

ALLEGATI ALLA

DELIBERA N.

001023

DEL

21 LUG 2025



ASP6 AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona –

Lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1 - CIG: A010FD537B CUP: F37H21009890006

COMMITTENTE: Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo

IMPRESA: ZAB Costruzioni s.r.l. con sede in via G. Rodani 16, 92026 Favara (AG)

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 36 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Salvatore Falletta

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Opere edili (SpCat 1)							
1 21.1.16 16/06/2025	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. Riferimento pianta stato di fatto demolizioni e rimozioni Porte interne Piano terra W.C Ambulatorio W.C. Ambulatori e servizi Piano Primo W.C. sala Eco W.C.		0,65 0,70 0,80 1,40 0,65 0,70 0,80		2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	1,37 2,94 8,40 2,94 1,37 4,41 11,76		
	SOMMANO m2					33,19		
2 21.1.24 16/06/2025	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. Piano terra Lavabi Vasi Bidet Doccia Piano primo Lavabi Vasi Bidet Doccia Scalda acqua elettrici Fancoil piano terra Fancoil piano primo Split piano terra Split piano primo					5,00 4,00 2,00 1,00 5,00 3,00 2,00 1,00 4,00 7,00 6,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					46,00		
3 21.1.4 16/06/2025	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. Piano Terra tramezzi *(lung.=3,65+1,60+0,60+1,60+2,40) A detrarre porte apertura porta w.c. sala riposo allagamento vano porta w.c. apertura finestra CUP piano primo tramezzi *(lung.=0,70+2,30+1,60+2,05+1,80+1,20+0,85+1,40+2,15) A detrarre porte apertura porta wc sala amministr. allagamento vano porta w.c.		9,85 0,80 0,80 0,15 1,15 14,05 0,70 0,80 0,90 0,15	12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000	2,850 2,100 2,850 2,100 1,100 2,880 2,100 2,100 2,100 2,100	336,87 20,16 27,36 3,78 15,18 485,57 17,64 60,48 22,68 3,78		
	Sommano positivi e negativi m2 x cm					895,22	98,28	
	SOMMANO m2 x cm					796,94		
4	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
21.1.6 16/06/2025	piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. servizi igienici piano terra WCH wc con doccia wc con antibagno		2,40 1,91 2,39	2,100 1,320 1,490		5,04 2,52 3,56		
	taglio per passaggio impianti lunh 8.50+3.50 piano primo wc con antibagno		1,18 1,20 12,00	1,890 1,890 1,000		2,23 2,27 12,00		
	nuovo wc H (ex ripostiglio) nuovo wc amb taglio per passaggio impianti 8.5+3.5 rivestimento pareti wc piano terra wc con antibagno *(lung.=1,49+2,49)		1,50 1,18 1,20 2,20 1,32 12,00	2,490 1,890 1,890 2,800 1,910 1,000		3,74 2,23 2,27 6,16 2,52 12,00		
	A detrarre porte	2,00	3,98		2,000	15,92		
		-1,00	0,80		2,000		1,60	
		-2,00	0,70		2,000		2,80	
	(lung.=1,18+1,89) a detrarre porta	2,00	3,07		2,000	12,28		
		-1,00	0,70		2,000		1,40	
	(lung.=1,20+1,89) a detrarre porta	2,00	3,09		2,000	12,36		
		-1,00	0,70		2,000		1,40	
	wc con doccia *(lung.=1,91+1,32) a detrarre porta	2,00	3,23		2,000	12,92		
		-1,00	0,65		2,000		1,30	
	wch *(lung.=1,99+1,57) piano primo wc con doccia *(lung.=1,91+1,32) a detrarre porta	2,00	3,23		2,000	12,92		
		-1,00	0,65		2,000		1,30	
	wc con antibagno *(lung.=2,49+1,49) a detrarre porte	2,00	3,98		2,000	15,92		
		-1,00	0,80		2,000		1,60	
		-2,00	0,70		2,000		2,80	
	(lung.=1,18+1,89) a detrarre porta	2,00	3,07		2,000	12,28		
		-1,00	0,70		2,000		1,40	
	(lung.=1,20+1,89) a detrarre porta	2,00	3,09		2,000	12,36		
		-1,00	0,70		2,000		1,40	
	Sommano positivi e negativi m2					170,62	17,00	
	SOMMANO m2					153,62		
5 21.1.9 16/06/2025	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. servizi igienici piano terra WCH wc con doccia wc con antibagno		2,40 1,91 2,39	2,100 1,320 1,490	6,000 6,000 6,000	30,24 15,13 21,37		
	taglio per passaggio impianti lunh 8.50+3.50 piano primo wc con antibagno		1,18 1,20 12,00	1,890 1,890 1,000	6,000 6,000 6,000	13,38 13,61 72,00		
	nuovo wc H (ex ripostiglio) nuovo wc amb taglio per passaggio impianti 8.5+3.5 rivestimento pareti wc		1,50 1,18 1,20 2,20 1,32 12,00	2,490 1,890 1,890 2,800 1,910 1,000	6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	22,41 13,38 13,61 36,96 15,13 72,00		
	SOMMANO m2 x cm					339,22		
6	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo,							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
21.1.11 16/06/2025	compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Piano interrato vano scala *(lung.=5,30+1,00+2,26+3,85+2,50+1,00) magazzino *(lung.=3,30+5,70+10,40+10,90+4,30+5,10) Locale ascensore *(lung.=1,30*2+2,90*2) Archivio soffitto archivio *(lung.=9,00+3,85+10,40+2,80+1,00) ove rimosse piastrelle a parete si considerano 2 cm rivestimento pareti wc piano terra wc con antibagno *(lung.=1,49+2,49) A detrarre porte (lung.=1,18+1,89) a detrarre porta (lung.=1,20+1,89) a detrarre porta wc con doccia *(lung.=1,91+1,32) a detrarre porta wch *(lung.=1,99+1,57) piano primo wc con doccia *(lung.=1,91+1,32) a detrarre porta wc con antibagno *(lung.=2,49+1,49) a detrarre porte (lung.=1,18+1,89) a detrarre porta (lung.=1,20+1,89) a detrarre porta							
		2,00	3,98	2,000	2,000	31,84		
		-1,00	0,80	2,000	2,000		3,20	
		-2,00	0,70	2,000	2,000		5,60	
		2,00	3,07	2,000	2,000	24,56		
		-1,00	0,70	2,000	2,000		2,80	
		2,00	3,09	2,000	2,000	24,72		
		-1,00	0,70	2,000	2,000		2,80	
		2,00	3,23	2,000	2,000	25,84		
		-1,00	0,65	2,000	2,000		2,60	
			3,56	2,000	2,000	14,24		
		2,00	3,23	2,000	2,000	25,84		
		-1,00	0,65	2,000	2,000		2,60	
		2,00	3,98	2,000	2,000	31,84		
		-1,00	0,80	2,000	2,000		3,20	
		-2,00	0,70	2,000	2,000		5,60	
		2,00	3,07	2,000	2,000	24,56		
		-1,00	0,70	2,000	2,000		2,80	
		2,00	3,09	2,000	2,000	24,72		
		-1,00	0,70	2,000	2,000		2,80	
	Sommano positivi e negativi m2 x cm					668,29	34,00	
	SOMMANO m2 x cm					634,29		
7 21.1.25 16/06/2025	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 co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1 [m2 33.19] Vedi voce n° 2 rimozione sanitari Piano terra Lavabi Vasi Bidet Doccia Piano primo Lavabi Vasi Bidet Doccia Scalda acqua elettrici Fancoil piano terra Fancoil piano primo Split piano terra Split piano primo Vedi voce n° 3 [m2 x cm 796.94] *(par.ug.=1/12) Vedi voce n° 4 [m2 153.62] Vedi voce n° 5 [m2 x cm 339.22] *(par.ug.=1/6) Vedi voce n° 6 rimozione di intonaco Piano interrato vano scala *(lung.=5,30+1,00+2,26+3,85+2,50+1,00) magazzino *(lung.=3,30+5,70+10,40+10,90+4,30+5,10) Locale ascensore *(lung.=1,30*2+2,90*2) Archivio soffitto archivio *(lung.=9,00+3,85+10,40+2,80+1,00)							
					0,050	1,66		
		5,00	0,40	0,450	0,450	0,41		
		4,00	0,40	0,450	0,450	0,32		
		2,00	0,40	0,450	0,450	0,16		
		1,00	0,90	0,900	0,100	0,08		
		5,00	0,40	0,450	0,450	0,41		
		3,00	0,40	0,450	0,450	0,24		
		2,00	0,40	0,450	0,450	0,16		
		1,00	0,90	0,900	0,100	0,08		
		4,00	0,50	0,800	0,500	0,80		
		7,00	1,00	0,300	0,800	1,68		
		6,00	1,00	0,300	0,800	1,44		
		3,00	1,00	0,300	0,800	0,72		
		3,00	1,00	0,300	0,800	0,72		
		0,08			0,120	7,65		
					0,020	3,07		
		0,17			0,060	3,46		
			15,91	0,020	2,950	0,94		
			39,70	0,010	2,950	1,17		
			8,40	0,030	2,950	0,74		
			5,00	0,030	5,000	0,75		
			27,05	0,010	2,950	0,80		
	A RIPORTARE					27,46		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					27,46		
	ove rimosse piastrelle a parete si considerano 2 cm rivestimento pareti wc piano terra wc con antibagno *(lung.=1,49+2,49) A detrarre porte	2,00	3,98	0,020	2,000	0,32		
		-1,00	0,80	0,020	2,000		0,03	
		-2,00	0,70	0,020	2,000		0,06	
	(lung.=1,18+1,89) a detrarre porta	2,00	3,07	0,020	2,000	0,25		
	(lung.=1,20+1,89) a detrarre porta	-1,00	0,70	0,020	2,000		0,03	
	(lung.=1,20+1,89) a detrarre porta	2,00	3,09	0,020	2,000	0,25		
	wc con doccia *(lung.=1,91+1,32) a detrarre porta	-1,00	0,70	0,020	2,000		0,03	
	wc con doccia *(lung.=1,91+1,32) a detrarre porta	2,00	3,23	0,020	2,000	0,26		
	wch *(lung.=1,99+1,57) piano primo		3,56	0,020	2,000	0,14		
	wc con doccia *(lung.=1,91+1,32) a detrarre porta	2,00	3,23	0,020	2,000	0,26		
	a detrarre porta	-1,00	0,65	0,020	2,000		0,03	
	wc con antibagno *(lung.=2,49+1,49) a detrarre porte	2,00	3,98	0,020	2,000	0,32		
	a detrarre porte	-1,00	0,80	0,020	2,000		0,03	
		-2,00	0,70	0,020	2,000		0,06	
	(lung.=1,18+1,89) a detrarre porta	2,00	3,07	0,020	2,000	0,25		
	(lung.=1,20+1,89) a detrarre porta	-1,00	0,70	0,020	2,000		0,03	
	(lung.=1,20+1,89) a detrarre porta	2,00	3,09	0,020	2,000	0,25		
	a detrarre porta	-1,00	0,70	0,020	2,000		0,03	
	Sommano positivi e negativi m3					29,76	0,36	
	SOMMANO m3					29,40		
8 AP.IMP.02 16/06/2025	Compenso per la dismissione di apparati impiantistici come tubazioni di acqua, tubi in rame, cavi elettrici e tubazioni corrugate, lampade e apparecchi elettrici in genere, da effe ... ti, compreso il carico sul cassone e il trasporto alle discariche autorizzate. voce computata a corpo per singolo piano. piano terra piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO acorpo					2,00		
9 NP.ME.11 (21.10.1.3) 16/06/2025	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idei utensili, compreso la discesa e il caric ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati tracce per passaggio impianti di varia natura		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00		
10 21.3.1.1 16/06/2025	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore vano scala (cab. Ascensore e pilastri sez. circ.) *(lung.=2,25*2+0,50* 2) magazzino pilastri sez. circ. *(lung.=4*0,50+2*0,60)		5,50		1,000	5,50		
			3,20		1,000	3,20		
	SOMMANO m2					8,70		
11 N.P.V.(21.4.7) 16/06/2025	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazione ... l'inserimento della malta di allettamento; asportazione della ossidazione dei ferri di armatura mediante spazzolatura...							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					358,65		
	a detrarre porta wc con antibagno *(lung.=2,49+1,49) a detrarre porte (lung.=1,18+1,89) a detrarre porta (lung.=1,20+1,89) a detrarre porta	-1,00 2,00 -1,00 -2,00 2,00 -1,00 2,00 -1,00	0,65 3,98 0,80 0,70 3,07 0,70 3,09 0,70		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		1,30 15,92 1,60 2,80 12,28 1,40 12,36 1,40	
	Sommano positivi e negativi m2					407,71	17,00	
	SOMMANO m2					390,71		
14 9.1.14 16/06/2025	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 liscia a regola d'arte e pronta per ... ocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Piano interrato vano scala *(lung.=5,30+1,00+2,26+3,85+2,50+1,00) magazzino *(lung.=3,30+5,70+10,40+10,90+4,30+5,10) Locale ascensore *(lung.=1,30*2+2,90*2) Archivio soffitto archivio *(lung.=9,00+3,85+10,40+2,80+1,00) Nuovi tramezzi Vedi voce n° 12 [m2 99.55]							
	SOMMANO m2	2,00		5,000		199,10		
	SOMMANO m2					492,73		
15 5.1.11.1 16/06/2025	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secc ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici servizi igienici piano terra WCH wc con doccia wc con antibagno taglio per passaggio impianti lunh 8.50+3.50 piano primo wc con antibagno nuovo wc H (ex ripostiglio) nuovo wc amb wc taglio per passaggio impianti 10.60+3.50							
	SOMMANO m2		2,40 1,91 1,65 1,18 1,20	2,100 1,320 1,490 1,890 1,890		5,04 2,52 2,46 2,23 2,27		
	SOMMANO m2		12,00	1,000		12,00		
	SOMMANO m2		2,50 1,18 1,20	1,490 1,890 1,890		3,73 2,23 2,27		
	SOMMANO m2		2,80 2,49 1,91	2,210 1,600 1,320		6,19 3,98 2,52		
	SOMMANO m2		14,10	1,000		14,10		
	SOMMANO m2					61,54		
16 DEI_B55045 A 16/06/2025	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, ass ... te pendinatura regolabile, profili perimetrali esclusi:Con struttura metallica a vista, pannelli 600 x 600 ÷ 600 mm piano terra attesa (larg.=(1,82+2,21+1,82)/3) DAI+PUA (larg.=(3,85+2,19)/2) uca-ass - sala riposo							
	SOMMANO m2		6,80 1,50 3,28 2,88 1,68 3,73 0,10 1,91	4,560 1,550 1,950 3,850 3,020 3,850 0,800 3,100		31,01 2,33 6,40 11,09 5,07 14,36 0,08 5,92		
	SOMMANO m2					76,26		
	A RIPORTARE					76,26		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					76,26		
	wc amb		1,20	1,890		2,27		
	antiwcm+wcm		1,49	1,650		2,46		
			1,16	1,890		2,19		
	CUP+Accettazione		0,53	1,380		0,73		
			2,81	3,900		10,96		
	(larg.=(3,90+2,16)/2)		1,73	3,030		5,24		
	wch		2,10	2,400		5,04		
	MMG+PLS		3,50	3,800		13,30		
	wc amb.		1,32	1,910		2,52		
	piano primo							
	disimpegno		8,33	1,600		13,33		
			3,03	0,930		2,82		
			1,00	0,930		0,93		
	Deposito pulito e sporco		4,06	0,880		3,57		
	sala polivalente		6,31	3,100		19,56		
	Amb. specialistico		4,13	5,060		20,90		
	wc amb.		2,49	1,600		3,98		
	disimpegno		1,51	1,600		2,42		
	sala eco		3,80	3,500		13,30		
	wc pers		1,91	1,320		2,52		
	antiwc pers.+wc		2,48	1,490		3,70		
			1,18	1,890		2,23		
	IFoC		4,12	4,100		16,89		
	wch		2,09	2,560		5,35		
	sala amm		3,11	3,100		9,64		
	wc pers		1,20	1,890		2,27		
	SOMMANO m2					244,38		
17 DEI_B55047 A 16/06/2025	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito e posto in opera: a L Finitura bianca piano terra							
	ingresso attesa *(lung.=8,31+6,77)	2,00	15,08			30,16		
	DAI+PUA *(lung.=3,85+4,56)	2,00	8,41			16,82		
	uca-ass- sala riposo *(lung.=3,73+3,85)	2,00	7,58			15,16		
	(lung.=3,10+1,91)	2,00	5,01			10,02		
	wc amb *(lung.=1,20+1,89)	2,00	3,09			6,18		
	antiwcm+wcm *(lung.=1,65+1,49)	2,00	3,14			6,28		
	(lung.=1,16+1,89)	2,00	3,05			6,10		
	CUP+Accettazione *(lung.=3,91+(4,56+0,53))	2,00	9,00			18,00		
	wch *(lung.=2,40+2,10)	2,00	4,50			9,00		
	MMG+PLS *(lung.=3,80+3,50)	2,00	7,30			14,60		
	wc amb. *(lung.=1,91+1,32)	2,00	3,23			6,46		
	piano primo							
	disimpegno *(lung.=2*8,33+2*2,56+2*0,93)		23,64			23,64		
	deposito sporco pulito *(lung.=4,06+0,93)	2,00	4,99			9,98		
	sala polivalente *(lung.=6,31+3,10)	2,00	9,41			18,82		
	amb spec. *(lung.=4,13+5,06)	2,00	9,19			18,38		
	wc amb *(lung.=2,49+1,60)	2,00	4,09			8,18		
	disimpegno *(lung.=1,51+1,60)	2,00	3,11			6,22		
	sala eco *(lung.=3,80+3,50)	2,00	7,30			14,60		
	wc pers *(lung.=1,71+1,32)	2,00	3,03			6,06		
	antiwc pers.+wc *(lung.=2,48+1,49)	2,00	3,97			7,94		
	(lung.=1,18+1,89)	2,00	3,07			6,14		
	IFoC *(lung.=4,12+4,10)	2,00	8,22			16,44		
	wch *(lung.=2,21+2,80)	2,00	5,01			10,02		
	sala amm. *(lung.=3,11+3,50)	2,00	6,61			13,22		
	wc amb *(lung.=1,20+1,89)	2,00	3,09			6,18		
	SOMMANO m					304,60		
	Interventi strutturali (SpCat 2)							
18 A.P.02 16/06/2025	Sovraprezzo per la realizzazione di controsoffitti in progetto dotati di sistemi di sospensione con certificazione antisismica del controsoffitto Vedi voce n° 16 [m2 244,38]					244,38		
	A RIPORTARE					244,38		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					244,38		
	SOMMANO mq					244,38		
19 21.1.11 16/06/2025	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. Superficie prospetti perimetro x altezza piano Superficie prospetti piano terra		52,00	3,000	3,200	499,20		
	Superficie prospetti primo piano		55,76	3,000	3,200	535,30		
	Copertura a detrarre forometrie Aperture prospetto sud (ingresso)		55,76	3,000	1,500	250,92		
	Piano terra	-2,00	0,95	3,000	2,100		11,97	
		-1,00	3,30	3,000	3,200		31,68	
	Piano primo	-4,00	1,12	3,000	2,200		29,57	
	Aperture prospetto est							
	Piano terra	-1,00	2,45	3,000	1,160		8,53	
		-1,00	0,77	3,000	1,200		2,77	
		-1,00	1,12	3,000	2,200		7,39	
	Piano primo	-2,00	1,12	3,000	2,200		14,78	
		-1,00	0,77	3,000	1,200		2,77	
	Aperture prospetto ovest							
	Piano terra	-1,00	2,45	3,000	1,160		8,53	
		-1,00	0,77	3,000	1,200		2,77	
	Piano primo	-1,00	1,12	3,000	2,200		7,39	
		-1,00	0,77	3,000	1,200		2,77	
	Aperture prospetto nord							
	Piano terra	-1,00	1,12	3,000	2,200		7,39	
		-1,00	1,05	3,000	2,200		6,93	
		-3,00	0,77	3,000	1,200		8,32	
		-1,00	3,25	3,000	1,200		11,70	
	Piano primo	-2,00	1,12	3,000	2,200		14,78	
		-3,00	0,77	3,000	1,200		8,32	
		-1,00	3,25	3,000	3,200		31,20	
	Piano copertura	-1,00	3,25	3,000	1,500		14,63	
	Sommano positivi e negativi m2 x cm					1'285,42	234,19	
	SOMMANO m2 x cm					1'051,23		
20 21.1.25 16/06/2025	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 co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 19 [m2 x cm 1 051.23] *(par.ug.=1/3)	0,33			0,030	10,41		
	SOMMANO m3					10,41		
21 21.3.9.1 16/06/2025	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... a = 200 gr/m2 E quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo Superficie nodi non confinati 1 strato di tessuto bidirezionale PROSPETTO NORD-OVEST 9.30 mq PROSPETTO SUD-OVEST 7.70 mq PROSPETTO SUD-EST 8.93 mq PROSPETTO NORD-EST 10.1 mq					9,30		
						7,70		
						8,93		
						10,10		
	A RIPORTARE					36,03		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					36,03		
	SOMMANO m2					36,03		
22 21.3.9.2 16/06/2025	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per ogni strato di rinforzo successivo al primo Superficie nodi non confinati strati successivi di tessuto bidirezionale ad ottenimento trama multiassiale Vedi voce n° 21 [m2 36.03]		1,50			54,05		
	SOMMANO m2					54,05		
23 21.3.10.1 16/06/2025	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale ... tico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m2 - per uno strato di fibre di carbonio Fasce diagonali per confinamento nodi PROSPETTO NORD-OVEST 0.65m x 0.15m x6 PROSPETTO SUD-OVEST 0.65m x 0.15m x18 PROSPETTO SUD-EST 0.65m x 0.15m x14 PROSPETTO NORD-EST 0.65m x 0.15m x 21					0,59 1,76 1,37 2,05		
	SOMMANO m2					5,77		
24 21.2.20.2 16/06/2025	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber R ... arete fino a 60 cm. su un lato della parete - maglia 66x66 mm, spessore 3 mm, numero di barre/metro/lato 15, in G.F.R.P Superficie prospetti soggetta ad intervento di antiribalta=perimetro x altezza piano Superficie prospetti piano terra Superficie prospetti primo piano		52,00 55,76		3,200 3,200	166,40 178,43		
	a detrarre forometrie Aperture prospetto sud (ingresso) Piano terra	-2,00 -1,00 -4,00	0,95 3,30 1,12		2,100 3,200 2,200	3,99 10,56 9,86		
	Piano primo Aperture prospetto est Piano terra	-1,00 -1,00 -1,00	2,45 0,77 1,12		1,160 1,200 2,200	2,84 0,92 2,46		
	Piano primo Aperture prospetto ovest Piano terra	-2,00 -1,00 -1,00	1,12 0,77 1,12		2,200 1,200 2,200	4,93 0,92 2,46		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	0,77 1,12 0,77		1,200 2,200 1,200	0,92 2,46 2,31		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		
	Piano primo Aperture prospetto nord Piano terra	-1,00 -1,00 -3,00	1,12 1,05 0,77		2,200 2,200 1,200	2,46 2,31 2,77		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					271,67		
	Sommano positivi e negativi m2					344,83	73,16	
	SOMMANO m2					271,67		
25 AP 07 16/06/2025	bussola retinata zincata Ø 14 per iniezione Lunghezza complessiva bussole retinate 4bussole/mq Vedi voce n° 24 [m2 271.67] *(lung.=0,25*4)		1,00			271,67		
	SOMMANO m					271,67		
26 9.1.11 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su intonaco isolante termico. ... consistenza di applicazione necessaria. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore. Superficie prospetti perimetro x altezza piano Superficie prospetti piano terra		52,00		3,200	166,40		
	Superficie prospetti primo piano		55,76		3,200	178,43		
	Copertura a detrarre forometrie Aperture prospetto sud (ingresso)		55,76		1,500	83,64		
	Piano terra	-2,00	0,95		2,100		3,99	
		-1,00	3,30		3,200		10,56	
	Piano primo	-4,00	1,12		2,200		9,86	
	Aperture prospetto est							
	Piano terra	-1,00	2,45		1,160		2,84	
		-1,00	0,77		1,200		0,92	
		-1,00	1,12		2,200		2,46	
	Piano primo	-2,00	1,12		2,200		4,93	
		-1,00	0,77		1,200		0,92	
	Aperture prospetto ovest							
	Piano terra	-1,00	2,45		1,160		2,84	
		-1,00	0,77		1,200		0,92	
	Piano primo	-1,00	1,12		2,200		2,46	
		-1,00	0,77		1,200		0,92	
	Aperture prospetto nord							
	Piano terra	-1,00	1,12		2,200		2,46	
		-1,00	1,05		2,200		2,31	
		-3,00	0,77		1,200		2,77	
		-1,00	3,25		1,200		3,90	
	Piano primo	-2,00	1,12		2,200		4,93	
		-3,00	0,77		1,200		2,77	
		-1,00	3,25		3,200		10,40	
	Piano copertura	-1,00	3,25		1,500		4,88	
	Sommano positivi e negativi m2					428,47	78,04	
	SOMMANO m2					350,43		
27 A.P.03 16/06/2025	Integrazione degli staffaggi in progetto delle canalizzazioni principali mediante sistema certificato per la zona sismica; per tutte le tipologie di tubazioni impiantistiche integrazione staffaggi impianti Piano terra estrazione Piano terra mandata piano primo estrazione piano primo mandata 85m		11,00 13,00 16,00 18,00			11,00 13,00 16,00 18,00		
	SOMMANO m					58,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	Impianti termici (SpCat 3)							
28 DEI_025093 A 16/06/2025	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, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):6.35 Å— 0,8 mm piano terra e piano primo tubazione di collegamento unità interne vrf		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00		
29 DEI_025093 B 16/06/2025	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, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):9.52 Å— 0,8 mm piano terra e piano primo tubazione di collegamento unità interne vrf		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00		
30 DEI_025093 C 16/06/2025	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):12.70 Å— 0,8 mm piano terra e piano primo tubazione di collegamento unità interne vrf		37,00			37,00		
	SOMMANO m					37,00		
31 DEI_025093 D 16/06/2025	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):15.88 Å— 1,0 mm piano terra e piano primo tubazione di collegamento unità interne vrf		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00		
32 DEI_025093 E 16/06/2025	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):19.05 Å— 1,0 mm piano terra e piano primo tubazione di collegamento unità interne vrf		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00		
33 DEI_035005 A 16/06/2025	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:Per sistema a pompa di calore Giunti ad Y piano terra piano primo					4,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					9,00		
34 DEI_025093	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
F 16/06/2025	norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):22.22 Å— 1,0 mm collegamento rete di distribuzione con unità esterna					5,00		
	SOMMANO m					5,00		
35 AP.ME.01 (DEI035006) 16/06/2025	Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: a per sistema a pompa di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
36 AP.ME.12 16/06/2025	fornitura e posa di Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente, D 16 mm. comprese le giunzioni e quanto occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. scarico condensa piano terra piano primo		28,50 26,50			28,50 26,50		
	SOMMANO m					55,00		
