTO in data 25/09/2023, n. 70 di repertorio, registrato a Palermo in data 11/10/2023 al n. 70

CERTIFICATO N°1 per il pagamento della prima rata di € 137.607,21
 Per I.V.A. 10% € 13.760,72 **Split Payment-Legge n°190/2014**
 Importo da pagare € 137.607,21

CERTIFICATI Spediti precedentemente			IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		
N°	Data	Importo	Visto il contratto col quale fu affidata alla predetta impresa la esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di € 738.944,95 al netto del ribasso d'asta del e atto di sottomissione per la somma di € Risultando dalla contabilita' sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende al netto a euro 138.298,70 ,cioè:		
			Per lavori e somministrazione	133.461,94	
			Per materiali giacenti in cantiere		
			Per lavori in economia		
			Per anticipazioni (fatture)		
			Sommano €.	133.461,94	
			Per oneri afferenti la sicurezza	4.836,76	
			Sommano €.	138.298,70	138.298,70
			da cui detraendo :		
			La ritenuta del 0,50% per infortuni	691,49	
			L'ammontare dei certificati precedenti		
			Totale deduzioni €.	691,49	691,49
			Risulta il credito dell'Impresa in Euro	137.607,21	
		Totale €			

Certifica che ai termini dell'art. del capitolato speciale d'appalto si puo' pagare all'Impresa la rata di euro 137.607,21 , diconsi euro centotrentasettemilaseicentosette/21

Il Responsabile del Procedimento
 Ing. Falletta Salvatore

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso: INAIL Catania con polizza codice ditta 5345983 codice PAT 22828744/50 decorrenza 10/10/2024 scadenza continuativa

Il Direttore dei Lavori
 Ing. Marinella Fiore



Marinella
 Fiore
 22.07.2025
 14:28:40
 GMT+02:00



Firmato digitalmente da:

SALVATORE
 FALLETTA

Il Responsabile del Procedimento
 Ing. Falletta Salvatore

Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo

LAVORI : PNNR – Missione 6 Salute, Componente 1: “Reti di prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l’assistenza territoriale”; Investimento 1.1: “Case della Comunità e presa in carico della persona” [M6C1 1.1]; Investimento 1.3: “Rafforzamento dell’assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture – Ospedali di Comunità” [M6C1 1.3]; Componente 2: “Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale”; Investimento 1.2: “Verso un ospedale sicuro e sostenibile” [M6C2 1.2]. lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell’immobile sito nel comune di **CARINI (PA) POLIAMBULATORIO VIA PONTICELLI SNC PNNR** CIG: A0121DE58C - CUP: F27H21010110006

IMPRESA : Consorzio Jonico S.c.a.r.l.

REGISTRO DI CONTABILITA’

Carini,06/05/2025

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato
106/05/2025		DEI_A65066D	Tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati idrorepellenti per ambienti umidi, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 33 x 100 cm, con superficie liscia, con incastri laterali maschio-femmina, euroclasse di reazione al fuoco A1, comprese tracce alle testate ed immorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fomire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: Spessore 10 cm, E.I. 120	1	30		65,31	63,77	4.164,82	
206/05/2025	9.1.13		Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidratato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m²K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sest, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	1	30		468,540	18,39	8.616,45	
306/05/2025	2.2.15		Fornitura e posa in opera di controparete a secco, ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato dello spessore totale compreso fra i 10 e i 15 cm L'orditura metallica interna verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1^ scelta, a norma UNI EN 10327, delle dimensioni di:guide U40x75x40 mm, spessore 0.6 mm, montanti C50x75x50 mm, spessore 0.6 mm, posti ad interasse di 400 mmed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 4 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI EN ISO 9001. Il rivestimento sul lato esterno dell'orditura sarà realizzato con uno strato singolo di lastre in cemento rinforzato ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e resistenza all'acqua, rinforzate con rete in fibra di vetro, costituite da inerti minerali (perlite) e leganti cementizi (cemento Portland), aventi le seguente caratteristiche: -Densità apparente a secco 1050 kg/m³; -Resistenza alla flessione 9.6 MPa; -Resistenza alla trazione perpendicolare al piano della lastra 0.65 N/mm²; -Resistenza al taglio 607 N; -Valore pH 12; -Module E circa 4000-7000 N/mm²; -Conduktività termica 0.35 W/mk; -Dilatazione termica 7 10-5 k; -Resistenza alla diffusione del vapor acqueo 66; -Variazione della lunghezza con 65%-85% di umidità 0.23 mm/m; -Variazione dello spessore con 65%-85% di umidità 0.2 mm/m; -Classe di reazione al fuoco A1. Le lastre saranno orientate orizzontalmente ed avvitate a giunti sfalsati all'orditura metallica con viti speciali altamente resistenti alla corrosione - categoria C4 secondo norma EN ISO 12944, poste ad interasse non superiore a 200 mmIl rivestimento sarà completato da lastra in gesso rivestito avente le seguenti caratteristiche marcate CE a norma UNI EN 14190, dello spessore non inferiore a 10 mm accoppiata con barriera a vapore in lamina di alluminio 15µ, in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti.Nell'intercapedine verrà inserito un pannello di lana di roccia 40/70/110							
			A RIPORTARE						12.781,27	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISI	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato
			RIPORTO						12.781,27	
			conforme alla norma UNI EN 13162, lambda 0,035 W/mk dello spessore minimo di 60 mm e densità 40/70/110 (1) kg/m³ in euroclasse A1 di reazione al fuoco. La fornitura in opera sarà comprensiva della rasatura di tutta la superficie eseguita per uno spessore non inferiore a 4 mm con stucco rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali per ottenere una superficie liscia, pronta per la finitura con intonachino/pittura o rivestimento.	m²	1 30/31		82,02	130,40	10.695,41	
406/05/2025	9.1.14		Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	m²	1 31		861,91	11,33	9.765,44	In Conto Provv.
506/05/2025	11.1.1		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. 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 e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m²	1 31		2.873,04	5,89	16.922,21	
606/05/2025	DEI_B5504 5A		Controsoffitto in pannelli di fibre minerali microforate verniciate (con o senza velo acustico) spessore 15 ÷ 19 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, assorbimento acustico 34 ÷ 39 Db secondo EN ISO 10848, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, profili perimetrali esclusi: Con struttura metallica a vista, pannelli 600 × 600 ÷ 600 mm	m2	1 31/32		70,76	44,78	3.168,63	
706/05/2025	DEI_B5504 7A		Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi a interni, fornito e posto in opera: a L Finitura bianca	m	1 32		257,21	5,60	1.440,38	In Conto Provv.
806/05/2025	5.1.11.1		Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici	m²	1 32		130,00	24,34	3.164,20	
906/05/2025	DEI_C1514 7A		Controtelaio misto in acciaio zincato e legno fenolico, fornito e posto in opera completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al m2 di luce vano (minimo fatturabile 1,2 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Profondità 60 ÷ 100 mm							
			A RIPORTARE						57.937,54	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISI	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato
			RIPORTO						57.937,54	
			m2	1	32		20,10	64,53	1.297,05	
1006/05/2025		21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano							
			m³	1	32		2,94	460,78	1.354,69	
1106/05/2025		21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
			m² x cm	1	32/33		596,32	1,02	608,25	
1206/05/2025		21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
			m²	1	33		393,59	11,11	4.372,78	
1306/05/2025		21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
			m² x cm	1	33		925,68	2,06	1.906,90	
1406/05/2025		21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							
			cad	1	33/34		44,00	22,73	1.000,12	In Conto Provv.
1506/05/2025		21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
			m²	1	34		172,46	16,09	2.774,88	In Conto Provv.
1606/05/2025		21.10.1.2	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo							
			m	1	34		180,00	19,59	3.526,20	In Conto Provv.
1706/05/2025		035349C	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 600 x 400 x 250 mm							
			cad	2	21		0,90	528,02	475,22	
1806/05/2025		14.4.8.16	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia							
			A RIPORTARE						75.253,63	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato
			RIPORTO							75.253,63
1906/05/2025	14.4.9.2		magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc.magnetotermico - Icu= 25 kA - 4P - da 160 A cad	2	21		0,30	866,10		259,83
2006/05/2025	14.4.14.3		Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. per interr.fino a 250A 4P cad	2	21		0,30	570,43		171,13
2106/05/2025	14.4.1.1		Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P -fusibile fino a 32A cad	2	21		1,00	43,95		43,95
2206/05/2025	14.4.10.11		Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra.E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm ² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm ² . Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali insolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in operaIl quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione.La superficie è calcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A m ²	2	21/22		1,62	3.297,23		5.341,51
			A RIPORTARE							81.070,05