37 AP.10 16/06/2025	Fornitura e posa di sifone a secco per scarico condensa completo di piletta, compreso i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di scarico già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
38 DEI_035017 A 16/06/2025	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:Resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA piano terra piano primo					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
39 DEI_035017 B 16/06/2025	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:Resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA piano terra piano primo					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
40 DEI_035007 16/06/2025	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/ Off, caldo/freddo, deumidificazione, ven ... duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone pannelli di controllo unità interne					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
41 AP.M_01 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo parete ad espansione diretta. Caratteristiche tecniche: - Potenza frigorifera 1,6 kW; - Potenza termica 1,8 kW; - Potenza elettrica ... Ilegamento frigorifero, il cablaggio elettrico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. piano terra piano primo					4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
42 DEI_035003 B 16/06/2025	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad ... 8 kW, potenza assorbita 6,32 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili UE1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
43 DEI_035008 16/06/2025	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le segue ... i eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet Controllo centralizzati VRF					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
44 DEI_035317 F 16/06/2025	Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'as ... si accessori ed esclusi collegamenti elettrici: Scambiatore di calore entalpico, delle seguenti portate nominali: 600 m3/h piano terra piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
45 AP.ME.06 16/06/2025	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 200 mm Piano terra estrazione Piano terra mandata piano primo estrazione piano primo mandata					11,00 13,00 16,00 18,00		
	SOMMANO m					58,00		
46 N.P.V.(IT.00 1a) 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro class 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte. Diametro 100 mm piano terra piano primo					46,00 50,00		
	SOMMANO m					96,00		
47	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
N.P.V.(IT.00 1b) 16/06/2025	termico in fibra di vetro class 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte. Diametro 160 mm Piano terra piano primo		46,00 50,00			46,00 50,00		
	SOMMANO m					96,00		
48 DEI_035178 A 16/06/2025	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto.Tipo A, sospensione unica a soffitto					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00		
49 DEI_035186 16/06/2025	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a ... laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro. Giunti canali di immissione (lato interno ed esterno) Giunti canali di estrazione (lato interno ed esterno)	2,00 2,00	1,26 1,26			2,52 2,52		
	SOMMANO m					5,04		
50 DEI_035240 B 16/06/2025	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di:300 × 100 mm piano terra cup mmg pls adi e pua uca piano primo ifoc amministrazione sala polivalente sala eco ambulatorio spec					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00		
51 DEI_035242 A 16/06/2025	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200mm e base 200mm piano terra cup mmg pls adi e pua uca piano primo ifoc amministrazione sala polivalente sala eco ambulatorio spec					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00		
52 DEI_035256 B	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di 150mm Valvola di ventilazione - Estrazione WC							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
16/06/2025	piano terra bagni piano primo SOMMANO cadauno					4,00 5,00 <hr/> 9,00		
53 DEI_035214 F	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di:400 × 200 mm							
16/06/2025	Griglie di Transito piano terra piano primo SOMMANO cadauno					5,00 6,00 <hr/> 11,00		
54 DEI_035259 B	Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verniciato completo di diffusore, serranda, griglia equalizzatrice, plenum, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di 225x225 mm							
16/06/2025	disimpegno piano primo mandata ripresa SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00		
55 AP.ME.07 (DEI 035259D)	Diffusore quadrato a 4 vie, in acciaio verniciato completo di serranda farfalla, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di: d 315 × 315 mm							
16/06/2025	piano terra sala attesa mandata sala attesa ripresa SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00		
56 NP_02	Fornitura e posa in opera di griglia di espulsione e presa aria esterna, a sezione circolare con alette inclinate fisse a 45°, dotata di rete antivolatile.DN 250 mmCompreso il collegamento alla canalizzazione e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recuperatori							
16/06/2025	 SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00		
Impianti elettrici e speciali (SpCat 4)								
57 AP.EL.03	F.P.O. di pulsante di sganci a rottura posto all'esterno in tubazione sottotraccia e cavo FTG18OM16 PH120 2X1,5mmq di lunghezza adeguata al collegamento tra i pulsanti.							
16/06/2025	1,00 SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00		
58 NP21 (14.1.3.4)	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K							
16/06/2025	Piano Terra Piano Primo Piano Interrato SOMMANO cad					8,00 8,00 6,00 <hr/> 22,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
59 NP22 (14.1.5.4) 16/06/2025	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termo ... setta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K Piano Terra Piano Primo Piano Seminterrato					2,00 1,00 1,00		
SOMMANO cad						4,00		
60 AP.EL.05 16/06/2025	F.P.O. di Rilevatore di presenza a doppia tecnologia specifico per comando luci con timer per lo spegnimento Piano Terra Piano Primo					3,00 5,00		
SOMMANO cad						8,00		
61 NP23 (14.2.1.2) 16/06/2025	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), ... n malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm2 Piano Terra Piano Primo Piano Seminterrato					22,00 27,00 2,00		
SOMMANO cad						51,00		
62 NP24 (14.2.3.2) 16/06/2025	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 centr ... con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli Piano Terra Piano Primo Piano Seminterrato					44,00 67,00 2,00		
SOMMANO cad						113,00		
63 NP25 (14.2.4) 16/06/2025	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, da 6 posti, comprensivo di relativo telaio e placca Piano Terra Piano Primo					14,00 20,00		
SOMMANO cad						34,00		
64 NP26 (14.4.3.1) 16/06/2025	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 (... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli Piano Terra Piano Primo					7,00 10,00		
SOMMANO cad						17,00		
65 NP27 (14.4.5.1) 16/06/2025	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 s ... zione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A Piano Terra					7,00		
A RIPORTARE						7,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					7,00		
	Piano Primo					10,00		
	SOMMANO cad					17,00		
66 NP28 (14.1.8.13) 16/06/2025	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... sori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm ² Piano Terra CDZ UI e Rec. Calore Piano Primo CDZ UI e Rec. Calore					8,00 6,00		
	SOMMANO cad					14,00		
67 AP.EL.01 16/06/2025	F.P.O. di segnalatore ottico/acustico per WC disabili, costituito da n° 2 pozzetti 503 da incasso, supporto, lampada, ronzatore, placca e relè di commutazione pilsante a tirante, c ... ncasso, incluse tracce e il loro ricoprimento, tubazione flessibile da 25mm e cavi elettrici H07Z1-K tipo 2 sez. 1,5mmq. Piano Terra Piano Primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
68 AP.EL.02 16/06/2025	F.P.O. di Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e caglaggio, in acciaio zincato a caldo con fori a doppio ordine da Ø11mm fino 15 conduttori, c ... scatola da incasso, targhette identificatrici dei cavi, cavi G/V fino a 6mmq, tubazione e tracce e il loro ricoprimento. Piano Terra Piano Primo					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00		
69 NP33 (14.4.8.6) 16/06/2025	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... partitore o dalla barratura principale fino a morsetti. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A Q. V.C. Q.G.					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
70 NP34 (14.4.9.1) 16/06/2025	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 3P Q.V.C.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
71 AP.EL.06 16/06/2025	F.P.O. di bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttori modulari tensione di Funzionamento 230V Q.V.C.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
72 AP.EL.04 16/06/2025	F.P.O. di scaricatore di tensione SPD tipo1 e 2 4 poli con cartucce, sezione di collegamento 35mmq . Conforme agli standard internazionali EN/IEC61643-1, tensione di alimentazione ... ca nominale 20kA, intensità di scarica massima 40kA, livello di							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	protezione UP 1,2kV, completo di fusibili di protezione. Q.V.C.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
73 NP35 (18.7.3.2) 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla norma CE ... o per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. misure esterne (lxp): 580x330 mm - altezza fino a 940 mm ad un vano Q.V.C.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
74 14.4.14.3 16/06/2025	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 s ... a e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A Q.V.C. Q.G. Q.P.T Q.P.1					2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00		
75 14.4.16.5 16/06/2025	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 elettr ... ture e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED Q.G. Q.P.T. Q.P.1					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
76 N.P.V.(14.04. 16.006) 16/06/2025	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 elettr ... elli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Q.G.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
77 N.P.V.(14.04. 16.009) 16/06/2025	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 elettr ... elli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 9) strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza Q.G.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
78 N.P.V.(14.04. 11.003) 16/06/2025	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza ... i altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a) 3) contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
79 14.4.5.15 16/06/2025	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 ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Q.G. Q.P.T Q.P.1 Q. Centrale T.					6,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00		
80 NP36 (14.4.6.15) 16/06/2025	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 ... anza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA Q.G.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
81 14.4.5.16 16/06/2025	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 ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A Q.G.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
82 14.4.6.35 16/06/2025	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 ... so ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA Q.G.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
83 NP37 (14.4.6.17) 16/06/2025	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 ... anza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA Q.G.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
84 NP38 (14.4.6.33) 16/06/2025	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 ... tanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA Q.G.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
85 NP39 (14.4.5.9) 16/06/2025	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 s ... ruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	curva C - 1P+N - da 10 a 32 A Q.G. Q.P.T. Q.P.1					10,00 26,00 21,00		
	SOMMANO cad					57,00		
86 14.4.6.2 16/06/2025	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 ... mpreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Q.G. Q.P.T. Q.P.1					10,00 15,00 11,00		
	SOMMANO cad					36,00		
87 14.4.6.20 16/06/2025	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 ... ompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA Q.P.T. Q.P.1					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00		
88 N.P.V.(14.4.6 .32) 16/06/2025	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 ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
89 N.P.V.(14.03. 18.012) 16/06/2025	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualitàG16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00		
90 NP40 (14.4.4.2) 16/06/2025	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 ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 12 moduli Q. Centrale T.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
91 NP29 (14.8.3.3) 16/06/2025	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere d ... recchio con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico Piano Terra Piano Primo					22,00 19,00		
	SOMMANO cad					41,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
92 NP30 (14.8.4.1) 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico Piano Terra Servizi Igienici Piano Primo Servizi Igienici					5,00 6,00		
	SOMMANO cad					11,00		
93 NP31 (14.8.4.2) 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... pparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver Elettronico Piano Seminterrato					15,00		
	SOMMANO cad					15,00		
94 14.8.11.3 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionalePrezziario Sicilia revisione giugno 2022 Piano Terra Piano Primo Piano Seminterrato					8,00 9,00 3,00		
	SOMMANO cad					20,00		
95 NP32 (14.8.12.3) 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbon ... per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - tradizionale Piano Terra Piano Primo Piano Seminterrato					2,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00		
96 NP01 (14.3.6.2) 16/06/2025	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 lor ... , ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =200mm H=50mm Impianto Elettrico Piano Terra Linea Dati Piano Terra Impianto Elettrico Piano Primo Impianto Dati Piano Primo					26,00 26,00 15,00 15,00		
	SOMMANO m					82,00		
97 NP02 (14.3.14.3) 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 Impianto Elettrico Piano Terra Linea Dati Piano Terra Impianto Elettrico Piano Primo Impianto Dati Piano Primo					7,00 4,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					17,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
98 NP03 (14.3.13.3) 16/06/2025	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 ripri ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 Impianto Elettrico Piano Terra Linea Dati Piano Terra Impianto Elettrico Piano Primo Impianto Dati Piano Primo					8,00 5,00 6,00 4,00		
	SOMMANO cad					23,00		
99 14.3.14.2 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 Impianto Elettrico Piano Terra Impianto Elettrico Piano Primo					10,00 6,00		
	SOMMANO cad					16,00		
100 14.3.14.2 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 Impianto Elettrico Piano Terra Linea Dati Piano Terra Impianto Elettrico Piano Primo Impianto Dati Piano Primo					100,00 100,00 100,00 100,00		
	SOMMANO cad					400,00		
101 14.3.14.3 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 Impianto Elettrico Piano Terra Impianto Elettrico Piano Primo Impianto Elettrico Piano copertura					30,00 50,00 70,00		
	SOMMANO cad					150,00		
102 NP04 (14.3.12.2) 16/06/2025	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 de ... a muratura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) Impianto Elettrico Piano Terra Linea Dati Piano Terra Impianto Elettrico Piano Primo Impianto Dati Piano Primo					30,00 30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m					120,00		
103 NP05 (14.3.17.8) 16/06/2025	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 g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm2 Linea Contatore 3F					12,00		
	SOMMANO m					12,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
104 NP06 (14.3.17.6) 16/06/2025	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 g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mm2 Linea Contatore N					4,00		
	SOMMANO m					4,00		
105 NP07 (14.3.18.4) 16/06/2025	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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x35mm2 Linea QG 3F					70,00		
	SOMMANO m					70,00		
106 NP08 (14.3.18.2) 16/06/2025	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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm2 Linea QG N					22,00		
	SOMMANO m					22,00		
107 NP09 (14.3.16.1) 16/06/2025	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x1,5mm2 780,00					780,00		
	SOMMANO m					780,00		
108 NP09 (14.3.16.2) 16/06/2025	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm2 720,00					720,00		
	SOMMANO m					720,00		
109 NP10 (14.3.16.3) 16/06/2025	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm2 100,00					100,00		
	SOMMANO m					100,00		
110 NP11 (14.3.16.4) 16/06/2025	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x6,0mm2 580,00					580,00		
	SOMMANO m					580,00		
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
111 NP12 (14.3.16.5) 16/06/2025	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 ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x10mm2 230,00					230,00		
	SOMMANO m					230,00		
112 NP13 (14.3.16.7) 16/06/2025	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 ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x25mm2 50,00					50,00		
	SOMMANO m					50,00		
113 NP14 (14.3.18.49) 16/06/2025	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 v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x10mm2 15,00					15,00		
	SOMMANO m					15,00		
114 NP15 (14.3.18.23) 16/06/2025	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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm2 40,00					40,00		
	SOMMANO m					40,00		
115 NP16 (14.3.18.21) 16/06/2025	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm2 750,00					750,00		
	SOMMANO m					750,00		
116 NP17 (14.3.18.22) 16/06/2025	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm2 250,00					250,00		
	SOMMANO m					250,00		
117 NP18 (14.3.18.46) 16/06/2025	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x2,5mm2 10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
118 NP19 (14.3.18.47) 16/06/2025	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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x4mm2 10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00		
119 NP20 (14.3.19.10) 16/06/2025	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qua ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo FTG18(o)M16 - sez.3x1,5 mm2 30,00					30,00		
	SOMMANO cad					30,00		
120 14.11.1 16/06/2025	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... Ita cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.Prezziario Sicilia revisione giugno 2022 Piano Terra Punti Dati e Telefono Piano Primo Punti Dati e Telefono					7,00 10,00		
	SOMMANO cad					17,00		
121 14.11.3 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2.Prezziario Sicilia revisione giugno 2022 Piano Terra Punti Dati e Telefono Piano Primo Punti Dati e Telefono					7,00 10,00		
	SOMMANO cad					17,00		
122 14.11.5 16/06/2025	Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti.Prezziario Sicilia revisione giugno 2022 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
123 N.P.V.(14.11.04.001) 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U Piano terra Piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
124 14.11.6.2 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di cavo dati con coduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo UTP Cat. 6 LSZH 1.000,00					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi		
RIPORTO									
125 14.12.2.1 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione p ... ome la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno citofonico					1,00			
	SOMMANO cad					1,00			
126 14.12.1.1 16/06/2025	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, com ... ito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti					2,00			
	SOMMANO cad					2,00			
127 N.P.V.(14.14. 1)) 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux con illuminatore IR in B/W con d ... to, a parete o a palo, l'onere del puntamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 1) Tipo Bullet o Dome con ottica fissa fino a 6mm esterne interne					2,00 1,00			
	SOMMANO cadauno					3,00			
128 N.P.V.(14.14. 02.001) 16/06/2025	Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di registratore video di rete (NVR), sia rackable che tower, per telecamere IP in grado di gestire una banda di ingr ... nt'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. NVR 16 canali con storage fino a 8 HD 1) NVR 16 canali con storage fino a 8 HD					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00			
129 N.P.V.(14.14. 3) 16/06/2025	Fornitura ed installazione all'interno di NVR di Hard Disk con interfaccia hard disk tipo SATA, da 3.5". L'HD deve garantire almeno un buffer del drive di almeno 64 MB e velocità d ... o, della eventuale programmazione e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. 1) Hard Disk Raid da 4 TB					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00			
130 N.P.V.(14.14. 04.001) 16/06/2025	Fornitura, installazione e configurazione di software di gestione per sistemi di videocontrollo tipo Video Management System (VMS), con interfaccia video in uscita conforme ... nante a perfetta regola d'arte. Il costo è inteso per telecamera da gestire. 1) Licenza per telecamera fino a 50 telecamere					3,00			
	SOMMANO cadauno					3,00			
131 N.P.V.(14.11. 01) 16/06/2025	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.					4,00			
A RIPORTARE								4,00	

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
132 N.P.V.(14.11. 06.002) 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. 2) cavo UTP Cat. 6 LSZH		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00		
133 N.P.V.(14.06. 02.001) 16/06/2025	Fornitura e posa in opera di contenitore per batterie compatibile con gli UPS di cui alla voce 14.6.1 per portare l'autonomia a 30 minuti al 80% del carico.Sono compresi i collegam ... finita a perfetta regola d'arte 1) pacco Batterie in BOX per UPS da 1000VA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
134 N.P.V.(14.15. 01) 16/06/2025	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di antintrusione del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'elemo ... successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Piano terra					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00		
135 N.P.V.(14.15. 03.002) 16/06/2025	Sola collocazione di centrale di rivelazione intrusione a microprocessore, conforme alle norme EN50131-x, in contenitore metallico certificato. La centrale deve del tipo a zon ... o per dar l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. Centrale antintrusione 8 zone espandibile fino a 128					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
136 N.P.V.(14.15. 05) 16/06/2025	Sola collocazione di rivelatore passivo di tipo volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso per impianti di antintrusione portata 15 m, dotato di led di visualizzazione sori per il fissaggio a soffitto o a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
137 N.P.V.EL.1 16/06/2025	Sola collocazione contatto magnetico per porte e finestre Grado di protezione : IP3X Installazione da superficie.Colore bianco.Terminali di uscita 4 fili.Voltaggio max 30V.Corren ... ie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
138 N.P.V.(14.15. 09.001) 16/06/2025	Sola collocazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 II° livello, completa di l ... mpiuta a perfetta regola d'arte. sirena elettronica del tipo a batteria 12 V/2 Ah					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
139 N.P.V.(14.15. 11) 16/06/2025	Sola collocazione di set chiave elettronica a trasponder, conforme CEI 79-2 I° livello, costituito da 2 chiavi e lettore programmabile, in contenitore plastico modulare, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
140 N.P.V.(14.15. 10) 16/06/2025	Sola collocazione di tastiera con display a cristalli liquidi NPM retroilluminato, per controllo centrali conformi CEI 79-2 II° livello, completa di lettore per chiave elettronica, ... urarie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
141 N.P.V.(14.09. 02) 16/06/2025	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a ... cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente piano terra piano primo piano secondo					13,00 13,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					33,00		
142 N.P.V.(14.09. 08.001) 16/06/2025	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendi ... e attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. 1) ad 1 loop					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
143 N.P.V.(14.09. 09.003) 16/06/2025	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rivela ... murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile piano terra piano primo piano seminterrato					10,00 10,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					25,00		
144 N.P.V.(14.09. 05) 16/06/2025	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegamento ... itto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero. piano terra piano primo					5,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					11,00		
145 N.P.V.(14.09. 12) 16/06/2025	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente ... ma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii..							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	piano terra piano primo piano seminterrato SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00		
146 N.P.V.(14.09. 13) 16/06/2025	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggianti. Il livello s ... ità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00		
147 N.P.V.(14.09. 14.002) 16/06/2025	Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile di ... entazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso piano terra piano primo piano seminterrato SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00		
148 N.P.V.(14.09. 07.003) 16/06/2025	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con siren ... no ... 3) segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio" piano terra piano primo piano seminterrato SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00		
	Idrici Sanitario (SpCat 5)							
149 6/----- C 16/06/2025	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acc ... rcolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) Resa frigorifera 24 kW, resa termica 28 kW Pompa di calore - Produzione ACS SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00		
150 DEI_025076 16/06/2025	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 2,00 SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00		
151 DEI_025077/ B 16/06/2025	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: Ø 80 mm, attacco 3/8" DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 2,00 SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
152 DEI_025134/ E 16/06/2025	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri:40 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 1,00					1,00		
SOMMANO cadauno						1,00		
153 DEI_025134/ B 16/06/2025	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri:20 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 Circuito ricircolo sanitario					2,00		
SOMMANO cadauno						2,00		
154 DEI_025152/ E 16/06/2025	Filtro raccogliatore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri:40 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 1,00					1,00		
SOMMANO cadauno						1,00		
155 DEI_025155/ C 16/06/2025	Defangatore con magnete in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri:Ø 1"1/4DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 1,00					1,00		
SOMMANO cadauno						1,00		
156 DEI_025163/ B 16/06/2025	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar ... d'esercizio 115 °C:Completo di rubinetto di intercettazione automatico Ø 1/2"DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 2,00					2,00		
SOMMANO cadauno						2,00		
157 DEI_025252 16/06/2025	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettricoDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 1,00					1,00		
SOMMANO cadauno						1,00		
158 DEI_025115/ F 16/06/2025	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 95 °C, corredato di termostato e termometro, c ... ErP, in opera: Con due scambiatori spirodali fissi, della capacità di 1500 IDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 1,00					1,00		
SOMMANO cadauno						1,00		
159 DEI_013528/ E	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/4 Adduzione acqua fredda sanitaria - Pompa di calore ACS					7,00		
A RIPORTARE						7,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					7,00		
16/06/2025	SOMMANO cad					7,00		
160 DEI_013528/ F 16/06/2025	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/2 Adduzione acqua fredda sanitaria - Pompa di calore ACS					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
161 DEI_025134/ D 16/06/2025	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm Adduzione acqua fredda sanitaria - Pompa di calore ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
162 DEI_025134/ E.A 16/06/2025	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm Adduzione acqua fredda sanitaria - Pompa di calore ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
163 DEI_015041/ A 16/06/2025	Filtro autopulente filettato semiautomatico, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente, elementofiltra ... stione automatica con programma a tempo, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar:Portata massima 6,4 m3/h, attacchi Ø 3/4" Adduzione acqua fredda sanitaria					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
164 15.4.19.5 16/06/2025	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 ... ua (T 0-150°C) e aria compreso il di diametro Impianto idrico sanitario					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
165 DEI_015196/ D 16/06/2025	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di rite ... escluso i collegamentiequipotenziati e le tubazioni d'adduzione idrica:portata 3,5 m3/h, prevalenza 2,1 m, Ø attacchi 1" 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
166 DEI_025134/ B.A 16/06/2025	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm Ricircolo sanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
167 DEI_015069/	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C,							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
C 16/06/2025	attacchi filettati dei seguenti diametri: 1", kVs 6,9 mc/h Produzione acqua calda sanitaria SOMMANO cad					1,00 1,00		
168 15.4.9.5 16/06/2025	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm collegamento da autoclave al bollitore collegamento rete acs con bollitore SOMMANO m		18,00 8,00			18,00 8,00 26,00		
169 15.4.9.3 16/06/2025	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm collegamento della rete di ricircolo al bollitore SOMMANO m		4,00			4,00 4,00		
170 15.4.9.2 16/06/2025	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm rete acqua calda piano terra piano primo rete di ricircolo acs piano terra piano primo rete acqua fredda nuove utenze SOMMANO m		27,00 37,00 12,00 11,00 20,00			27,00 37,00 12,00 11,00 20,00 107,00		
171 DEI_025098 B 16/06/2025	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, 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 $\mu = 7.000:\emptyset$ esterno tubo 28 mm collegamento della rete di ricircolo al bollitore SOMMANO m		4,00			4,00 4,00		
172 DEI_025098 A 16/06/2025	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, 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 $\mu = 7.000:\emptyset$ esterno tubo 22 mm rete acqua calda piano terra piano primo rete di ricircolo acs piano terra piano primo SOMMANO m		27,00 37,00 12,00 11,00			27,00 37,00 12,00 11,00 87,00		
173 AP.ME.08	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
(DEI 025098D) 16/06/2025	conduttività \$ alla acquoso fÈ % 7.000 spessore mm 9: d ! esterno tubo 42 mm collegamento rete acs con bollitore SOMMANO m		8,00			8,00		
174 15.4.1.2 16/06/2025	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... assatore in ottone cromato coibentato Ø 16 mm Acqua Fredda pt Acqua Fredda P1 Acqua Calda PT Acqua Calda P1 SOMMANO cad					10,00 13,00 6,00 8,00		
175 N.P.V.(A.P.1 1) 16/06/2025	Fornitura e posa cassetta per collettori da incasso complete di coperchio inPVC con sistema di apertura/chiusurae staffe fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opra completa a regola d'arte SOMMANO cadauno					4,00		
176 24.1.6 16/06/2025	Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche ... a, le necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Impianto solare termico SOMMANO cad					1,00		
177 24.1.5 16/06/2025	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le seguenti caratteristiche: n. 11 tipologie di impianto pre configurate per gestire impianti ... collegamenti elettrici e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Impianto solare termico SOMMANO cad					1,00		
178 DEI_085033/ E 16/06/2025	Tubo di mandata e ritorno in rame con cavo integrato per collegamento della sonda del collettore, per sistemi solari con elevato isolamento termico, resistente agli agenti atmosfer ... sistemi solari, valutato a bobina:Ø nominale tubi 18 mm, lunghezza 15 mRiferimento Prezziario DEI 2020 - Opere compiute Tubazioni in rame - Solare termico SOMMANO cadauno					1,00		
179 NP.ME.10 (24.1.1.4) 16/06/2025	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superfi ... tori solari installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
180 N.P.V.(15.4.3 2.06) 16/06/2025	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere ... ro in gomma stirene butadiene (SBR), in grado di sopportare una pressione interna dell'acqua sino a 1 bar (10 m.c.a.)... 6) per diametro di 125 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
181 15.4.32.01 16/06/2025	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere ... e prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 1) per diametro di 40 mm		54,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00		
182 N.P.V.(15.4.2 .1) 16/06/2025	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche piano terra nuovo lavabo MMG piano primo lavabo Ifoc amb. spec. nuovi bagni piano primo					1,00		
						1,00		
						1,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					5,00		
183 15.4.2.2 16/06/2025	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere nuovi bagni piano primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
184 N.P.V.(15.4.2 4) 16/06/2025	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso ... sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
COSTI SICUREZZA (SPECIALI)								
Sicurezza (SpCat 6)								
185 26.1.1.2 16/06/2025	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Prospetto sud (ingresso) Prospetto est Prospetto ovest (H/peso=(10,90+9,80)/2) Prospetto nord		18,00 11,70 3,60 7,20 2,00		7,900 7,900 10,900 10,350 7,900	142,20 92,43 39,24 74,52 113,76		
SOMMANO m2						462,15		
186 26.1.3 16/06/2025	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. ... - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 185 [m2 462.15]					462,15		
SOMMANO m2						462,15		
187 26.1.10 16/06/2025	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... to risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori ponteggio mobile interno 2.5*1.05*3.6*4 lati *4 stanze per piano tipo		151,20			151,20		
SOMMANO m3						151,20		
188 26.1.11 16/06/2025	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. spostamenti al piano interrato 4 spostamenti per i vani a piano interrato spostamenti al piano terra 4 spostamenti per i vari vani interni spostamento al piano primo		4,00 4,00 4,00			4,00 4,00 4,00		
SOMMANO cad						12,00		
Palermo , 23/06/2025								
L'Impresa ZAB Costruzioni s.r.l.				Firmato digitalmente da: VACCARO MARCELLA Firmato il 24/06/2025 15:23 Seriale Certificato: 2189180 <small>Valido dal 13/02/2023 al 13/02/2026 InfoCamere Qualified Electronic Signature CA</small>				
Il Direttore dei Lavori Ing. Antonio Di Carlo Antonio Di Carlo 24.06.2025 15:55:27 GMT+02:00								
A RIPORTARE								