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato
			RIPORTO						81.070,05	
			scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V. Sono compresi, i capicorda, gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. sezionatore fisso 4P - da 250 A	cad	2 22		0,30	586,23	175,87	
2306/05/2025		14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED	cad	2 22		1,00	24,97	24,97	
2406/05/2025		14.4.1.1	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra.E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm ² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm ² . Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali isolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in operaIl quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione.La superficie è calcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A	m ²	2 22/23		0,60	3.297,23	1.978,34	
2506/05/2025		14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED	cad	2 23		1,00	24,97	24,97	
2606/05/2025		035322	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, installato su barra DIN35	cad	2 23		1,00	69,81	69,81	
			A RIPORTARE						83.344,01	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISI	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato
			RIPORTO						83.344,01	
2706/05/2025	14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	2	23		3,00	104,08	312,24	
2806/05/2025	14.4.6.33	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <=25A cl.A - 300/500 mA	cad	2	23/24		2,00	99,22	198,44	
2906/05/2025	14.4.18.2	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico differenziale compatto di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 61009-1. E' compreso ogni eventuale accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori].Icn=4,5 kA curva C - In = 30mA Tipo A-1P+N - da 10 a 16 A	cad	2	24		9,00	142,01	1.278,09	
3006/05/2025	14.4.3.5	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 72 moduli	cad	2	24		1,00	446,29	446,29	
3106/05/2025	14.4.3.4	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli	cad	2	24		1,00	320,80	320,80	
3206/05/2025	14.4.14.3	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P -fusibile fino a 32A	cad	2	24		2,00	43,95	87,90	
3306/05/2025	14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle								
			A RIPORTARE						85.987,77	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISI	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato
			RIPORTO						89.852,65	
4106/05/2025	14.4.4.5	interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	2	26		2,00	69,81	139,62	
4206/05/2025	14.4.14.3	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 54 moduli	cad	2	26		0,90	169,31	152,38	
4306/05/2025	14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P -fusibile fino a 32A	cad	2	26		1,00	43,95	43,95	
4406/05/2025	14.4.7.20	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED	cad	2	26		1,00	24,97	24,97	
4506/05/2025	14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 125 A	cad	2	26/27		1,00	134,65	134,65	
4606/05/2025	14.4.6.35	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	2	27		1,00	104,08	104,08	
		Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >=32A cl.A - 300/500 mA								
		A RIPORTARE							90.452,30	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISITE	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato
			RIPORTO						90.452,30	
			cad	2	27		2,00	112,71	225,42	
4706/05/2025		14.3.6.4	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera e separatore di circuiti, completa di: -giunti rinforzati completi di bullonerie ed accessori per collegamento a canali o a pezzi speciali; - elementi di giunzione e collegamento per effettuare, cambi di direzione, cambi di quota, derivazioni a t o discese cavi; -separatore di circuito -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; -l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L=500mm H=50mm							
			m	2	27		85,50	52,68	4.504,14	
4806/05/2025		18.7.2.5	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm							
			m	2	27/28		27,00	7,21	194,67	
4906/05/2025		14.3.11.3	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.tubazione pieghevole D32mm							
			m	2	28		297,00	5,67	1.683,99	
5006/05/2025		14.3.11.6	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.tubazione pieghevole D63mm							
			m	2	28		45,00	8,03	361,35	
5106/05/2025		14.3.13.5	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia.Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. Scatola di derivazione da incasso fino a 516x294x80							
			cad	2	28		2,00	53,13	106,26	
5206/05/2025		14.3.13.3	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia.Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70							
			cad	2	28		30,60	11,35	347,31	
			A RIPORTARE						97.875,44	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato
			RIPORTO						97.875,44	
5306/05/2025		14.3.12.3	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o tasselli a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.tubazione rigida D32mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)	m	2 28		18,00	8,01	144,18	
5406/05/2025		14.3.12.4	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o tasselli a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.tubazione rigida D40mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)	m	2 28/29		18,00	10,98	197,64	
5506/05/2025		14.3.18.8	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x120mm²	m	2 29		81,00	35,54	2.878,74	In Conto Provv.
5606/05/2025		14.3.18.6	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x70mm²	m	2 29		27,00	23,21	626,67	In Conto Provv.
5706/05/2025		14.3.18.49	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x10mm²	m	2 29		72,00	21,45	1.544,40	In Conto Provv.
5806/05/2025		14.3.18.3	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x25mm²							
			A RIPORTARE						103.267,07	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato
			RIPORTO						103.267,07	
5906/05/2025	14.3.16.6	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in miscela termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x16mm ²	m	2	29/30		180,00	9,63	1.733,40	In Conto Provv.
6006/05/2025	14.3.18.22	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm ²	m	2	30		45,00	7,63	343,35	In Conto Provv.
6106/05/2025	14.3.18.13	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x2,5mm ²	m	2	30		589,50	4,91	2.894,45	In Conto Provv.
6206/05/2025	14.3.18.23	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm ²	m	2	30		742,50	3,92	2.910,60	In Conto Provv.
6306/05/2025	14.3.9.10	Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o lateralmente al canale stesso e nella quale effettuare le giunzioni da dorsale (giunzioni incluse). tubo in materiale plastico preferibilmente rigido serie media RK15 da almeno 25 mm o in alternativa. nel caso di passaggi in controsoffitti o pavimenti sopraelevati. con tubazione pieghevole FK15 serie media almeno da 25mm. comunque di diametro sufficiente a garantire la perfetta sfilabilità. E' compreso l'onere della cassetta di derivazione all'interno della stanza. a vista od incassata. comprese le opere murarie necessarie per l'attraversamento della parete. e quelle per l'installazione della cassetta stessa. E' compreso l'onere della marcatura	m	2	30/31		544,50	6,55	3.566,48	In Conto Provv.
			A RIPORTARE						114.715,35	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato
			RIPORTO						114.715,35	
			con pennarello indelebile sul coperchio della cassetta posta nel canale con l'indicazione del circuito di riferimento. compresi i fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo H07Z1-K da 2x2.5mm ² +T	cad	2	31	34,20	49,61	1.696,66	In Conto Provv.
6406/05/2025		14.3.9.11	Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o lateralmente al canale stesso e nella quale effettuare le giunzioni da dorsale (giunzioni incluse). tubo in materiale plastico preferibilmente rigido serie media RK15 da almeno 25 mm o in alternativa. nel caso di passaggi in controsoffitti o pavimenti sopraelevati. con tubazione pieghevole FK15 serie media almeno da 25mm. comunque di diametro sufficiente a garantire la perfetta sfilabilità. E' compreso l'onere della cassetta di derivazione all'interno della stanza.a vista od incassata. comprese le opere murarie necessarie per l'attraversamento della parete. e quelle per l'installazione della cassetta stessa. E' compreso l'onere della marcatura con pennarello indelebile sul coperchio della cassetta posta nel canale con l'indicazione del circuito di riferimento. compresi i fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo H07Z1-K da 2x4mm ² +T	cad	2	31	26,10	52,50	1.370,25	In Conto Provv.
6506/05/2025		14.3.18.48	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x6mm ²	m	2	31/32	18,00	13,59	244,62	In Conto Provv.
6606/05/2025		14.3.18.50	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x16mm ²	m	2	32	18,00	30,87	555,66	In Conto Provv.