ASP6

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 A TUTTO IL 16/06/2025

- OGGETTO:** PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona –
Lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1 - CIG: A010FD537B CUP: F37H21009890006
- COMMITTENTE:** Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo
- IMPRESA:** ZAB Costruzioni s.r.l. con sede in via G. Rodani 16, 92026 Favara (AG)

Contratto in data 10/10/2023 rep. n. 42 di euro 392 680.77
Atto di sottomissione in data 10/06/2025 reg. ad Agrigento il 16/06/2025 al n. 484 di euro 411 957.37

Data Consegna:	09/10/2024	IMPORTO DEL PROGETTO:	487 340.84
Data Inizio Lavori:	23/10/2024	Somme a Disposizione:	204 020.03
Giorni Utili per Ultimazione:	240	Importo per la Sicurezza:	16 629,42
Data Utile per Ultimazione:	06/06/2025	IMPORTO DI VARIANTE	513 344.01
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	184 743.43
Giorni di proroga:	20	Importo per la Sicurezza (variante):	9 183.71
Nuova Data Ultimazione:	26/06/2025	Anticipazione:	67 529.08

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... Ita cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Prezziario Sicilia revisione giugno 2022	SOMMANO cad	17,00	84,00	1'428,00
2 14.11.3	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2. Prezziario Sicilia revisione giugno 2022	SOMMANO cad	17,00	39,97	679,49
3 14.11.5	Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti. Prezziario Sicilia revisione giugno 2022	SOMMANO cad	2,00	297,89	595,78
4 14.11.6.2	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo UTP Cat. 6 LSZH	SOMMANO m	1'000,00	1,96	1'960,00
5 14.12.1.1	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, com ... ito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti	SOMMANO cad	2,00	726,15	1'452,30
6 14.12.2.1	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione p ... ome la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno citofonico	SOMMANO cad	1,00	114,29	114,29
7 14.3.14.2	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50	SOMMANO cad	416,00	8,53	3'548,48
8 14.3.14.3	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70	SOMMANO cad	150,00	19,22	2'883,00
9 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 s ... a e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A	SOMMANO cad	6,00	43,95	263,70
10 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 elettr ... ture e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED	SOMMANO cad	3,00	24,97	74,91
11 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 ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	SOMMANO cad	12,00	104,08	1'248,96
12 14.4.5.16	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 ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	SOMMANO cad	2,00	149,38	298,76
13 14.4.6.2	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 ... mpreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	SOMMANO cad	36,00	57,00	2'052,00
14 14.4.6.20	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 ... ompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA				
	A R I P O R T A R E				16'599,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			16'599,67
15 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 ... so ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A c.l.A - 300/500 mA	SOMMANO cad 8,00	81,36	650,88
16 14.8.11.3	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionalePrezziario Sicilia revisione giugno 2022	SOMMANO cad 1,00	112,71	112,71
17 15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	SOMMANO cad 20,00	105,91	2'118,20
18 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 ... ua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di	SOMMANO cad 5,00	32,57	162,85
19 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 c ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere	SOMMANO cad 2,00	108,11	216,22
20 15.4.32.01	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere ... e prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m 54,00	17,61	950,94
21 15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm	SOMMANO m 107,00	13,44	1'438,08
22 15.4.9.3	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm	SOMMANO m 4,00	19,26	77,04
23 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 longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm	SOMMANO m 26,00	47,43	1'233,18
24 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.	SOMMANO m2 x cm 1'685,52	4,07	6'860,07
25 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.	SOMMANO m2 33,19	16,09	534,03
26 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.	SOMMANO cad 46,00	22,73	1'045,58
27 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 co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	SOMMANO m3 39,81	38,71	1'541,04
28 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.	SOMMANO m2 x cm 796,94	1,02	812,88
29 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 sottostr ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
	A R I P O R T A R E			38'539,55

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			38'539,55
30 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 m2 153,62	11,11	1'706,72
31 21.2.20.2	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber R ... arete fino a 60 cm. su un lato della parete - maglia 66x66 mm, spessore 3 mm, numero di barre/metro/lato 15, in G.F.R.P	SOMMANO m2 x cm 339,22	2,06	698,79
32 21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore	SOMMANO m2 271,67	114,53	31'114,37
33 21.3.10.1	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale ... tico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m2 - per uno strato di fibre di carbonio	SOMMANO m2 8,70	105,42	917,15
34 21.3.9.1	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... a = 200 gr/m2 E quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo	SOMMANO m2 5,77	310,76	1'793,09
35 21.3.9.2	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per ogni strato di rinforzo successivo al primo	SOMMANO m2 36,03	321,07	11'568,15
36 24.1.5	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le seguenti caratteristiche: n. 11 tipologie di impianto pre configurate per gestire impianti ... collegamenti elettrici e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad 1,00	216,10	216,10
37 24.1.6	Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche ... a, le necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad 1,00	470,15	470,15
38 5.1.11.1	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secc ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici	SOMMANO m2 61,54	24,34	1'497,88
39 9.1.11	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su intonaco isolante termico. ... consistenza di applicazione necessaria. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore.	SOMMANO m2 350,43	50,08	17'549,53
40 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 a ... pplicato a macchina, con predisposti i sest, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2 390,71	18,39	7'185,16
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 ... ocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2 492,73	11,33	5'582,63
42 A.P.02	Sovraprezzo per la realizzazione di controsoffitti in progetto dotati di sistemi di sospensione con certificazione antisismica del controsoffitto	SOMMANO mq 244,38	13,75	3'360,23
43 A.P.03	Integrazione degli staffaggi in progetto delle canalizzazioni principali mediante sistema certificato per la zona sismica; per tutte le tipologie di tubazioni impiantistiche	SOMMANO m 58,00	100,00	5'800,00
	A R I P O R T A R E			142'610,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			142'610,30
44 AP.07	bussola retinata zincata Ø 14 per iniezione SOMMANO m	271,67	23,94	6'503,78
45 AP.10	Fornitura e posa di sifone a secco per scarico condensa completo di piletta, compreso i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di scarico già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	46,00	460,00
46 AP.EL.01	F.P.O. di segnalatore ottico/acustico per WC disabili, costituito da n° 2 pozzetti 503 da incasso, supporto, lampada, ronzatore, placca e relè di commutazione pilsante a tirante, c ... ncasso, incluse tracce e il loro ricoprimento, tubazione flessibile da 25mm e cavi elettrici H07Z1-K typo 2 sez. 1,5mmq. SOMMANO cad	2,00	339,22	678,44
47 AP.EL.02	F.P.O. di Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e caglaggio, in acciaio zincato a caldo con fori a doppio ordine da Ø11mm fino 15 conduttori, c ... scatola da incasso, targhette identificatrici dei cavi, cavi G/V fino a 6mmq, tubazione e tracce e il loro ricoprimento. SOMMANO cad	8,00	123,03	984,24
48 AP.EL.03	F.P.O. di pulsante di sganci a rottura posto all'esterno in tubazione sottotraccia e cavo FTG18OM16 PH120 2X1,5mmq di lunghezza adeguata al collegamento tra i pulsanti. SOMMANO cad	1,00	97,73	97,73
49 AP.EL.04	F.P.O. di scaricatore di tensione SPD tipo1 e 2 4 poli con cartucce, sezione di collegamento 35mmq . Conforme agli standard internazionali EN/IEC61643-1, tensione di alimentazione ... ca nominale 20kA, intensità di scarica massima 40kA, livello di protezione UP 1,2kV, completo di fusibili di protezione. SOMMANO cad	1,00	350,73	350,73
50 AP.EL.05	F.P.O. di Rilevatore di presenza a doppia tecnologia specifico per comando luci con timer per lo spegnimento SOMMANO cad	8,00	123,03	984,24
51 AP.EL.06	F.P.O. di bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttori modulari tensione di Funzionamento 230V SOMMANO cad	1,00	85,08	85,08
52 AP.IMP.02	Compenso per la dismissione di apparati impiantistici come tubazioni di acqua, tubi in rame, cavi elettrici e tubazioni corrugate, lampade e apparecchi elettrici in genere, da effe ... ti, compreso il carico sul cassone e il trasporto alle discariche autorizzate. voce computata a corpo per singolo piano. SOMMANO acorpo	2,00	460,00	920,00
53 AP.ME.01 (DEI035006)	Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: a per sistema a pompa di calore SOMMANO cad	1,00	239,20	239,20
54 AP.ME.06	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 200 mm SOMMANO m	58,00	65,31	3'787,98
55 AP.ME.07 (DEI 035259D)	Diffusore quadrato a 4 vie, in acciaio verniciato completo di serranda farfalla, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di: d 315 x 315 mm SOMMANO cad	2,00	259,25	518,50
56 AP.ME.08 (DEI 025098D)	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per 7.000 spessore mm 9: d ! esterno tubo 42 mm SOMMANO m	8,00	18,33	146,64
57 AP.ME.12	fornitrua e posa di Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente, D 16 mm. comprese le giunzioni e quanto occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. SOMMANO m	55,00	7,25	398,75
58 AP.M_01	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo parete ad espansione diretta.Caratteristiche tecniche:- Potenza frigorifera 1,6 kW;- Potenza termica 1,8 kW;- Potenza elettrica ... llegamento frigorifero, il cablaggio elettrico e			
	A R I P O R T A R E			158'765,61

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			158'765,61
59	quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	1'456,79	7'283,95
60	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acc ... rcolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) Resa frigorifera 24 kW, resa termica 28 kW SOMMANO cadauno	1,00	18'649,17	18'649,17
61	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/4 SOMMANO cad	7,00	17,75	124,25
62	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/2 SOMMANO cad	4,00	26,18	104,72
63	Filtro autopulente filettato semiautomatico, conforme al Decreto del Ministero della SaluteN° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente, elementofiltra ... stione automatica con programma a tempo, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar:Portata massima 6,4 m3/h, attacchi Ø 3/4" SOMMANO cadauno	1,00	935,62	935,62
64	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1", kVs 6,9 mc/h SOMMANO cad	1,00	848,08	848,08
65	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di rite ... escluso i collegamentiequipotenziati e le tubazioni d'adduzione idrica:portata 3,5 m3/h, prevalenza 2,1 m, Ø attacchi 1" SOMMANO cad	1,00	513,25	513,25
66	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettricoDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	2,00	61,87	123,74
67	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta:Ø 80 mm, attacco 3/8"DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	2,00	56,71	113,42
68	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, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):6,35 Å— 0,8 mm SOMMANO m	45,00	10,07	453,15
69	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, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):9.52 Å— 0,8 mm SOMMANO m	25,00	11,71	292,75
70	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):12.70 Å— 0,8 mm SOMMANO m	37,00	14,75	545,75
71	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):15.88 Å— 1,0 mm SOMMANO m	16,00	17,84	285,44
72	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):19.05 Å— 1,0 mm SOMMANO m	10,00	20,83	208,30
73	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):22.22 Å— 1,0 mm SOMMANO m	5,00	25,68	128,40
73	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, 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:Ø esterno tubo 22 mm SOMMANO m	87,00	11,83	1'029,21
	A R I P O R T A R E			190'404,81