6706/05/2025		14.8.11.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65.L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di							
			A RIPORTARE						118.582,54	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISI	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I		
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato	
			RIPORTO						118.582,54		
			ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o comici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - tradizionale	cad	2	32		25,50	92,24	2.352,12	In Conto Provv.
68	06/05/2025	14.2.6.12	Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete, realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio ed il cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE a parete 3P+N+T 32A 400V (rossa)	cad	2	32		0,50	46,05	23,03	In Conto Provv.
69	06/05/2025	033055J	Spina CEE in tecnopolimero autoestinguente dritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44: 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	2	32/33		0,50	17,92	8,96	In Conto Provv.
70	06/05/2025	14.2.1.2	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm ²	cad	2	33		79,00	52,86	4.175,94	
71	06/05/2025	14.2.3.1	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo	cad	2	33		39,50	11,80	466,10	In Conto Provv.
72	06/05/2025	14.2.3.2	Fornitura in opera entro scatole predisposte								
			A RIPORTARE							125.608,69	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISI	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato
			RIPORTO						125.608,69	
			di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale -2 moduli	cad	2 33		19,00	17,20	326,80	In Conto Provv.
7306/05/2025		14.1.9.13	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm²	cad	2 33/34		17,50	56,66	991,55	In Conto Provv.
7406/05/2025		14.1.8.13	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm²	cad	2 34		3,00	45,81	137,43	In Conto Provv.
7506/05/2025		14.1.9.14	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in							
			A RIPIANTARE						127.064,47	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato
			RIPORTO						127.064,47	
			tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 2,5mm²	cad	2	34	3,00	59,73	179,19	In Conto Provv.
7606/05/2025	N.P.1		Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione a chiamata di emergenza SOS, costituito dai seguenti elementi: - Terminale Esterno Locale: il modulo di alimentazione 230Vac, completo di caricabatteria e della circuiteria elettronica di gestione del tirante di chiamata, dell'avvio della lampada di segnalazione allarme e quella di gestione della lampada locale fuori porta, del cicalino e dell'ingresso di reset dell'allarme compresa scatola da incasso; - Terminale Interno locale:modulo con tirante di chiamata a chiusura momentanea, batteria e lampada di segnalazione allarme compresa scatola da incasso; sono compresi cavi di connessione e tutti gli accessori per fare completamento dell'opera secondo le perfetta regola dell'arte.	cadauno	2	34/35	1,00	279,75	279,75	In Conto Provv.
7706/05/2025	18.7.2.1		Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm	m	2	35	4,00	4,38	17,52	In Conto Provv.
7806/05/2025	21.1.24		Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	cad	2	35	32,00	22,73	727,36	In Conto Provv.
7906/05/2025	15.4.9.5		Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm	m	2	35	45,00	47,43	2.134,35	In Conto Provv.
8006/05/2025	DEI_013528/E		Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/4	cad	2	35	6,30	17,75	111,83	In Conto Provv.
			A RIPORTARE						130.514,47	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I		
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato	
			RIPORTO						130.514,47		
81	06/05/2025	DEI_013528/F	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/2	cad	2	35/36		3,60	26,18	94,25	In Conto Provv.
82	06/05/2025	DEI_025134/D	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per d installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm	cad	2	36		0,90	49,48	44,53	In Conto Provv.
83	06/05/2025	DEI_025134/E	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per e installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm	cad	2	36		0,90	70,53	63,48	In Conto Provv.
84	06/05/2025	15.4.19.5	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1½" di diametro	cad	2	36		4,50	53,04	238,68	In Conto Provv.
85	06/05/2025	DEI_025134/B	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per b installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm	cad	2	36		0,90	28,92	26,03	In Conto Provv.
86	06/05/2025	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	cad	2	36		64,80	113,14	7.331,47	In Conto Provv.
87	06/05/2025	15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere	cad	2	37		52,20	108,11	5.643,34	In Conto Provv.
88	06/05/2025	15.4.14.2	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di								
			A RIPORTARE							143.956,25	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato
			RIPORTO						143.956,25	
8906/05/2025	15.4.14.6		ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm m	2	37		135,00	19,25	2.598,75	In Conto Provv.
9006/05/2025	DEI023333 A		Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm m	2	37		45,00	24,02	1.080,90	In Conto Provv.
9106/05/2025	DEI023333 B		[DEI023333a] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu = 7.000$:- diametro esterno tubo 22 mm m	2	37		78,26	6,28	491,47	In Conto Provv.
9206/05/2025	DEI023333 C		[DEI023333b] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu = 7.000$:- diametro esterno tubo 34 mm m	2	37		78,26	9,06	709,04	In Conto Provv.
9306/05/2025	DEI023333		[DEI023333c] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu = 7.000$:- diametro esterno tubo 42 mm m	2	37/38		78,26	10,62	831,12	In Conto Provv.
9406/05/2025	DEIM01024 B		[M01024b]- Manodopera installatore 5a categoria: Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% h	2	38		56,00	36,18	2.026,08	In Conto Provv.
9506/05/2025	A.P.IM.9		Fornitura , trasporto e posa in opera di cavo per trasmissione dei segnali del tipo 1 mmq minimo x 2, non schermato per collegamento tra comando remoto centralizzato, unità esterna, unità interna, comandi locali.Compresi e compensati nel prezzo: materiale di consumo e quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento ed ogni onere e magistero per dare la lavorazione completa e a perfetta regola d'arte. La rete bus sarà installata in accordo al progetto e sentito il parere della D. L. ml	2	38		225,00	2,71	609,75	In Conto Provv.
			Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di A RIPORTARE						152.303,36	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato
			RIPORTO						152.303,36	
9606/05/2025		DEI025093 B	distribuzione): 6,35 x 0,8 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm	m	2 38		10,50	10,38	108,99	
9706/05/2025		DEI025093 C	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm	m	2 38		8,80	12,03	105,86	
9806/05/2025		DEI035192 B	Condotta con garanzia di efficacia antimicrobica autosanificante decennale ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno in alluminio liscio con inclusione (non laccatura) di antimicrobico a base di argento-zeolite efficace contro oltre 600 agenti patogeni (es. Legionella pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus niger, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Candida albicans, e Listeria monocytogenes) ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, densità ottica fumi M1, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette trattati argento zeolite, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 21 mm, rivestito da alluminio esterno 80 micron e interno antimicrobico 200 micron	m	2 38/39		11,70	15,08	176,44	
9906/05/2025		DEI035192 D	sovrapprezzo per realizzazioni di pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe), da conteggiare sui mq effettivi degli stessi	mq	2 39		128,70	80,46	10.355,20	
10006/05/2025		21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	mq	2 39		33,83	10,00	338,30	
10106/05/2025		21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m³	3 4		15,49	291,02	4.507,90	
10206/05/2025		21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e	m² x cm	3 4		45,00	1,02	45,90	
			A RIPORTARE						167.941,95	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo di Elenco	LAVORI O PROVVISI	Lib.Misure		Prodotti		Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina	Negativi	Positivi		Liquidato	Pagato
			RIPORTO						167.941,95	
			la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
			m ²	3	4		4,25	11,11		47,22
103	06/05/2025	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
			m ² x cm	3	4		21,25	2,06		43,78
104	06/05/2025	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
			m ² x cm	3	4/5		62,30	4,07		253,56
105	06/05/2025	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
			m ³	3	5		16,86	38,71		652,65
			SOMMANO							€ 168.939,16
			A RIPORTARE							168.939,16