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			190'404,81
74 DEI_025098 B	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, 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 $\mu = 7.000:\emptyset$ esterno tubo 28 mm SOMMANO m	4,00	14,47	57,88
75 DEI_025115/ F	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 95 °C, corredato di termostato e termometro, c ... ErP, in opera: Con due scambiatori spirroidali fissi, della capacità di 1500 IDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1,00	9'673,78	9'673,78
76 DEI_025134/ B	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri:20 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	2,00	28,92	57,84
77 DEI_025134/ B.A	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm SOMMANO cad	1,00	28,92	28,92
78 DEI_025134/ D	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm SOMMANO cad	1,00	49,98	49,98
79 DEI_025134/ E	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri:40 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1,00	70,53	70,53
80 DEI_025134/ E.A	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm SOMMANO cad	1,00	70,53	70,53
81 DEI_025152/ E	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri:40 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1,00	66,24	66,24
82 DEI_025155/ C	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri:Ø 1"1/4DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1,00	192,04	192,04
83 DEI_025163/ B	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar ... d'esercizio 115 °C:Completo di rubinetto di intercettazione automatico Ø 1/2"DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	2,00	39,18	78,36
84 DEI_025252	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettricoDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1,00	249,98	249,98
85 DEI_035003 B	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad ... 8 kW, potenza assorbita 6,32 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili SOMMANO cadauno	1,00	9'614,83	9'614,83
86 DEI_035005 A	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:Per sistema a pompa di calore SOMMANO cadauno	9,00	136,50	1'228,50
87 DEI_035007	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ven ... duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone SOMMANO cadauno	11,00	184,80	2'032,80
88 DEI_035008	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le segue ... i eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet SOMMANO cadauno	1,00	3'248,11	3'248,11
	A R I P O R T A R E			217'125,13

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			217'125,13
89 DEI_035017 A	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:Resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA SOMMANO cadauno	3,00	913,29	2'739,87
90 DEI_035017 B	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:Resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA SOMMANO cadauno	4,00	926,80	3'707,20
91 DEI_035178 A	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto.Tipo A, sospensione unica a soffitto SOMMANO cadauno	30,00	9,65	289,50
92 DEI_035186	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a ... laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro. SOMMANO m	5,04	30,00	151,20
93 DEI_035214 F	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di:400 × 200 mm SOMMANO cadauno	11,00	110,51	1'215,61
94 DEI_035240 B	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di:300 × 100 mm SOMMANO cadauno	9,00	72,78	655,02
95 DEI_035242 A	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200mm e base 200mm SOMMANO cadauno	9,00	100,68	906,12
96 DEI_035256 B	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di 150mm SOMMANO cadauno	9,00	43,28	389,52
97 DEI_035259 B	Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verniciato completo di diffusore, serranda, griglia equalizzatrice, plenum, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di 225x225 mm SOMMANO cadauno	2,00	222,03	444,06
98 DEI_035317 F	Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'as ... si accessori ed esclusi collegamenti elettrici:Scambiatore di calore entalpico, delle seguenti portate nominali:600 m3/h SOMMANO cadauno	2,00	7'660,59	15'321,18
99 DEI_085033/ E	Tubo di mandata e ritorno in rame con cavo integrato per collegamento della sonda del collettore, per sistemi solari con elevato isolamento termico, resistente agli agenti atmosferici ... sistemi solari, valutato a bobina:Ø nominale tubi 18 mm, lunghezza 15 mRiferimento Prezziario DEI 2020 - Opere compiute SOMMANO cadauno	1,00	1'210,42	1'210,42
100 DEI_A65066 D	Tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati idrorepellenti per ambienti umidi, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 33 × 100 cm, ... a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:Spessore 10 cm, E.I. 120 SOMMANO m2	99,55	63,77	6'348,30
101 DEI_B55045 A	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, ass ... te pendinatura regolabile, profili perimetrali esclusi:Con struttura metallica a vista, pannelli 600 × 600 ÷ 600 mm SOMMANO m2	244,38	44,78	10'943,34
102 DEI_B55047 A	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito e posto in opera: a L Finitura bianca SOMMANO m	304,60	5,60	1'705,76
103 N.P.V.(14.03. 18.012)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualitàG16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero SOMMANO m	100,00	2,93	293,00
104 N.P.V.(14.04.	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza ... i altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta			
	A R I P O R T A R E			263'445,23

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			263'445,23	
11.003)	regola d'arte. contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a)	SOMMANO cadauno	1,00	85,79	85,79
105 N.P.V.(14.04. 16.006)	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 elettr ... elli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	115,91	115,91
106 N.P.V.(14.04. 16.009)	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 elettr ... elli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	318,81	318,81
107 N.P.V.(14.06. 02.001)	Fornitura e posa in opera di contenitore per batterie compatibile con gli UPS di cui alla voce 14.6.1 per portare l'autonomia a 30 minuti al 80% del carico.Sono compresi i collegam ... finita a perfetta regola d'arte 1) pacco Batterie in BOX per UPS da 1000VA	SOMMANO cadauno	1,00	706,83	706,83
108 N.P.V.(14.09. 02)	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a ... cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente	SOMMANO cadauno	33,00	66,19	2'184,27
109 N.P.V.(14.09. 05)	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegament ... itto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero.	SOMMANO cadauno	11,00	33,01	363,11
110 N.P.V.(14.09. 07.003)	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con siren ... no ... 3) segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio"	SOMMANO cadauno	3,00	275,24	825,72
111 N.P.V.(14.09. 08.001)	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendi ... e attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva.	SOMMANO cadauno	1,00	2'873,00	2'873,00
112 N.P.V.(14.09. 09.003)	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi.Il rivela ... murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile	SOMMANO cadauno	25,00	189,85	4'746,25
113 N.P.V.(14.09. 12)	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente ... ma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii..	SOMMANO cadauno	3,00	135,46	406,38
114 N.P.V.(14.09. 13)	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante.Il livello s ... ità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.	SOMMANO cadauno	1,00	265,26	265,26
115 N.P.V.(14.09. 14.002)	Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile di ... entazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso	SOMMANO cadauno	3,00	163,88	491,64
116 N.P.V.(14.11. 01)	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	SOMMANO cadauno	4,00	84,00	336,00
117 N.P.V.(14.11. 04.001)	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U	SOMMANO cadauno	2,00	966,61	1'933,22
118 N.P.V.(14.11. 06.002)	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte.				
	A R I P O R T A R E				279'097,42

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			279'097,42
	SOMMANO m	190,00	1,96	372,40
119 N.P.V.(14.14. 02.001)	Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di registratore video di rete (NVR), sia rackable che tower, per telecamere IP in grado di gestire una banda di ingr nt'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. NVR 16 canali con storage fino a 8 HD	SOMMANO cadauno	1,00	515,53
120 N.P.V.(14.14. 04.001)	Fornitura, installazione e configurazione di software di gestione per sistemi di videocontrollo tipo Video Management System (VMS), con interfaccia video in uscita conforme ... nante a perfetta regola d'arte. Il costo è inteso per telecamera da gestire.	SOMMANO cadauno	3,00	115,48
121 N.P.V.(14.14. 1)	Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux con illuminatore IR in B/W con d ... to, a parete o a palo, l'onere del puntamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	3,00	390,24
122 N.P.V.(14.14. 3)	Fornitura ed installazione all'interno di NVR di Hard Disk con interfaccia hard disk tipo SATA, da 3.5". L'HD deve garantire almeno un buffer del drive di almeno 64 MB e velocità d ... o, della eventuale programmazione e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	154,58
123 N.P.V.(14.15. 01)	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di antintrusione del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'eleme ... successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	SOMMANO cadauno	7,00	51,98
124 N.P.V.(14.15. 03.002)	Sola collocazione di centrale di rivelazione intrusione a microprocessore, conforme alle norme EN50131-x, in contenitore metallico certificato. La centrale deve del tipo a zon ... o per dar l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	700,00
125 N.P.V.(14.15. 05)	Sola collocazione di rivelatore passivo di tipo volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso per impianti di antintrusione portata 15 m, dotato di led di visualizzazione sori per il fissaggio a soffitto o a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	2,00	80,00
126 N.P.V.(14.15. 09.001)	Sola collocazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 II° livello, completa di 1 ... mpiuta a perfetta regola d'arte. sirena elettronica del tipo a batteria 12 V/2 Ah	SOMMANO cadauno	1,00	120,00
127 N.P.V.(14.15. 10)	Sola collocazione di tastiera con display a cristalli liquidi NPM retroilluminato, per controllo centrali conformi CEI 79-2 II° livello, completa di lettore per chiave elettronica, ... urarie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte	SOMMANO cadauno	1,00	200,00
128 N.P.V.(14.15. 11)	Sola collocazione di set chiave elettronica a trasponder, conforme CEI 79-2 I° livello, costituito da 2 chiavi e lettore programmabile, in contenitore plastico modula ... ie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	80,00
129 N.P.V.(14.4.6 .32)	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 ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	SOMMANO cadauno	1,00	126,69
130 N.P.V.(15.4.2 .1)	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche	SOMMANO cad	5,00	91,51
131 N.P.V.(15.4.2 4)	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso ... sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	2,00	76,90
132 N.P.V.(15.4.3 2.06)	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere ... ro in gomma stirene butadiene (SBR), in grado di sopportare una pressione interna dell'acqua sino a 1 bar (10 m.c.a.)...	SOMMANO m	20,00	72,90
	A R I P O R T A R E			285'476,99

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			285'476,99
133 N.P.V.(21.4.7)	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazione ... l'inserimento della malta di allettamento; asportazione della ossidazione dei ferri di armatura mediante spazzolatura... SOMMANO m2	16,00	129,16	2'066,56
134 N.P.V.(A.P.1 1)	Fornitura e posa cassetta per collettori da incasso complete di coperchio inPVC con sistema di apertura/chiusurae staffe fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opra completa a regola d'arte SOMMANO cadauno	4,00	75,00	300,00
135 N.P.V.(IT.00 1a)	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro class 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte. SOMMANO m	96,00	33,12	3'179,52
136 N.P.V.(IT.00 1b)	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro class 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte. SOMMANO m	96,00	52,60	5'049,60
137 N.P.V.EL.1	Sola collocazione contatto magnetico per porte e finestre Grado di protezione : IP3X Installazione da superficie.Colore bianco.Terminali di uscita 4 fili.Voltaggio max 30V.Corren ... ie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	80,00	160,00
138 NP.ME.10 (24.1.1.4)	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superfi ... tori solari installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta SOMMANO cad	1,00	2'956,68	2'956,68
139 NP.ME.11 (21.10.1.3)	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 caric ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati SOMMANO m	30,00	14,81	444,30
140 NP01 (14.3.6.2)	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protedtezione dei cavi durante la lor ... , ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =200mm H=50mm SOMMANO m	82,00	29,80	2'443,60
141 NP02 (14.3.14.3)	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 SOMMANO cad	17,00	19,22	326,74
142 NP03 (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 ripri ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 SOMMANO cad	23,00	11,35	261,05
143 NP04 (14.3.12.2)	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 de ... a muratura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) SOMMANO m	120,00	6,28	753,60
144 NP05 (14.3.17.8)	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 g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm2 SOMMANO m	12,00	11,27	135,24
145 NP06 (14.3.17.6)	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 g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mm2 SOMMANO m	4,00	6,25	25,00
146 NP07 (14.3.18.4)	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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x35mm2 SOMMANO m	70,00	12,69	888,30
	A R I P O R T A R E			304'467,18

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			304'467,18
147 NP08 (14.3.18.2)	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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm2	SOMMANO m	22,00	159,06
148 NP09 (14.3.16.1)	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x1,5mm2	SOMMANO m	780,00	897,00
149 NP09 (14.3.16.2)	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm2	SOMMANO m	720,00	1'303,20
150 NP10 (14.3.16.3)	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm2	SOMMANO m	100,00	254,00
151 NP11 (14.3.16.4)	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x6,0mm2	SOMMANO m	580,00	2'041,60
152 NP12 (14.3.16.5)	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 ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x10mm2	SOMMANO m	230,00	1'278,80
153 NP13 (14.3.16.7)	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 ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x25mm2	SOMMANO m	50,00	536,50
154 NP14 (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 v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x10mm2	SOMMANO m	15,00	321,75
155 NP15 (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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm2	SOMMANO m	40,00	262,00
156 NP16 (14.3.18.21)	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm2	SOMMANO m	750,00	2'812,50
157 NP17 (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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm2	SOMMANO m	250,00	1'227,50
158 NP18 (14.3.18.46)	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x2,5mm2	SOMMANO m	10,00	72,90
159 NP19 (14.3.18.47)	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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x4mm2	SOMMANO m	10,00	96,30
160 NP20 (14.3.19.10)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)MI 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qua ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo FTG18(o)M16 - sez.3x1,5 mm2	SOMMANO cad	30,00	161,70
161	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con			
	A R I P O R T A R E			315'891,99

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			315'891,99
NP21 (14.1.3.4)	linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K SOMMANO cad	22,00	49,44	1'087,68
162 NP22 (14.1.5.4)	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termo ... setta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K SOMMANO cad	4,00	18,56	74,24
163 NP23 (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), ... n malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm2 SOMMANO cad	51,00	52,86	2'695,86
164 NP24 (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 centr ... con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli SOMMANO cad	113,00	17,20	1'943,60
165 NP25 (14.2.4)	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, da 6 posti, comprensivo di relativo telaio e placca SOMMANO cad	34,00	6,12	208,08
166 NP26 (14.4.3.1)	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 (... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli SOMMANO cad	17,00	94,19	1'601,23
167 NP27 (14.4.5.1)	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 s ... zione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A SOMMANO cad	17,00	26,50	450,50
168 NP28 (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 d ... sori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm2 SOMMANO cad	14,00	45,81	641,34
169 NP29 (14.8.3.3)	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere d ... recchio con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico SOMMANO cad	41,00	242,42	9'939,22
170 NP30 (14.8.4.1)	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico SOMMANO cad	11,00	99,47	1'094,17
171 NP31 (14.8.4.2)	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... pparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver Elettronico SOMMANO cad	15,00	117,44	1'761,60
172 NP32 (14.8.12.3)	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbon ... per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - tradizionale SOMMANO cad	6,00	199,69	1'198,14
173 NP33 (14.4.8.6)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A SOMMANO cad	2,00	509,59	1'019,18
174 NP34 (14.4.9.1)	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 3P SOMMANO cad	1,00	496,18	496,18
175 NP35 (18.7.3.2)	Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla norma CE ... o per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. misure esterne (lxp): 580x330 mm - altezza fino a 940 mm ad un vano SOMMANO cad	1,00	515,41	515,41
	A R I P O R T A R E			340'618,42

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	RIEPILOGO FINALE			
	<p><i>Tipologia Appalto: a Misura</i> <i>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</i> <i>Importo della Sicurezza da contabilizzare analiticamente NON soggetto a Ribasso euro 9'183,71</i></p> <p>LAVORI A MISURA euro RIBASSO del 20,11% da applicare su euro 344'230,62 = euro</p> <p style="text-align: right;">PER LAVORI A MISURA euro</p> <p>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro</p> <p>Palermo , 23/06/2025</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>L'Impresa ZAB Costruzioni s.r.l.</p> <p>Il Direttore dei Lavori  Antonio Di Carlo 24.06.2025 15:55:27 GMT+02:00 Il Responsabile del Procedimento Ing. Salvatore Falletta</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Firmato digitalmente da: VACCARO MARCELLA Firmato il 24/06/2025 15:24 Seriale Certificato: 2189180 Valido dal 13/02/2023 al 13/02/2026 InfoCamera Qualified Electronic Signature CA</p> </div> </div>		<p>344'230,62 -69'224,78</p> <hr/> <p>275'005,84</p> <hr/> <p>9'075,20</p> <hr/> <p>284'081,04</p>	
	A RIPORTARE			



ASP6

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

OGGETTO: PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona – Lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1 - CIG: A010FD537B CUP: F37H21009890006

COMMITTENTE: Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo

IMPRESA: ZAB Costruzioni s.r.l. con sede in via G. Rodani 16, 92026 Favara (AG)

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1

PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 225'800,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		0,00
anticipazione		67 529,08

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 10/10/2023 rep. n. 42 di euro 392 680,77

VISTO: Atto di sottomissione in data 10/06/2025 reg. ad Agrigento il 16/06/2025 al n. 484 di euro 411 957,37 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;

RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	284'081,04
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	284'081,04
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	1'420,41
Recupero anticipazione 20%	56'816,21
Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	58'236,62
CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro	225'800,00
per I.V.A. al 10%	22'580,00
TOTALE GENERALE euro	248'380,00

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 14 comma 18 lettera b) del contratto specifico d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 225'800,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro duecentoventicinquemilaottocento/00).