Carini li', 16/05/2025

L'Impresa

Il Direttore dei Lavori
Ing. Marinella Fiore

Marinella
Fiore

21.07.2025

13:28:02

GMT+02:00



Nicolosi Mario

22.07.2025

10:02:06

GMT+02:00



Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Falletta Salvatore

Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo

LAVORI : PNNR – Missione 6 Salute, Componente 1: “*Reti di prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l’assistenza territoriale*”; Investimento 1.1: “*Case della Comunità e presa in carico della persona*” [M6C1 1.1]; Investimento 1.3: “*Rafforzamento dell’assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture – Ospedali di Comunità*” [M6C1 1.3]; Componente 2: “*Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale*”; Investimento 1.2: “*Verso un ospedale sicuro e sostenibile*” [M6C2 1.2]. lavori di ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di **CARINI (PA) POLIAMBULATORIO VIA PONTICELLI SNC PNNR**
CIG: A0121DE58C - CUP: F27H21010110006

IMPRESA : Consorzio Jonico S.c.a.r.l.

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA’

Il Responsabile del procedimento
Ing. Falletta Salvatore

Carini,16/05/2025

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo
2.2.15		Fornitura e posa in opera di controparete a secco, ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato dello spessore totale compreso fra i 10 e i 15 cm L'orditura metallica interna verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1^ scelta, a norma UNI EN 10327, delle dimensioni di: guide U40x75x40 mm, spessore 0.6 mm, montanti C50x75x50 mm, spessore 0.6 mm, posti ad interasse di 400 mmed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 4 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI EN ISO 9001. Il rivestimento sul lato esterno dell'orditura sarà realizzato con uno strato singolo di lastre in cemento rinforzato ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e resistenza all'acqua, rinforzate con rete in fibra di vetro, costituite da inerti minerali (perlite) e leganti cementizi (cemento Portland), aventi le seguenti caratteristiche: -Densità apparente a secco 1050 kg/m³; -Resistenza alla flessione 9.6 MPa; -Resistenza alla trazione perpendicolare al piano della lastra 0.65 N/mm²; -Resistenza al taglio 607 N; -Valore pH 12; -Module E circa 4000-7000 N/mm²; -Conduktività termica 0.35 W/mk; -Dilatazione termica 7 10-5 k; -Resistenza alla diffusione del vapor acqueo 66; -Variazione della lunghezza con 65%-85% di umidità 0.23 mm/m; -Variazione dello spessore con 65%-85% di umidità 0.2 mm/m; -Classe di reazione al fuoco A1. Le lastre saranno orientate orizzontalmente ed avvitate a giunti sfalsati all'orditura metallica con viti speciali altamente resistenti alla corrosione - categoria C4 secondo norma EN ISO 12944, poste ad interasse non superiore a 200 mmIl rivestimento sarà completato da lastra in gesso rivestito avente le seguenti caratteristiche marcate CE a norma UNI EN 14190, dello spessore non inferiore a 10 mm accoppiata con barriera a vapore in lamina di alluminio 15µ, in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti.Nell'intercapedine verrà inserito un pannello di lana di roccia 40/70/110 conforme alla norma UNI EN 13162, lambda 0,035 W/mk dello spessore minimo di 60 mm e densità 40/70/110 (1) kg/m³ in euroclasse A1 di reazione al fuoco.La fornitura in opera sarà comprensiva della rasatura di tutta la superficie eseguita per uno spessore non inferiore a 4 mm con stucco rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali per ottenere una superficie liscia, pronta per la finitura con intonachino/pittura o rivestimento.	130,40	m²	3	82,02	10.695,41
					1° SAL	82,02	10.695,41
5.1.11.1		Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.realizzato all'interno degli edifici	24,34	m²	8	130,00	3.164,20
					1° SAL	130,00	3.164,20
9.1.13		Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m²K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sestri, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	18,39	m²	2	468,540	8.616,45
					1° SAL	468,540	8.616,45
9.1.14		Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	11,33	m²	4	861,91	9.765,44
					1° SAL	861,91	9.765,44
11.1.1		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera					

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo
		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 e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	5,89	m ²	5	2.873,04	16.922,21
					1° SAL	2.873,04	16.922,21
14.1.8.13		Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm ²	45,81	cad	74	3,00	137,43
					1° SAL	3,00	137,43
14.1.9.13		Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm ²	56,66	cad	73	17,50	991,55
					1° SAL	17,50	991,55
14.1.9.14		Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 2,5mm ²	59,73	cad	75	3,00	179,19
					1° SAL	3,00	179,19
14.2.1.2		Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm ²	52,86	cad	70	79,00	4.175,94
					1° SAL	79,00	4.175,94

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo	
14.2.3.1		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo	11,80	cad	71	39,50	466,10	
						1° SAL	39,50	466,10
14.2.3.2		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli	17,20	cad	72	19,00	326,80	
						1° SAL	19,00	326,80
14.2.6.12		Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete, realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio ed il cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE a parete 3P+N+T 32A 400V (rossa)	46,05	cad	68	0,50	23,03	
						1° SAL	0,50	23,03
14.3.6.4		Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera e separatore di circuiti, completa di: - giunti rinforzati completi di bullonerie ed accessori per collegamento a canali o a pezzi speciali; - elementi di giunzione e collegamento per effettuare, cambi di direzione, cambi di quota, derivazioni a t o discese cavi; - separatore di circuito -mensola acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; - l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =500mm H=50mm	52,68	m	47	85,50	4.504,14	
						1° SAL	85,50	4.504,14
14.3.9.10		Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o lateralmente al canale stesso e nella quale effettuare le giunzioni da dorsale (giunzioni incluse). tubo in materiale plastico preferibilmente rigido serie media RK15 da almeno 25 mm o in alternativa. nel caso di passaggi in controsoffitti o pavimenti sopraelevati. con tubazione pieghevole FK15 serie media almeno da 25mm. comunque di diametro sufficiente a garantire la perfetta sfilabilità. E' compreso l'onere della cassetta di derivazione all'interno della stanza. a vista od incassata. comprese le opere murarie necessarie per l'attraversamento della parete. e quelle per l'installazione della cassetta stessa. E' compreso l'onere della marcatura con pennarello indelebile sul coperchio della cassetta posta nel canale con l'indicazione del circuito di riferimento. compresi i fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo H07Z1-K da 2x2.5mm ² +T	49,61	cad	63	34,20	1.696,66	
						1° SAL	34,20	1.696,66
14.3.9.11		Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o lateralmente al canale stesso e nella quale effettuare le giunzioni da dorsale (giunzioni incluse). tubo in materiale plastico preferibilmente rigido serie media RK15 da almeno 25 mm o in alternativa. nel caso di passaggi in controsoffitti o pavimenti sopraelevati. con tubazione pieghevole FK15 serie media almeno da 25mm. comunque di diametro sufficiente a garantire la perfetta sfilabilità. E' compreso l'onere della cassetta di derivazione all'interno della stanza. a vista od incassata. comprese le						

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo
		opere murarie necessarie per l'attraversamento della parete. e quelle per l'installazione della cassetta stessa. E' compreso l'onere della marcatura con pennarello indelebile sul coperchio della cassetta posta nel canale con l'indicazione del circuito di riferimento. compresi i fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo H07Z1-K da 2x4mm ² +T	52,50	cad	64	26,10	1.370,25
					1° SAL	26,10	1.370,25
14.3.11.3		Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.tubazione pieghevole D32mm	5,67	m	49	297,00	1.683,99
					1° SAL	297,00	1.683,99
14.3.11.6		Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.tubazione pieghevole D63mm	8,03	m	50	45,00	361,35
					1° SAL	45,00	361,35
14.3.12.3		Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o tasselli a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D32mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)	8,01	m	53	18,00	144,18
					1° SAL	18,00	144,18
14.3.12.4		Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o tasselli a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D40mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)	10,98	m	54	18,00	197,64
					1° SAL	18,00	197,64
14.3.13.3		Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70	11,35	cad	52	30,60	347,31
					1° SAL	30,60	347,31
14.3.13.5		Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. Scatola di derivazione da incasso fino a 516x294x80	53,13	cad	51	2,00	106,26
					1° SAL	2,00	106,26
14.3.16.6		Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525.Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x16mm ²	7,63	m	59	45,00	343,35

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo	
14.3.18.3		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x25mm ²	9,63	m	58	180,00	1.733,40	
						1° SAL	180,00	1.733,40
14.3.18.6		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x70mm ²	23,21	m	56	27,00	626,67	
						1° SAL	27,00	626,67
14.3.18.8		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x120mm ²	35,54	m	55	81,00	2.878,74	
						1° SAL	81,00	2.878,74
14.3.18.13		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x2,5mm ²	3,92	m	61	742,50	2.910,60	
						1° SAL	742,50	2.910,60
14.3.18.22		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm ²	4,91	m	60	589,50	2.894,45	
						1° SAL	589,50	2.894,45
14.3.18.23		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm ²	6,55	m	62	544,50	3.566,48	
						1° SAL	544,50	3.566,48
14.3.18.48		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x6mm ²	13,59	m	65	18,00	244,62	

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo	
14.3.18.49		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x10mm ²	21,45	m	57	72,00	1.544,40	
						1° SAL	72,00	1.544,40
14.3.18.50		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x16mm ²	30,87	m	66	18,00	555,66	
						1° SAL	18,00	555,66
14.4.1.1		Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincato a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm ² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm ² . Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali isolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in operall quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. La superficie è calcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A	3.297,23	m ²	21	1,62	5.341,51	
					24	0,60	1.978,34	
						1° SAL	2,22	7.319,85
14.4.3.4		Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli	320,80	cad	31	1,00	320,80	
					37	1,00	320,80	
						1° SAL	2,00	641,60
14.4.3.5		Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 72 moduli	446,29	cad	30	1,00	446,29	
					36	1,00	446,29	
						1° SAL	2,00	892,58

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo	
14.4.4.5		Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestingente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 54 moduli	169,31	cad	41	0,90	152,38	
						1° SAL	0,90	152,38
14.4.5.15		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	104,08	cad	27	3,00	312,24	
					45	1,00	104,08	
						1° SAL	4,00	416,32
14.4.6.33		Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA	99,22	cad	28	2,00	198,44	
						1° SAL	2,00	198,44
14.4.6.35		Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA	112,71	cad	46	2,00	225,42	
						1° SAL	2,00	225,42
14.4.7.17		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	69,81	cad	34	1,00	69,81	
					40	2,00	139,62	
						1° SAL	3,00	209,43
14.4.7.20		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 125 A	134,65	cad	44	1,00	134,65	
						1° SAL	1,00	134,65
14.4.8.16		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSI a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 25 kA - 4P - da 160 A	866,10	cad	18	0,30	259,83	
						1° SAL	0,30	259,83

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo
14.4.9.2		Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. per interr.fino a 250A 4P	570,43	cad	19	0,30	171,13
					1° SAL	0,30	171,13
14.4.10.11		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V. Sono compresi, i capicorda, gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. sezionatore fisso 4P - da 250 A	586,23	cad	22	0,30	175,87
					1° SAL	0,30	175,87
14.4.14.3		Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P -fusibile fino a 32A	43,95	cad	20	1,00	43,95
					32	2,00	87,90
					38	2,00	87,90
					42	1,00	43,95
					1° SAL	6,00	263,70
14.4.16.5		Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.spia presenza tensione fino a 3 LED	24,97	cad	23	1,00	24,97
					25	1,00	24,97
					33	2,00	49,94
					39	2,00	49,94
					43	1,00	24,97
					1° SAL	7,00	174,79
14.4.18.2		Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico differenziale compatto di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 61009-1. E' compreso ogni eventuale accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C -In = 30mA Tipo A- 1P+N - da 10 a 16 A	142,01	cad	29	9,00	1.278,09
					35	20,00	2.840,20
					1° SAL	29,00	4.118,29
14.8.11.2		Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65.L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con					

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo	
		apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W -aut. 1h - tradizionale	92,24	cad	67	25,50	2.352,12	
						1° SAL	25,50	2.352,12
15.4.1.2		Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	113,14	cad	86	64,80	7.331,47	
						1° SAL	64,80	7.331,47
15.4.2.2		Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse).Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere	108,11	cad	87	52,20	5.643,34	
						1° SAL	52,20	5.643,34
15.4.9.5		Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE.Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm	47,43	m	79	45,00	2.134,35	
						1° SAL	45,00	2.134,35
15.4.14.2		Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm	19,25	m	88	135,00	2.598,75	
						1° SAL	135,00	2.598,75
15.4.14.6		Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm	24,02	m	89	45,00	1.080,90	
						1° SAL	45,00	1.080,90
15.4.19.5		Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1½" di diametro	53,04	cad	84	4,50	238,68	
						1° SAL	4,50	238,68