Palermo ,

Il Responsabile del
Procedimento
Ing. Salvatore Falletta

Firmato digitalmente da:
SALVATORE FALLETTA
ASP Palermo



ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di Agrigento posizione Pat. 90376997-03

Palermo , 23/06/2025

Il Direttore dei Lavori
Inq. Antonio Di Carlo
Antonio Di Carlo
24.06.2025 15:55:27
GMT+02:00



ASP6

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

pag. 1

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona –

Lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1 - CIG: A010FD537B CUP: F37H21009890006

COMMITTENTE: Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo

IMPRESA: ZAB Costruzioni s.r.l. con sede in via G. Rodani 16, 92026 Favara (AG)

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 20 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Salvatore Falletta

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O							
	Anticipazione euro							67'529,08
	LAVORI A MISURA							
1 21.1.16 23/06/2025	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. SOMMANO m2	1	2	33,19		16,09	534,03	
2 21.1.24 23/06/2025	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO cad	1	2	46,00		22,73	1'045,58	
3 21.1.4 23/06/2025	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. SOMMANO m2 x cm	1	2	796,94		1,02	812,88	
4 21.1.6 23/06/2025	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 sottostr ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m2	1	2	153,62		11,11	1'706,72	
5 21.1.9 23/06/2025	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 m2 x cm	1	3	339,22		2,06	698,79	
6 21.1.11 23/06/2025	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. SOMMANO m2 x cm	1	3	634,29		4,07	2'581,56	
7 21.1.25 23/06/2025	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 co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO m3	1	4	29,40		38,71	1'138,07	
8 AP.IMP.02 23/06/2025	Compenso per la dismissione di apparati impiantistici come tubazioni di acqua, tubi in rame, cavi elettrici e tubazioni corrugate, lampade e apparecchi elettrici in genere, da effe ... ti, compreso il carico sul cassone e il trasporto alle discariche autorizzate. voce computata a corpo per singolo piano. SOMMANO acorpo	1	5	2,00		460,00	920,00	
9 NP.ME.11 (21.10.1.3) 23/06/2025	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 caric ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati SOMMANO m	1	5	30,00		14,81	444,30	
10 21.3.1.1 23/06/2025	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore SOMMANO m2	1	5	8,70		105,42	917,15	
11	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero cementizio) per							
	A R I P O R T A R E						10'799,08	67'529,08

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						10'799,08	67'529,08
N.P.V.(21.4.7) 23/06/2025	ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazione ... l'inserimento della malta di allettamento; asportazione della ossidazione dei ferri di armatura mediante spazzolatura... SOMMANO m2	1	5	16,00		129,16	2'066,56	
12 DEI_A65066 D 23/06/2025	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, ... a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:Spessore 10 cm, E.I. 120 SOMMANO m2	1	6	99,55		63,77	6'348,30	
13 9.1.13 23/06/2025	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 a ... pplicato a macchina, con predisposti i sestì, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	1	6	390,71		18,39	7'185,16	
14 9.1.14 23/06/2025	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 ... ocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	1	7	492,73		11,33	5'582,63	
15 5.1.11.1 23/06/2025	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secc ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici SOMMANO m2	1	7	61,54		24,34	1'497,88	
16 DEI_B55045 A 23/06/2025	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, ass ... te pendinatura regolabile, profili perimetrali esclusi:Con struttura metallica a vista, pannelli 600 x 600 ÷ 600 mm SOMMANO m2	1	7	244,38		44,78	10'943,34	
17 DEI_B55047 A 23/06/2025	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito e posto in opera: a L Finitura bianca SOMMANO m	1	8	304,60		5,60	1'705,76	
18 A.P.02 23/06/2025	Sovraprezzo per la realizzazione di controsoffitti in progetto dotati di sistemi di sospensione con certificazione antisismica del controsoffitto SOMMANO mq	1	8	244,38		13,75	3'360,23	
19 21.1.11 23/06/2025	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. SOMMANO m2 x cm	1	9	1'051,23		4,07	4'278,51	
20 21.1.25 23/06/2025	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 co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO m3	1	9	10,41		38,71	402,97	
21 21.3.9.1 23/06/2025	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... a = 200 gr/m2 E quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo SOMMANO m2	1	9	36,03		321,07	11'568,15	
22	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in							
	A R I P O R T A R E						65'738,57	67'529,08

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						65'738,57	67'529,08
21.3.9.2 23/06/2025	calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per ogni strato di rinforzo successivo al primo SOMMANO m2	1	10	54,05		270,32	14'610,80	
23 21.3.10.1 23/06/2025	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale ... tico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m2 - per uno strato di fibre di carbonio SOMMANO m2	1	10	5,77		310,76	1'793,09	
24 21.2.20.2 23/06/2025	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber R ... arete fino a 60 cm. su un lato della parete - maglia 66x66 mm, spessore 3 mm, numero di barre/metro/lato 15, in G.F.R.P SOMMANO m2	1	10	271,67		114,53	31'114,37	
25 AP 07 23/06/2025	bussola retinata zincata Ø 14 per iniezione SOMMANO m	1	11	271,67		23,94	6'503,78	
26 9.1.11 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su intonaco isolante termico. ... consistenza di applicazione necessaria. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore. SOMMANO m2	1	11	350,43		50,08	17'549,53	
27 A.P.03 23/06/2025	Integrazione degli staffaggi in progetto delle canalizzazioni principali mediante sistema certificato per la zona sismica; per tutte le tipologie di tubazioni impiantistiche SOMMANO m	1	11	58,00		100,00	5'800,00	
28 DEI_025093 A 23/06/2025	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):6.35 Å— 0,8 mm SOMMANO m	1	12	45,00		10,07	453,15	
29 DEI_025093 B 23/06/2025	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):9.52 Å— 0,8 mm SOMMANO m	1	12	25,00		11,71	292,75	
30 DEI_025093 C 23/06/2025	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):12.70 Å— 0,8 mm SOMMANO m	1	12	37,00		14,75	545,75	
31 DEI_025093 D 23/06/2025	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):15.88 Å— 1,0 mm SOMMANO m	1	12	16,00		17,84	285,44	
32 DEI_025093 E 23/06/2025	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):19.05 Å— 1,0 mm SOMMANO m	1	12	10,00		20,83	208,30	
	A R I P O R T A R E						144'895,53	67'529,08

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						144'895,53	67'529,08
33 DEI_035005 A 23/06/2025	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:Per sistema a pompa di calore SOMMANO cadauno	1	12	9,00		136,50	1'228,50	
34 DEI_025093 F 23/06/2025	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):22.22 Å— 1,0 mm SOMMANO m	1	12	5,00		25,68	128,40	
35 AP.ME.01 (DEI035006) 23/06/2025	Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: a per sistema a pompa di calore SOMMANO cad	1	13	1,00		239,20	239,20	
36 AP.ME.12 23/06/2025	fornitrua e posa di Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente, D 16 mm. comprese le giunzioni e quanto occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. SOMMANO m	1	13	55,00		7,25	398,75	
37 AP.10 23/06/2025	Fornitura e posa di sifone a secco per scarico condensa completo di piletta, compreso i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di scarico già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1	13	10,00		46,00	460,00	
38 DEI_035017 A 23/06/2025	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:Resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA SOMMANO cadauno	1	13	3,00		913,29	2'739,87	
39 DEI_035017 B 23/06/2025	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:Resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA SOMMANO cadauno	1	13	4,00		926,80	3'707,20	
40 DEI_035007 23/06/2025	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ven ... duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone SOMMANO cadauno	1	13	11,00		184,80	2'032,80	
41 AP.M_01 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo parete ad espansione diretta.Caratteristiche tecniche:- Potenza frigorifera 1,6 kW;- Potenza termica 1,8 kW;- Potenza elettrica ... llegalamento frigorifero, il cablaggio elettrico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1	14	5,00		1'456,79	7'283,95	
42 DEI_035003 B 23/06/2025	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad ... 8 kW, potenza assorbita 6,32 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili SOMMANO cadauno	1	14	1,00		9'614,83	9'614,83	
43	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione							
	A R I P O R T A R E						172'729,03	67'529,08

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						172'729,03	67'529,08
DEI_035008 23/06/2025	di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le segue ... i eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet SOMMANO cadauno	1	14	1,00		3'248,11	3'248,11	
44 DEI_03517 F 23/06/2025	Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'as ... si accessori ed esclusi collegamenti elettrici:Scambiatore di calore entalpico, delle seguenti portate nominali:600 m3/h SOMMANO cadauno	1	14	2,00		7'660,59	15'321,18	
45 AP.ME.06 23/06/2025	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 200 mm SOMMANO m	1	14	58,00		65,31	3'787,98	
46 N.P.V.(IT.00 1a) 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro class 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte. SOMMANO m	1	14	96,00		33,12	3'179,52	
47 N.P.V.(IT.00 1b) 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro class 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte. SOMMANO m	1	14	96,00		52,60	5'049,60	
48 DEI_035178 A 23/06/2025	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto.Tipo A, sospensione unica a soffitto SOMMANO cadauno	1	15	30,00		9,65	289,50	
49 DEI_035186 23/06/2025	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a ... laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro. SOMMANO m	1	15	5,04		30,00	151,20	
50 DEI_035240 B 23/06/2025	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di:300 x 100 mm SOMMANO cadauno	1	15	9,00		72,78	655,02	
51 DEI_035242 A 23/06/2025	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200mm e base 200mm SOMMANO cadauno	1	15	9,00		100,68	906,12	
52 DEI_035256 B 23/06/2025	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di 150mm SOMMANO cadauno	1	15	9,00		43,28	389,52	
53 DEI_035214 F 23/06/2025	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegnami, delle dimensioni di:400 x 200 mm SOMMANO cadauno	1	16	11,00		110,51	1'215,61	
54 DEI_035259 B 23/06/2025	Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verniciato completo di diffusore, serranda, griglia equalizzatrice, plenum, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di 225x225 mm							
	A R I P O R T A R E						206'922,39	67'529,08

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						206'922,39	67'529,08
	SOMMANO cadauno	1	16	2,00		222,03	444,06	
55 AP.ME.07 (DEI 035259D) 23/06/2025	Diffusore quadrato a 4 vie, in acciaio verniciato completo di serranda farfalla, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di: d 315 x 315 mm							
	SOMMANO cad	1	16	2,00		259,25	518,50	
56 NP_02 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di griglia di espulsione e presa aria esterna, a sezione circolare con alette inclinate fisse a 45°, dotata di rete antivolatile.DN 250 mmCompreso il collegamento alla canalizzazione e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO cad	1	16	4,00		162,31	649,24	
57 AP.EL.03 23/06/2025	F.P.O. di pulsante di sganci a rottura posto all'esterno in tubazione sottotraccia e cavo FTG18OM16 PH120 2X1,5mmq di lunghezza adeguata al collegamento tra i pulsanti.							
	SOMMANO cad	1	16	1,00		97,73	97,73	
58 NP21 (14.1.3.4) 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K							
	SOMMANO cad	1	16	22,00		49,44	1'087,68	
59 NP22 (14.1.5.4) 23/06/2025	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termo ... setta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K							
	SOMMANO cad	1	17	4,00		18,56	74,24	
60 AP.EL.05 23/06/2025	F.P.O. di Rilevatore di presenza a doppia tecnologia specifico per comando luci con timer per lo spegnimento							
	SOMMANO cad	1	17	8,00		123,03	984,24	
61 NP23 (14.2.1.2) 23/06/2025	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), ... n malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm2							
	SOMMANO cad	1	17	51,00		52,86	2'695,86	
62 NP24 (14.2.3.2) 23/06/2025	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 centr ... con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli							
	SOMMANO cad	1	17	113,00		17,20	1'943,60	
63 NP25 (14.2.4) 23/06/2025	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, da 6 posti, comprensivo di relativo telaio e placca							
	SOMMANO cad	1	17	34,00		6,12	208,08	
64 NP26 (14.4.3.1) 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestingente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli							
	SOMMANO cad	1	17	17,00		94,19	1'601,23	
65 NP27 (14.4.5.1) 23/06/2025	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 s ... zione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A							
	SOMMANO cad	1	17	17,00		26,50	450,50	
	A R I P O R T A R E						217'677,35	67'529,08

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						217'677,35	67'529,08
66 NP28 (14.1.8.13) 23/06/2025	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... sori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm ² SOMMANO cad	1	18	14,00		45,81	641,34	
67 AP.EL.01 23/06/2025	F.P.O. di segnalatore ottico/acustico per WC disabili, costituito da n° 2 pozzetti 503 da incasso, supporto, lampada, ronzatore, placca e relè di commutazione pilsante a tirante, c ... ncasso, incluse tracce e il loro ricoprimento, tubazione flessibile da 25mm e cavi elettrici H07Z1-K tipo 2 sez. 1,5mmq. SOMMANO cad	1	18	2,00		339,22	678,44	
68 AP.EL.02 23/06/2025	F.P.O. di Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e caglaggio, in acciaio zincato a caldo con fori a doppio ordine da Ø11mm fino 15 conduttori, c ... scatola da incasso, targhette identificatrici dei cavi, cavi G/V fino a 6mmq, tubazione e tracce e il loro ricoprimento. SOMMANO cad	1	18	8,00		123,03	984,24	
69 NP33 (14.4.8.6) 23/06/2025	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A SOMMANO cad	1	18	2,00		509,59	1'019,18	
70 NP34 (14.4.9.1) 23/06/2025	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 3P SOMMANO cad	1	18	1,00		496,18	496,18	
71 AP.EL.06 23/06/2025	F.P.O. di bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttori modulari tensione di Funzionamento 230V SOMMANO cad	1	18	1,00		85,08	85,08	
72 AP.EL.04 23/06/2025	F.P.O. di scaricatore di tensione SPD tipo1 e 2 4 poli con cartucce, sezione di collegamento 35mmq . Conforme agli standard internazionali EN/IEC61643-1, tensione di alimentazione ... ca nominale 20kA, intensità di scarica massima 40kA, livello di protezione UP 1,2kV, completo di fusibili di protezione. SOMMANO cad	1	18	1,00		350,73	350,73	
73 NP35 (18.7.3.2) 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla norma CE ... o per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. misure esterne (lxp): 580x330 mm - altezza fino a 940 mm ad un vano SOMMANO cad	1	19	1,00		515,41	515,41	
74 14.4.14.3 23/06/2025	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 s ... a e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A SOMMANO cad	1	19	6,00		43,95	263,70	
75 14.4.16.5 23/06/2025	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 elettr ... ture e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED SOMMANO cad	1	19	3,00		24,97	74,91	
76 N.P.V.(14.04. 16.006)	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 elettr ... elli dei quadri elettrici, delle							
	A R I P O R T A R E						222'786,56	67'529,08

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						222'786,56	67'529,08
23/06/2025	etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1	19	1,00		115,91	115,91	
77 N.P.V.(14.04. 16.009)	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 elettr ... elli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1	19	1,00		318,81	318,81	
23/06/2025	etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1	19	1,00		318,81	318,81	
78 N.P.V.(14.04. 11.003)	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza ... i altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a) SOMMANO cadauno	1	19	1,00		85,79	85,79	
23/06/2025	etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a) SOMMANO cadauno	1	19	1,00		85,79	85,79	
79 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 ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	1	20	12,00		104,08	1'248,96	
23/06/2025	etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	1	20	12,00		104,08	1'248,96	
80 NP36 (14.4.6.15)	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 ... anza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA SOMMANO cad	1	20	4,00		78,16	312,64	
23/06/2025	etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... anza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA SOMMANO cad	1	20	4,00		78,16	312,64	
81 14.4.5.16	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 ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO cad	1	20	2,00		149,38	298,76	
23/06/2025	etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO cad	1	20	2,00		149,38	298,76	
82 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 ... so ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA SOMMANO cad	1	20	1,00		112,71	112,71	
23/06/2025	etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... so ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA SOMMANO cad	1	20	1,00		112,71	112,71	
83 NP37 (14.4.6.17)	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 ... anza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA SOMMANO cad	1	20	1,00		82,17	82,17	
23/06/2025	etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... anza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA SOMMANO cad	1	20	1,00		82,17	82,17	
84 NP38 (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 ... tanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA SOMMANO cad	1	20	1,00		99,22	99,22	
23/06/2025	etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... tanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA SOMMANO cad	1	20	1,00		99,22	99,22	
85 NP39 (14.4.5.9)	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 s ... ruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+ N - da 10 a 32 A SOMMANO cad	1	20	57,00		42,43	2'418,51	
23/06/2025	etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... ruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+ N - da 10 a 32 A SOMMANO cad	1	20	57,00		42,43	2'418,51	
86 14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E						227'880,04	67'529,08