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo
18.7.2.1		Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm	4,38	m	77	4,00	17,52
					1° SAL	4,00	17,52
18.7.2.5		Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm	7,21	m	48	27,00	194,67
					1° SAL	27,00	194,67
21.1.4		Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	1,02	m² x cm	11	596,32	608,25
					101	45,00	45,90
					1° SAL	641,32	654,15
21.1.5.1		Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	291,02	m³	100	15,49	4.507,90
					1° SAL	15,49	4.507,90
21.1.5.2		Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano	460,78	m³	10	2,94	1.354,69
					1° SAL	2,94	1.354,69
21.1.6		Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	11,11	m²	12	393,59	4.372,78
					102	4,25	47,22
					1° SAL	397,84	4.420,00
21.1.9		Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	2,06	m² x cm	13	925,68	1.906,90
					103	21,25	43,78
					1° SAL	946,93	1.950,68
21.1.11		Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	4,07	m² x cm	104	62,30	253,56
					1° SAL	62,30	253,56
21.1.16		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	16,09	m²	15	172,46	2.774,88
					1° SAL	172,46	2.774,88
21.1.24		Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	22,73	cad	14	44,00	1.000,12

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo
					78	32,00	727,36
					1° SAL	76,00	1.727,48
21.1.25		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	38,71	m³	105	16,86	652,65
					1° SAL	16,86	652,65
21.10.1.2		Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo	19,59	m	16	180,00	3.526,20
					1° SAL	180,00	3.526,20
033055J		Spina CEE in tecnopolimero autoestinguente dritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44: 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	17,92	cad	69	0,50	8,96
					1° SAL	0,50	8,96
035322		Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, installato su barra DIN35	69,81	cad	26	1,00	69,81
					1° SAL	1,00	69,81
035349C		Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 600 x 400 x 250 mm	528,02	cad	17	0,90	475,22
					1° SAL	0,90	475,22
A.P.IM.9		Fornitura , trasporto e posa in opera di cavo per trasmissione dei segnali del tipo 1 mmq minimo x 2, non schermato per collegamento tra comando remoto centralizzato, unità esterna, unità interna, comandi locali. Compresi e compensati nel prezzo: materiale di consumo e quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento ed ogni onere e magistero per dare la lavorazione completa e a perfetta regola d'arte. La rete bus sarà installata in accordo al progetto e sentito il parere della D. L.	2,71	ml	94	225,00	609,75
					1° SAL	225,00	609,75
DEI_013528/E		Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/4	17,75	cad	80	6,30	111,83
					1° SAL	6,30	111,83
DEI_013528/F		Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/2	26,18	cad	81	3,60	94,25
					1° SAL	3,60	94,25
DEI_025134/B		Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per b installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm	28,92	cad	85	0,90	26,03
					1° SAL	0,90	26,03
DEI_025134/D		Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per d installazione sia orizzontale che verticale,					

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo
		compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm	49,48	cad	82	0,90	44,53
						1° SAL	0,90 44,53
DEI_025134/E		Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per e installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm	70,53	cad	83	0,90	63,48
						1° SAL	0,90 63,48
DEI_A65066D		Tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati idrorepellenti per ambienti umidi, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 33 × 100 cm, con superficie liscia, con incastri laterali maschio-femmina, euroclasse di reazione al fuoco A1, comprese tracce alle testate ed immorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: Spessore 10 cm, E.I. 120	63,77	m2	1	65,31	4.164,82
						1° SAL	65,31 4.164,82
DEI_B55045A		Controsoffitto in pannelli di fibre minerali microforate verniciate (con o senza velo acustico) spessore 15 ÷ 19 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, assorbimento acustico 34 ÷ 39 Db secondo EN ISO 10848, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, profili perimetrali esclusi: Con struttura metallica a vista, pannelli 600 × 600 ÷ 600 mm	44,78	m2	6	70,76	3.168,63
						1° SAL	70,76 3.168,63
DEI_B55047A		Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi a interni, fornito e posto in opera: a L Finitura bianca	5,60	m	7	257,21	1.440,38
						1° SAL	257,21 1.440,38
DEI_C15147A		Controtelaio misto in acciaio zincato e legno fenolico, fornito e posto in opera completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al m2 di luce vano (minimo fatturabile 1,2 m2), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Profondità 60 ÷ 100 mm	64,53	m2	9	20,10	1.297,05
						1° SAL	20,10 1.297,05
DEI023333A		[DEI023333a] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe I di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo μ =7.000: - diametro esterno tubo 22 mm	6,28	m	90	78,26	491,47
						1° SAL	78,26 491,47
DEI023333B		[DEI023333b] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe I di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo μ =7.000: - diametro esterno tubo 34 mm	9,06	m	91	78,26	709,04
						1° SAL	78,26 709,04
DEI023333C		[DEI023333c] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe I di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo μ =7.000: - diametro esterno tubo 42 mm	10,62	m	92	78,26	831,12
						1° SAL	78,26 831,12
DEI025093A		Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla					

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo	
		norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):6,35 x 0,8 mm	10,38	m	95	10,50	108,99	
						1° SAL	10,50	108,99
DEI025093B		Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):9,52 x 0,8 mm	12,03	m	96	8,80	105,86	
						1° SAL	8,80	105,86
DEI025093C		Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):12,70 x 0,8 mm	15,08	m	97	11,70	176,44	
						1° SAL	11,70	176,44
DEI035192B		Condotta con garanzia di efficacia antimicrobica autosanificante decennale ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno in alluminio liscio con inclusione (non laccatura) di antimicrobico a base di argento-zeolite efficace contro oltre 600 agenti patogeni (es.Legionella pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus niger, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Candida albicans, e Listeria monocytogenes) ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, densità ottica fumi M1, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette trattati argento zeolite, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 21 mm, rivestito da alluminio esterno 80 micron e interno antimicrobico 200 micron	80,46	mq	98	128,70	10.355,20	
						1° SAL	128,70	10.355,20
DEI035192D		sovrapprezzo per realizzazioni di pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe), da conteggiare sui mq effettivi degli stessi	10,00	mq	99	33,83	338,30	
						1° SAL	33,83	338,30
DEIM01024B		[M01024b]- Manodopera installatore 5a categoria: Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	36,18	h	93	56,00	2.026,08	
						1° SAL	56,00	2.026,08
N.P.1		Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione a chiamata di emergenza SOS, costituito dai seguenti elementi: - Terminale Esterno Locale: il modulo di alimentazione 230Vac, completo di caricabatteria e della circuiteria elettronica di gestione del tirante di chiamata, dell'avvio della lampada di segnalazione allarme e quella di gestione della lampada locale fuori porta, del cicalino e dell'ingresso di reset dell'allarme compresa scatola da incasso; - Terminale Interno locale:modulo con tirante di chiamata a chiusura momentanea, batteria e lampada di segnalazione allarme compresa scatola da incasso; sono compresi cavi di connessione e tutti gli accessori per fare completamente dell'opera secondo le perfetta regola dell'arte.	279,75	cadauno	76	1,00	279,75	
						1° SAL	1,00	279,75



Nicolosi Mario
22.07.2025
10:03:03
GMT+02:00



Marinella
Fiore
21.07.2025
13:28:02
GMT+02:00

PNNR – Missione 6 Salute, Componente 1: “Reti di prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l’assistenza territoriale”; Investimento 1.1: “Case della Comunità e presa in carico della persona” [M6C1 1.1]; Investimento 1.3: “Rafforzamento dell’assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture – Ospedali di Comunità” [M6C1 1.3]; Componente 2: “Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale”; Investimento 1.2: “Verso un ospedale sicuro e sostenibile” [M6C2 1.2]. lavori di ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CARINI (PA) POLIAMBULATORIO VIA PONTICELLI SNC PNNR CIG: A0121DE58C CUP: F27H21DE58C

SAL BIS N° 1

D. L. 50 del 17 maggio 22, Attività conseguenti all’applicazione dell’Art. 26

N°	Articolo	Prezzo Contratto € (a)	Prezzo Aggiornato € (b)	Maggiore importo € (c=b-a)	Quantità d	Totale € (c*d)
1	9.1.13	18,39	19,10	0,71	468,540	332,66
2	2.2.15	130,40	153,55	23,15	82,02	1.898,76
3	9.1.14	11,33	11,79	0,460	861,91	396,48
4	11.1.1	5,89	8,18	2,29	2.873,04	6.579,26
5	5.1.11.1	24,34	26,55	2,21	130,00	287,30
6	21.1.5.2	460,78	485,70	24,92	2,94	73,26
7	21.1.4	1,02	1,07	0,05	641,32	32,07
8	21.1.6	11,11	11,71	0,60	397,84	238,70
9	21.1.9	2,06	2,17	0,11	946,93	104,16
10	21.1.24	22,73	23,68	0,95	76,00	72,20
11	21.1.16	16,09	16,75	0,66	172,46	113,82
12	21.10.1.2	19,59	20,63	1,04	180,00	187,20
13	14.4.8.16	866,10	868,25	2,15	0,30	0,64
14	14.4.9.2	570,43	572,06	1,63	0,30	0,489
15	14.4.14.3	43,95	45,09	1,14	6,00	6,84
16	14.4.1.1	3.297,23	3.322,45	25,22	2,22	55,99
17	14.4.10.11	586,23	588,87	2,64	0,30	0,79
18	14.4.16.5	24,97	25,46	0,490	7,00	3,43
19	14.4.5.15	104,08	105,21	1,13	4,00	4,52
20	14.4.6.33	99,22	99,59	0,370	2,00	0,74
21	14.4.18.2	142,01	142,74	0,73	29,00	21,17
22	14.4.3.5	446,29	456,71	10,42	2,00	20,84
23	14.4.3.4	320,80	328,95	8,15	2,00	16,30
24	14.4.7.17	69,81	71,03	1,22	3,00	3,66
25	14.4.4.5	169,31	170,36	1,05	0,90	0,95
26	14.4.7.20	134,65	135,94	1,29	1,00	1,29
27	14.4.6.35	112,71	113,07	0,360	2,00	0,72
28	14.3.6.4	52,68	53,13	0,450	85,50	38,48
29	18.7.2.5	7,21	7,40	0,19	27,00	5,13
30	14.3.11.3	5,67	5,88	0,21	297,00	62,37
31	14.3.11.6	8,03	8,23	0,200	45,00	9,00
32	14.3.13.5	53,13	53,62	0,490	2,00	0,98
33	14.3.13.3	11,35	11,74	0,390	30,60	11,93
34	14.3.12.3	8,01	8,09	0,080	18,00	1,44
35	14.3.12.4	10,98	11,06	0,080	18,00	1,44
36	14.3.18.8	35,54	35,88	0,340	81,00	27,54
37	14.3.18.6	23,21	23,47	0,260	27,00	7,02
38	14.3.18.49	21,45	21,75	0,300	72,00	21,60
39	14.3.18.3	9,63	9,78	0,150	180,00	27,00
40	14.3.16.6	7,63	7,76	0,13	45,00	5,85
41	14.3.18.22	4,91	5,03	0,12	589,50	70,74

42	14.3.18.13	3,92	4,01	0,090	742,50	66,82
43	14.3.18.23	6,55	6,68	0,13	544,50	70,78
44	14.3.9.10	49,61	51,10	1,49	34,20	50,96
45	14.3.9.11	52,50	53,99	1,49	26,10	38,89
46	14.3.18.48	13,59	13,83	0,24	18,00	4,32
47	14.3.18.50	30,87	31,25	0,380	18,00	6,84
48	14.8.11.2	92,24	92,60	0,360	25,50	9,18
49	14.2.6.12	46,05	111,77	65,72	0,50	32,86
50	14.2.1.2	52,86	54,36	1,50	79,00	118,50
51	14.2.3.1	11,80	12,10	0,300	39,50	11,85
52	14.2.3.2	17,20	17,51	0,310	19,00	5,89
53	14.1.9.13	56,66	58,66	2,00	17,50	35,00
54	14.1.8.13	45,81	47,81	2,00	3,00	6,00
55	14.1.9.14	59,73	61,74	2,01	3,00	6,03
56	18.7.2.1	4,38	4,57	0,19	4,00	0,76
57	15.4.9.5	47,43	47,80	0,370	45,00	16,65
58	15.4.19.5	53,04	53,82	0,78	4,50	3,51
59	15.4.1.2	113,14	114,99	1,85	64,80	119,88
60	15.4.2.2	108,11	111,71	3,60	52,20	187,92
61	15.4.14.2	19,25	19,48	0,23	135,00	31,05
62	15.4.14.6	24,02	24,25	0,23	45,00	10,35
63	21.1.5.1	291,02	306,75	15,73	15,49	243,66
64	21.1.11	4,07	4,29	0,22	62,30	13,71

TOTALE MAGGIORE IMPORTO	11.836,19
-------------------------	-----------

TOTALE MAGGIOR IMPORTO AL NETTO DEL RIBASSO	11.836,19
--	------------------

TOTALE RICONOSCIUTO ALLA STAZIONE APPALTANTE 80% di 11.836,19	9.468,95
---	----------

NOVEMILAQUATTROCENTOESSANTAOTTO/95

IL Direttore dei Lavori
Ing. Marinella Fiore

Il Responsabile unico del procedimento
Ing. Falletta Salvatore

Firmato digitalmente da

MARINELLA FIORE

CN = MARINELLA FIORE
SerialNumber =
TINIT-FRIMNL79S53G273L
C = IT



NICOLOSI
MARIO
27.05.2025
08:18:14
UTC

Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo

Lavori di : PNNR – Missione 6 Salute, Componente 1; Investimento 1.1 [M6C1 1.1]; Investimento 1.3: [M6C1 1.3]; Componente 2; Investimento 1.2 [M6C2 1.2]. lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CARINI (PA) POLIAMBULATORIO VIA PONTICELLI SNC PNNR -
CIG: A0121DE58C - CUP: F27H21010110006

Impresa : Consorzio Jonico S.c.a.r.l.