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						227'880,04	67'529,08
23/06/2025	compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... mpreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	1	21	36,00		57,00	2'052,00	
87 14.4.6.20 23/06/2025	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 ... ompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA SOMMANO cad	1	21	8,00		81,36	650,88	
88 N.P.V.(14.4.6.32) 23/06/2025	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 ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA SOMMANO cadauno	1	21	1,00		126,69	126,69	
89 N.P.V.(14.03.18.012) 23/06/2025	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualitàG16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero SOMMANO m	1	21	100,00		2,93	293,00	
90 NP40 (14.4.4.2) 23/06/2025	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 ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 12 moduli SOMMANO cad	1	21	1,00		50,42	50,42	
91 NP29 (14.8.3.3) 23/06/2025	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere d ... recchio con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico SOMMANO cad	1	21	41,00		242,42	9'939,22	
92 NP30 (14.8.4.1) 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico SOMMANO cad	1	22	11,00		99,47	1'094,17	
93 NP31 (14.8.4.2) 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... pparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver Elettronico SOMMANO cad	1	22	15,00		117,44	1'761,60	
94 14.8.11.3 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionalePrezziario Sicilia revisione giugno 2022 SOMMANO cad	1	22	20,00		105,91	2'118,20	
95 NP32 (14.8.12.3) 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbon ... per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - tradizionale SOMMANO cad	1	22	6,00		199,69	1'198,14	
96 NP01	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la prodetezione							
	A R I P O R T A R E						247'164,36	67'529,08

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						247'164,36	67'529,08
(14.3.6.2) 23/06/2025	dei cavi durante la lor ... , ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =200mm H=50mm SOMMANO m	1	22	82,00		29,80	2'443,60	
97 NP02 (14.3.14.3) 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 SOMMANO cad	1	22	17,00		19,22	326,74	
98 NP03 (14.3.13.3) 23/06/2025	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 ripri ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 SOMMANO cad	1	23	23,00		11,35	261,05	
99 14.3.14.2 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 SOMMANO cad	1	23	16,00		8,53	136,48	
100 14.3.14.2 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 SOMMANO cad	1	23	400,00		8,53	3'412,00	
101 14.3.14.3 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 SOMMANO cad	1	23	150,00		19,22	2'883,00	
102 NP04 (14.3.12.2) 23/06/2025	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 de ... a muratura e previo accordo con la D.L... tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) SOMMANO m	1	23	120,00		6,28	753,60	
103 NP05 (14.3.17.8) 23/06/2025	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 g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm2 SOMMANO m	1	23	12,00		11,27	135,24	
104 NP06 (14.3.17.6) 23/06/2025	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 g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mm2 SOMMANO m	1	24	4,00		6,25	25,00	
105 NP07 (14.3.18.4) 23/06/2025	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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x35mm2 SOMMANO m	1	24	70,00		12,69	888,30	
106 NP08 (14.3.18.2) 23/06/2025	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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm2 SOMMANO m	1	24	22,00		7,23	159,06	
	A R I P O R T A R E						258'588,43	67'529,08

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						258'588,43	67'529,08
107 NP09 (14.3.16.1) 23/06/2025	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x1,5mm2 SOMMANO m	1	24	780,00		1,15	897,00	
108 NP09 (14.3.16.2) 23/06/2025	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm2 SOMMANO m	1	24	720,00		1,81	1'303,20	
109 NP10 (14.3.16.3) 23/06/2025	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm2 SOMMANO m	1	24	100,00		2,54	254,00	
110 NP11 (14.3.16.4) 23/06/2025	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x6,0mm2 SOMMANO m	1	24	580,00		3,52	2'041,60	
111 NP12 (14.3.16.5) 23/06/2025	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 ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x10mm2 SOMMANO m	1	25	230,00		5,56	1'278,80	
112 NP13 (14.3.16.7) 23/06/2025	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 ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x25mm2 SOMMANO m	1	25	50,00		10,73	536,50	
113 NP14 (14.3.18.49) 23/06/2025	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 v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x10mm2 SOMMANO m	1	25	15,00		21,45	321,75	
114 NP15 (14.3.18.23) 23/06/2025	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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm2 SOMMANO m	1	25	40,00		6,55	262,00	
115 NP16 (14.3.18.21) 23/06/2025	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm2 SOMMANO m	1	25	750,00		3,75	2'812,50	
116 NP17 (14.3.18.22) 23/06/2025	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm2 SOMMANO m	1	25	250,00		4,91	1'227,50	
	A R I P O R T A R E						269'523,28	67'529,08

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						269'523,28	67'529,08
117 NP18 (14.3.18.46) 23/06/2025	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x2,5mm2 SOMMANO m	1	25	10,00		7,29	72,90	
118 NP19 (14.3.18.47) 23/06/2025	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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x4mm2 SOMMANO m	1	26	10,00		9,63	96,30	
119 NP20 (14.3.19.10) 23/06/2025	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qua ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo FTG18(o)M16 - sez.3x1,5 mm2 SOMMANO cad	1	26	30,00		5,39	161,70	
120 14.11.1 23/06/2025	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... Ita cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.Prezziario Sicilia revisione giugno 2022 SOMMANO cad	1	26	17,00		84,00	1'428,00	
121 14.11.3 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2.Prezziario Sicilia revisione giugno 2022 SOMMANO cad	1	26	17,00		39,97	679,49	
122 14.11.5 23/06/2025	Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti.Prezziario Sicilia revisione giugno 2022 SOMMANO cad	1	26	2,00		297,89	595,78	
123 N.P.V.(14.11.04.001) 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U SOMMANO cadauno	1	26	2,00		966,61	1'933,22	
124 14.11.6.2 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo UTP Cat. 6 LSZH SOMMANO m	1	26	1'000,00		1,96	1'960,00	
125 14.12.2.1 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione p ... ome la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno citofonico SOMMANO cad	1	27	1,00		114,29	114,29	
126 14.12.1.1 23/06/2025	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, com ... ito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti SOMMANO cad	1	27	2,00		726,15	1'452,30	
127 N.P.V.(14.14.	Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori							
	A R I P O R T A R E						278'017,26	67'529,08

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						278'017,26	67'529,08
1) 23/06/2025	e 0 lux con illuminatore IR in B/W con d ... to, a parete o a palo, l'onere del puntamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1	27	3,00		390,24	1'170,72	
128 N.P.V.(14.14.02.001) 23/06/2025	Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di registratore video di rete (NVR), sia rackable che tower, per telecamere IP in grado di gestire una banda di ingr ... n'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. NVR 16 canali con storage fino a 8 HD SOMMANO cadauno	1	27	1,00		515,53	515,53	
129 N.P.V.(14.14.3) 23/06/2025	Fornitura ed installazione all'interno di NVR di Hard Disk con interfaccia hard disk tipo SATA, da 3.5". L'HD deve garantire almeno un buffer del drive di almeno 64 MB e velocità d ... o, della eventuale programmazione e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1	27	1,00		154,58	154,58	
130 N.P.V.(14.14.04.001) 23/06/2025	Fornitura, installazione e configurazione di software di gestione per sistemi di videocontrollo tipo Video Management System (VMS), con interfaccia video in uscita conforme ... nante a perfetta regola d'arte. Il costo è inteso per telecamera da gestire. SOMMANO cadauno	1	27	3,00		115,48	346,44	
131 N.P.V.(14.11.01) 23/06/2025	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SOMMANO cadauno	1	27	4,00		84,00	336,00	
132 N.P.V.(14.11.06.002) 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	1	28	190,00		1,96	372,40	
133 N.P.V.(14.06.02.001) 23/06/2025	Fornitura e posa in opera di contenitore per batterie compatibile con gli UPS di cui alla voce 14.6.1 per portare l'autonomia a 30 minuti al 80% del carico.Sono compresi i collegam ... finita a perfetta regola d'arte 1) pacco Batterie in BOX per UPS da 1000VA SOMMANO cadauno	1	28	1,00		706,83	706,83	
134 N.P.V.(14.15.01) 23/06/2025	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di antintrusione del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'eleme ... successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SOMMANO cadauno	1	28	7,00		51,98	363,86	
135 N.P.V.(14.15.03.002) 23/06/2025	Sola collocazione di centrale di rivelazione intrusione a microprocessore, conforme alle norme EN50131-x, in contenitore metallico certificato. La centrale deve del tipo a zon ... o per dar l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1	28	1,00		700,00	700,00	
136 N.P.V.(14.15.05) 23/06/2025	Sola collocazione di rivelatore passivo di tipo volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso per impianti di antintrusione portata 15 m, dotato di led di visualizzazione ... sori per il fissaggio a soffitto o a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1	28	2,00		80,00	160,00	
137 N.P.V.EL.1 23/06/2025	Sola collocazione contatto magnetico per porte e finestre Grado di protezione : IP3X Installazione da superficie.Colore bianco.Terminali di uscita 4 fili.Voltaggio max 30V.Corren ... ie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1	28	2,00		80,00	160,00	
	A R I P O R T A R E						283'003,62	67'529,08

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						283'003,62	67'529,08
138 N.P.V.(14.15. 09.001) 23/06/2025	Sola collocazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 II° livello, completa di l ... mpiuta a perfetta regola d'arte. sirena elettronica del tipo a batteria 12 V/2 Ah SOMMANO cadauno	1	28	1,00		120,00	120,00	
139 N.P.V.(14.15. 11) 23/06/2025	Sola collocazione di set chiave elettronica a trasponder, conforme CEI 79-2 I° livello, costituito da 2 chiavi e lettore programmabile, in contenitore plastico modula ... ie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1	29	1,00		80,00	80,00	
140 N.P.V.(14.15. 10) 23/06/2025	Sola collocazione di tastiera con display a cristalli liquidi NPM retroilluminato, per controllo centrali conformi CEI 79-2 II° livello, completa di lettore per chiave elettronica, ... urarie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	1	29	1,00		200,00	200,00	
141 N.P.V.(14.09. 02) 23/06/2025	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a ... cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente SOMMANO cadauno	1	29	33,00		66,19	2'184,27	
142 N.P.V.(14.09. 08.001) 23/06/2025	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendi ... e attestati la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. SOMMANO cadauno	1	29	1,00		2'873,00	2'873,00	
143 N.P.V.(14.09. 09.003) 23/06/2025	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi.Il rivela ... murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile SOMMANO cadauno	1	29	25,00		189,85	4'746,25	
144 N.P.V.(14.09. 05) 23/06/2025	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegament ... itto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cadauno	1	29	11,00		33,01	363,11	
145 N.P.V.(14.09. 12) 23/06/2025	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggi sporgente ... ma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. SOMMANO cadauno	1	29	3,00		135,46	406,38	
146 N.P.V.(14.09. 13) 23/06/2025	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante.Il livello s ... ità) che ne attestati la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. SOMMANO cadauno	1	30	1,00		265,26	265,26	
147 N.P.V.(14.09. 14.002) 23/06/2025	Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile di ... entazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attestati la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso SOMMANO cadauno	1	30	3,00		163,88	491,64	
148 N.P.V.(14.09.	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/							
	A R I P O R T A R E						294'733,53	67'529,08

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						294'733,53	67'529,08
07.003) 23/06/2025	acustico realizzato con siren ... no ... 3) segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio" SOMMANO cadauno	1	30	3,00		275,24	825,72	
149 6/----- C 23/06/2025	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acc ... rcolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) Resa frigorifera 24 kW, resa termica 28 kW SOMMANO cadauno	1	30	1,00		18'649,17	18'649,17	
150 DEI_025076 23/06/2025	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettricoDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1	30	2,00		61,87	123,74	
151 DEI_025077/ B 23/06/2025	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta:Ø 80 mm, attacco 3/8"DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1	30	2,00		56,71	113,42	
152 DEI_025134/ E 23/06/2025	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri:40 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1	31	1,00		70,53	70,53	
153 DEI_025134/ B 23/06/2025	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri:20 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1	31	2,00		28,92	57,84	
154 DEI_025152/ E 23/06/2025	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri:40 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1	31	1,00		66,24	66,24	
155 DEI_025155/ C 23/06/2025	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri:Ø 1"1/4DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1	31	1,00		192,04	192,04	
156 DEI_025163/ B 23/06/2025	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar ... d'esercizio 115 °C:Completo di rubinetto di intercettazione automatico Ø 1/2"DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1	31	2,00		39,18	78,36	
157 DEI_025252 23/06/2025	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettricoDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1	31	1,00		249,98	249,98	
158 DEI_025115/ F 23/06/2025	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 95 °C, corredato di termostato e termometro, c ... ErP, in opera: Con due scambiatori spirodali fissi, della capacità di 1500 lDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1	31	1,00		9'673,78	9'673,78	
159 DEI_013528/ E 23/06/2025	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/4 SOMMANO cad	1	31	7,00		17,75	124,25	
160	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a							
	A R I P O R T A R E						324'958,60	67'529,08

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						324'958,60	67'529,08
DEI_013528/ F 23/06/2025	norma: Ø 1"1/2 SOMMANO cad	1	32	4,00		26,18	104,72	
DEI_025134/ D 23/06/2025	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm SOMMANO cad	1	32	1,00		49,98	49,98	
DEI_025134/ E.A 23/06/2025	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm SOMMANO cad	1	32	1,00		70,53	70,53	
DEI_015041/ A 23/06/2025	Filtro autopulente filettato semiautomatico, conforme al Decreto del Ministero della SaluteN° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente, elementofiltra ... stione automatica con programma a tempo, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar:Portata massima 6,4 m3/h, attacchi Ø 3/4" SOMMANO cadauno	1	32	1,00		935,62	935,62	
164 15.4.19.5 23/06/2025	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 ... ua (T 0-150°C) e aria compreso il diametro ... SOMMANO cad	1	32	5,00		32,57	162,85	
DEI_015196/ D 23/06/2025	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di rite ... escluso i collegamentiequipotenziati e le tubazioni d'adduzione idrica:portata 3,5 m3/h, prevalenza 2,1 m, Ø attacchi 1" SOMMANO cad	1	32	1,00		513,25	513,25	
DEI_025134/ B.A 23/06/2025	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm SOMMANO cad	1	32	1,00		28,92	28,92	
DEI_015069/ C 23/06/2025	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1", kVs 6,9 mc/h SOMMANO cad	1	32	1,00		848,08	848,08	
168 15.4.9.5 23/06/2025	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm SOMMANO m	1	33	26,00		47,43	1'233,18	
169 15.4.9.3 23/06/2025	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm SOMMANO m	1	33	4,00		19,26	77,04	
170 15.4.9.2 23/06/2025	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm SOMMANO m	1	33	107,00		13,44	1'438,08	
171	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al							
	A R I P O R T A R E						330'420,85	67'529,08

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						330'420,85	67'529,08
DEI_025098 B 23/06/2025	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 $\mu = 7.000:\emptyset$ esterno tubo 28 mm SOMMANO m	1	33	4,00		14,47	57,88	
172 DEI_025098 A 23/06/2025	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, 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 $\mu = 7.000:\emptyset$ esterno tubo 22 mm SOMMANO m	1	33	87,00		11,83	1'029,21	
173 AP.ME.08 (DEI 025098D) 23/06/2025	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per conduttività \$ alla acqueo $f\hat{E}$ % 7.000 spessore mm 9: d ! esterno tubo 42 mm SOMMANO m	1	33	8,00		18,33	146,64	
174 15.4.1.2 23/06/2025	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato \emptyset 16 mm SOMMANO cad	1	34	37,00		113,14	4'186,18	
175 N.P.V.(A.P.1 1) 23/06/2025	Fornitura e posa cassetta per collettori da incasso complete di coperchio inPVC con sistema di apertura/chiusura e staffe fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte SOMMANO cadauno	1	34	4,00		75,00	300,00	
176 24.1.6 23/06/2025	Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche ... a, le necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1	34	1,00		470,15	470,15	
177 24.1.5 23/06/2025	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le seguenti caratteristiche: n. 11 tipologie di impianto pre configurate per gestire impianti ... collegamenti elettrici e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1	34	1,00		216,10	216,10	
178 DEI_085033/ E 23/06/2025	Tubo di mandata e ritorno in rame con cavo integrato per collegamento della sonda del collettore, per sistemi solari con elevato isolamento termico, resistente agli agenti atmosferici ... sistemi solari, valutato a bobina: \emptyset nominale tubi 18 mm, lunghezza 15 mRiferimento Prezziario DEI 2020 - Opere compiute SOMMANO cadauno	1	34	1,00		1'210,42	1'210,42	
179 NP.ME.10 (24.1.1.4) 23/06/2025	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superfici ... tori solari installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta SOMMANO cad	1	34	1,00		2'956,68	2'956,68	
180 N.P.V.(15.4.3 2.06) 23/06/2025	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere ... ro in gomma stirene butadiene (SBR), in grado di sopportare una pressione interna dell'acqua sino a 1 bar (10 m.c.a.)... SOMMANO cad	1	34	1,00		2'956,68	2'956,68	
	A R I P O R T A R E						340'994,11	67'529,08