CONTRATTO in data 25/09/2023, n. 70 di repertorio, registrato a Palermo in data 11/10/2023 al n. 70

CERTIFICATO BIS N°1 Art.26 D.L.50 del 17/05/2022

€ **9.468,95**
Per I.V.A. 10% € 946,90 Split Payment-Legge n°190/2014
Importo da pagare € 9.468,95

CERTIFICATI Spediti precedentemente		
N°	Data	Importo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Visto il contratto col quale fu affidata alla predetta impresa la esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di € 738.944,95 al netto del ribasso d'asta del %

Visto l'articolo art.26 del D.L. 50 del 17/05/2022, si liquida :

Compensazione D.L.50 17/05/2022	9.468,95	
Sommano €	9.468,95	9.468,95
Risulta il credito dell'Impresa in euro		9.468,95

Certifica che si puo' pagare all'Impresa la rata euro 9.468,95 , diconsi euro novemilaquattrocentosessantaotto/95

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Falletta Salvatore

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso: INAIL Catania con polizza codice ditta 5345983 codice PAT 22828744/50 decorrenza 10/10/2024 scadenza continuativa

Il Direttore dei Lavori
Ing. Marinella Fiore



Marinella
Fiore
22.07.2025
14:28:40
GMT+02:00



Firmato digitalmente da:

**SALVATORE
FALLETTA**



Autorizzazione				Provvedimento				Importo iniziale	Descrizione
Uff.Autor.	Anno	Numero	Sub.	Tipo	Anno	Numero	Esec.		
UA_PNRR	2025	77	0					1 420 073,17	PNRR_Ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CARINI in Via Ponticelli snc CUP F27H21010110006_deriva da Delibera n. 393 del 17 settembre 2024_residuo Autorizzazione 2024: UA_PNRR_2024_63

ASSESTATO	SCADENZE NON IN ORDINATIVO	SCADENZE IN ORDINATIVO	ORDINI NON LIQUIDATI	CASSA ECONOMALE	SUB. AUTORIZZATO	DISPONIBILITA'
1 420 073,17	0,00	0,00	0,00	0,00	921 246,79	498 826,38

Azienda Sanitaria Provinciale - Palermo
 VIA G. CUSMANO, 24
 PALERMO (PA), ITALIA, CAP: 90141
 C.F. e P.IVA 05841760829



Tel : (+39) 0917033016

Autorizzazione				Provvedimento				Importo iniziale	Descrizione
Uff.Autor.	Anno	Numero	Sub.	Tipo	Anno	Numero	Esec.		
UA_PNRR	2025	77	1					921 246,79	PNRR_Ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CARINI in Via Ponticelli snc CUP F27H21010110006_Importo Appalto Integrato_LAVORI e Servizio di Progettazione

ASSESTATO	SCADENZE NON IN ORDINATIVO	SCADENZE IN ORDINATIVO	ORDINI NON LIQUIDATI	CASSA ECONOMALE	SUB. AUTORIZZATO	DISPONIBILITA'
921 246,79	0,00	0,00	161 783,78	0,00	0,00	759 463,01

Azienda Sanitaria Provinciale - Palermo
 VIA G. CUSMANO, 24
 PALERMO (PA), ITALIA, CAP: 90141
 C.F. e P.IVA 05841760829



Tel : (+39) 0917033016

ORDINE

RIF-ORDINE

NUMERO : SSB3AI - 2025 - 134
 DEL : 18/07/2025

FORNITORE

CONSORZIO JONICO SCARL (1599051)
 VIA MAUGERI ,12
 95028 VALVERDE (CT) (CT)
 TELEFONO : 095 3286062

EMAIL : filippo.mannino@asppalermo.org

TIPOLOGIA: 1 - ORDINI DA CONTRATTO

CONTRATTO: 01 - Contratto di acquisto (art.1470 c.c.) - 2025 - 5193

CUP: F27H21010110006 PNRR - Ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CARINI in Via Ponticelli

CIG: A0121DE58C snc
 PNRR_Ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CARINI in Via Ponticelli snc

■ Note: RUP:
 Ing. Salvatore Falletta, tel. 0917032528, email: salvatore.falletta@asppalermo.org

Descrizione servizio da inserire in fattura:
 PNRR_Ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di Carini, in Via Ponticelli snc, CUP F27H21010110006_ "Finanziato dall'Unione Europea - NextgenerationEU" _SAL n. 01

Codice	UM	Quantita	Prezzo Unit.	%Sc	Imponibile	%IVA	Importo
1517551	NR	1,00	137 607,21	0,00	0,00	10,00	151 367,93
Lavori di Ristrutturazione e rifunzionalizzazione_DI PERTINENZA IMMOBILE							

COD IVA	IVA%	IMPONIBILE	IMPOSTA
028	10.00	137 607,21	13 760,72

TOTALE IMPONIBILE

137 607,21

TOTALE IVA

13 760,72

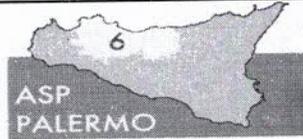
TOTALE ORDINE

151 367,93

Magazzino Ricevente
 MUFFSPEC - UFFICIO SPECIALE
 Via Giacomo Cusmano, 24
 PALERMO,90100

Centro di Destinazione
 43400000000999 - Carini, Costi comuni DS 34

Azienda Sanitaria Provinciale - Palermo
 VIA G. CUSMANO, 24
 PALERMO (PA), ITALIA, CAP: 90141
 C.F. e P.IVA 05841760829



Tel : (+39) 0917033016

ORDINE

RIF-ORDINE

NUMERO : SSB3AI - 2025 - 135
 DEL : 18/07/2025

FORNITORE

CONSORZIO JONICO SCARL (1599051)
 VIA MAUGERI, 12
 95028 VALVERDE (CT) (CT)
 TELEFONO : 095 3286062

EMAIL : filippo.mannino@asppalermo.org

TIPOLOGIA: 1 - ORDINI DA CONTRATTO

CONTRATTO: 01 - Contratto di acquisto (art.1470 c C.C) - 2025 - 5193

CUP: F27H21010110006 PNRR - Ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CARINI in Via Ponticelli snc
 CIG: A0121DE58C PNRR_Ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CARINI in Via Ponticelli snc

■ **Note: RUP:**

Ing. Salvatore Falletta, tel. 0917032528, email: saivatore.falletta@asppalermo.org

Descrizione servizio da inserire in fattura:

PNRR_Ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di Carini, in Via Ponticelli snc, CUP F27H21010110006_ "Finanziato dall'Unione Europea - NextgenerationEU" _SAL n. 01 Bis

Codice	UM	Quantita	Prezzo Unit.	%Sc	Imponibile	%IVA	Importo	
1517551	NR	1,00	9 468,95	0,00	0,00	9 468,95	10,00	10 415,84
Lavori di Ristrutturazione e rifunzionalizzazione_DI PERTINENZA IMMOBILE								

COD IVA	IVA%	IMPONIBILE	IMPOSTA
028	10.00	9 468,95	946,90

TOTALE IMPONIBILE

9 468,95

TOTALE IVA

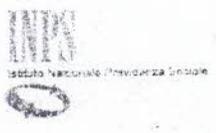
946,90

TOTALE ORDINE

10 415,85

Magazzino Ricevente
 MUFFSPEC - UFFICIO SPECIALE
 Via Giacomo Cusmano, 24
 PALERMO,90100

Centro di Destinazione
 4340000000999 - Carini, Costi comuni DS 34



Durc On Line

Numero Protocollo	INPS_46722745	Data richiesta	11/07/2025	Scadenza validità	08/11/2025
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	CONSORZIO JONICO SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA
Codice fiscale	05450940878
Sede legale	VIA MAUGERI 12 VALVERDE CT 95028

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato RISULTA REGOLARE nei confronti di

I.N.P.S. I.N.A.I.L. CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAiL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.