ASP6 AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

pag. 1

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona –

Lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1 - CIG:

A010FD537B CUP: F37H21009890006

COMMITTENTE: Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo

IMPRESA: ZAB Costruzioni s.r.l. con sede in via G. Rodani 16, 92026 Favara (AG)

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 1

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
LAVORI A MISURA						
1 14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... Ita cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Prezziario Sicilia revisione giugno 2022	1	120	17,00		1'428,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			17,00	84,00	1'428,00
2 14.11.3	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2. Prezziario Sicilia revisione giugno 2022	1	121	17,00		679,49
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			17,00	39,97	679,49
3 14.11.5	Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti. Prezziario Sicilia revisione giugno 2022	1	122	2,00		595,78
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			2,00	297,89	595,78
4 14.11.6.2	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo UTP Cat. 6 LSZH	1	124	1'000,00		1'960,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			1'000,00	1,96	1'960,00
5 14.12.1.1	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, con ... ito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti	1	126	2,00		1'452,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			2,00	726,15	1'452,30
6 14.12.2.1	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione p ... ome la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno citofonico	1	125	1,00		114,29
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,00	114,29	114,29
7 14.3.14.2	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50	1	99	16,00		136,48
		1	100	400,00		3'412,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			416,00	8,53	3'548,48
8 14.3.14.3	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70	1	101	150,00		2'883,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			150,00	19,22	2'883,00
9 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 s ... a e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A	1	74	6,00		263,70
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			6,00	43,95	263,70
10 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 elettr ... ture e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED	1	75	3,00		74,91
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			3,00	24,97	74,91

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
11 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 ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	1	79	12,00		1'248,96
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			12,00	104,08	1'248,96
12 14.4.5.16	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 ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	1	81	2,00		298,76
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			2,00	149,38	298,76
13 14.4.6.2	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 ... mpreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	1	86	36,00		2'052,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			36,00	57,00	2'052,00
14 14.4.6.20	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 ... ompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	1	87	8,00		650,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			8,00	81,36	650,88
15 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 ... so ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA	1	82	1,00		112,71
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,00	112,71	112,71
16 14.8.11.3	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionalePrezziario Sicilia revisione giugno 2022	1	94	20,00		2'118,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			20,00	105,91	2'118,20
17 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, tar ... assatore in ottone cromato da	1	174	37,00		4'186,18
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			37,00	113,14	4'186,18
18 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 ... ua (T 0-150°C) e aria	1	164	5,00		162,85
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			5,00	32,57	162,85
19 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 c ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere	1	183	2,00		216,22
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			2,00	108,11	216,22
20 15.4.32.01	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere ... e prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1	181	54,00		950,94
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			54,00	17,61	950,94
21 15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm	1	170	107,00		1'438,08
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			107,00	13,44	1'438,08

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
22 15.4.9.3	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm	1	169	4,00		77,04
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			4,00	19,26	77,04
23 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 longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm	1	168	26,00		1'233,18
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			26,00	47,43	1'233,18
24 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.	1 1	6 19	634,29 1'051,23		2'581,56 4'278,51
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 x cm			1'685,52	4,07	6'860,07
25 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.	1	1	33,19		534,03
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2			33,19	16,09	534,03
26 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.	1	2	46,00		1'045,58
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			46,00	22,73	1'045,58
27 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 co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	1 1	7 20	29,40 10,41		1'138,07 402,97
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3			39,81	38,71	1'541,04
28 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	3	796,94		812,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 x cm			796,94	1,02	812,88
29 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 sottostr ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	1	4	153,62		1'706,72
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2			153,62	11,11	1'706,72
30 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.	1	5	339,22		698,79
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 x cm			339,22	2,06	698,79
31 21.2.20.2	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber R ... arete fino a 60 cm. su un lato della parete - maglia 66x66 mm, spessore 3 mm, numero di barre/metro/lato 15, in G.F.R.P	1	24	271,67		31'114,37
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2			271,67	114,53	31'114,37
32 21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore	1	10	8,70		917,15

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
33 21.3.10.1	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale ... tico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m2 - per uno strato di fibre di carbonio			8,70	105,42	917,15
		1	23	5,77		1'793,09
34 21.3.9.1	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... a = 200 gr/m2 E quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo			5,77	310,76	1'793,09
		1	21	36,03		11'568,15
35 21.3.9.2	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per ogni strato di rinforzo successivo al primo			36,03	321,07	11'568,15
		1	22	54,05		14'610,80
36 24.1.5	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le seguenti caratteristiche: n. 11 tipologie di impianto pre configurate per gestire impianti ... collegamenti elettrici e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			54,05	270,32	14'610,80
		1	177	1,00		216,10
37 24.1.6	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche ... a, le necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			1,00	216,10	216,10
		1	176	1,00		470,15
38 5.1.11.1	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici			1,00	470,15	470,15
		1	15	61,54		1'497,88
39 9.1.11	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su intonaco isolante termico. ... consistenza di applicazione necessaria. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore.			61,54	24,34	1'497,88
		1	26	350,43		17'549,53
40 9.1.13	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 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 a ... pplicato a macchina, con predisposti i sest, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			350,43	50,08	17'549,53
		1	13	390,71		7'185,16
41 9.1.14	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 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 ... ocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			390,71	18,39	7'185,16
		1	14	492,73		5'582,63
42 A.P.02	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 Sovraprezzo per la realizzazione di controsoffitti in progetto dotati di sistemi di sospensione con certificazione antisismica del controsoffitto			492,73	11,33	5'582,63
		1	18	244,38		3'360,23
43 A.P.03	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq Integrazione degli staffaggi in progetto delle canalizzazioni principali mediante sistema certificato per la zona sismica; per tutte le tipologie di tubazioni impiantistiche			244,38	13,75	3'360,23

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
				1	27	58,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			58,00	100,00	5'800,00
44 AP.07	bussola retinata zincata Ø 14 per iniezione	1	25	271,67		6'503,78
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			271,67	23,94	6'503,78
45 AP.10	Fornitura e posa di sifone a secco per scarico condensa completo di piletta, compreso i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di scarico già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1	37	10,00		460,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			10,00	46,00	460,00
46 AP.EL.01	F.P.O. di segnalatore ottico/acustico per WC disabili, costituito da n° 2 pozzetti 503 da incasso, supporto, lampada, ronzatore, placca e relè di commutazione pilsante a tirante, c ... ncasso, incluse tracce e il loro ricoprimento, tubazione flessibile da 25mm e cavi elettrici H07Z1-K tipo 2 sez. 1,5mmq.	1	67	2,00		678,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			2,00	339,22	678,44
47 AP.EL.02	F.P.O. di Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e caglaggio, in acciaio zincato a caldo con fori a doppio ordine da Ø11 mm fino 15 conduttori, c ... scatola da incasso, targhette identificatrici dei cavi, cavi G/V fino a 6mmq, tubazione e tracce e il loro ricoprimento.	1	68	8,00		984,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			8,00	123,03	984,24
48 AP.EL.03	F.P.O. di pulsante di sganci a rottura posto all'esterno in tubazione sottotraccia e cavo FTG18OM16 PH120 2X1,5mmq di lunghezza adeguata al collegamento tra i pulsanti.	1	57	1,00		97,73
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,00	97,73	97,73
49 AP.EL.04	F.P.O. di scaricatore di tensione SPD tipo1 e 2 4 poli con cartucce, sezione di collegamento 35mmq . Conforme agli standard internazionali EN/IEC61643-1, tensione di alimentazione ... ca nominale 20kA, intensità di scarica massima 40kA, livello di protezione UP 1,2kV, completo di fusibili di protezione.	1	72	1,00		350,73
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,00	350,73	350,73
50 AP.EL.05	F.P.O. di Rilevatore di presenza a doppia tecnologia specifico per comando luci con timer per lo spegnimento	1	60	8,00		984,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			8,00	123,03	984,24
51 AP.EL.06	F.P.O. di bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttori modulari tensione di Funzionamento 230V	1	71	1,00		85,08
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,00	85,08	85,08
52 AP.IMP.02	Compenso per la dismissione di apparati impiantistici come tubazioni di acqua, tubi in rame, cavi elettrici e tubazioni corrugate, lampade e apparecchi elettrici in genere, da effe ... ti, compreso il carico sul cassone e il trasporto alle discariche autorizzate. voce computata a corpo per singolo piano.	1	8	2,00		920,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 acorpo			2,00	460,00	920,00
53 AP.ME.01 (DEI035006)	Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: a per sistema a pompa di calore	1	35	1,00		239,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,00	239,20	239,20
54 AP.ME.06	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 200 mm					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
		1	45	58,00		3'787,98
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			58,00	65,31	3'787,98
55 AP.ME.07 (DEI 035259D)	Diffusore quadrato a 4 vie, in acciaio verniciato completo di serranda farfalla, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di: d 315 x 315 mm	1	55	2,00		518,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			2,00	259,25	518,50
56 AP.ME.08 (DEI 025098D)	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per 7.000 spessore mm 9: d ! esterno tubo 42 mm	1	173	8,00		146,64
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			8,00	18,33	146,64
57 AP.ME.12	fornitura e posa di Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente, D 16 mm. comprese le giunzioni e quanto occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.	1	36	55,00		398,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			55,00	7,25	398,75
58 AP.M_01	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo parete ad espansione diretta.Caratteristiche tecniche:- Potenza frigorifera 1,6 kW;- Potenza termica 1,8 kW;- Potenza elettrica ... llegamento frigorifero, il cablaggio elettrico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	1	41	5,00		7'283,95
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			5,00	1'456,79	7'283,95
59 6/ C	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acc ... rcolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) Resa frigorifera 24 kW, resa termica 28 kW	1	149	1,00		18'649,17
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00	18'649,17	18'649,17
60 DEI_013528/ E	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/4	1	159	7,00		124,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			7,00	17,75	124,25
61 DEI_013528/ F	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/2	1	160	4,00		104,72
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			4,00	26,18	104,72
62 DEI_015041/ A	Filtro autopulente filettato semiautomatico, conforme al Decreto del Ministero della SaluteN° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente, elementofiltra ... stione automatica con programma a tempo, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar:Portata massima 6,4 m3/h, attacchi Ø 3/4"	1	163	1,00		935,62
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00	935,62	935,62
63 DEI_015069/ C	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1", kVs 6,9 mc/h	1	167	1,00		848,08
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,00	848,08	848,08
64 DEI_015196/ D	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di rite ... escluso i collegamentiequipotenziati e le tubazioni d'adduzione idrica:portata 3,5 m3/h, prevalenza 2,1 m, Ø attacchi 1"	1	165	1,00		513,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,00	513,25	513,25
65	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
DEI_025076	mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettricoDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022	1	150	2,00		123,74
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			2,00	61,87	123,74
66 DEI_025077/ B	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta:Ø 80 mm, attacco 3/8"DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022	1	151	2,00		113,42
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			2,00	56,71	113,42
67 DEI_025093 A	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, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):6,35 Å— 0,8 mm	1	28	45,00		453,15
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			45,00	10,07	453,15
68 DEI_025093 B	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, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):9.52 Å— 0,8 mm	1	29	25,00		292,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			25,00	11,71	292,75
69 DEI_025093 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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):12.70 Å— 0,8 mm	1	30	37,00		545,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			37,00	14,75	545,75
70 DEI_025093 D	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):15.88 Å— 1,0 mm	1	31	16,00		285,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			16,00	17,84	285,44
71 DEI_025093 E	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):19.05 Å— 1,0 mm	1	32	10,00		208,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			10,00	20,83	208,30
72 DEI_025093 F	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):22.22 Å— 1,0 mm	1	34	5,00		128,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			5,00	25,68	128,40
73 DEI_025098 A	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, 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 $\mu = 7.000$:Ø esterno tubo 22 mm	1	172	87,00		1'029,21
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			87,00	11,83	1'029,21
74 DEI_025098 B	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, 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 $\mu = 7.000$:Ø esterno tubo 28 mm	1	171	4,00		57,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			4,00	14,47	57,88
75 DEI_025115/ F	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 95 °C, corredato di termostato e termometro, c ... ErP, in opera: Con due scambiatori spirodiali fissi, della capacità di 1500 IDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022	1	158	1,00		9'673,78
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00	9'673,78	9'673,78

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
76 DEI_025134/ B	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri:20 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022	1	153	2,00		57,84
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			2,00	28,92	57,84
77 DEI_025134/ B.A	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm	1	166	1,00		28,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,00	28,92	28,92
78 DEI_025134/ D	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm	1	161	1,00		49,98
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,00	49,98	49,98
79 DEI_025134/ E	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri:40 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022	1	152	1,00		70,53
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00	70,53	70,53
80 DEI_025134/ E.A	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm	1	162	1,00		70,53
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,00	70,53	70,53
81 DEI_025152/ E	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri:40 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022	1	154	1,00		66,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00	66,24	66,24
82 DEI_025155/ C	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri:Ø 1"1/4DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022	1	155	1,00		192,04
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00	192,04	192,04
83 DEI_025163/ B	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar ... d'esercizio 115 °C:Completo di rubinetto di intercettazione automatico Ø 1/2"DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022	1	156	2,00		78,36
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			2,00	39,18	78,36
84 DEI_025252	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettricoDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022	1	157	1,00		249,98
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00	249,98	249,98
85 DEI_035003 B	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad ... 8 kW, potenza assorbita 6,32 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili	1	42	1,00		9'614,83
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00	9'614,83	9'614,83
86 DEI_035005 A	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:Per sistema a pompa di calore	1	33	9,00		1'228,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			9,00	136,50	1'228,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
87 DEI_035007	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ven ... duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone	1	40	11,00		2'032,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			11,00	184,80	2'032,80
88 DEI_035008	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le segue ... i eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet	1	43	1,00		3'248,11
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00	3'248,11	3'248,11
89 DEI_035017 A	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:Resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA	1	38	3,00		2'739,87
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			3,00	913,29	2'739,87
90 DEI_035017 B	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:Resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA	1	39	4,00		3'707,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			4,00	926,80	3'707,20
91 DEI_035178 A	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto.Tipo A, sospensione unica a soffitto	1	48	30,00		289,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			30,00	9,65	289,50
92 DEI_035186	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a ... laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro.	1	49	5,04		151,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			5,04	30,00	151,20
93 DEI_035214 F	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di:400 × 200 mm	1	53	11,00		1'215,61
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			11,00	110,51	1'215,61
94 DEI_035240 B	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di:300 × 100 mm	1	50	9,00		655,02
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			9,00	72,78	655,02
95 DEI_035242 A	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200mm e base 200mm	1	51	9,00		906,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			9,00	100,68	906,12
96 DEI_035256 B	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di 150mm	1	52	9,00		389,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			9,00	43,28	389,52
97 DEI_035259 B	Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verniciato completo di diffusore, serranda, griglia equalizzatrice, plenum, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di 225x225 mm	1	54	2,00		444,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			2,00	222,03	444,06
98	Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
DEI_035317 F	incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'as ... si accessori ed esclusi collegamenti elettrici:Scambiatore di calore entalpico, delle seguenti portate nominali:600 m3/h	1	44	2,00		15'321,18
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			2,00	7'660,59	15'321,18
99 DEI_085033/ E	99 Tubo di mandata e ritorno in rame con cavo integrato per collegamento della sonda del collettore, per sistemi solari con elevato isolamento termico, resistente agli agenti atmosferici ... sistemi solari, valutato a bobina:Ø nominale tubi 18 mm, lunghezza 15 mRiferimento Prezziario DEI 2020 - Opere compiute	1	178	1,00		1'210,42
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00	1'210,42	1'210,42
100 DEI_A65066 D	100 Tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati idrorepellenti per ambienti umidi, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 33 × 100 cm, ... a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:Spessore 10 cm, E.I. 120	1	12	99,55		6'348,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2			99,55	63,77	6'348,30
101 DEI_B55045 A	101 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, ass ... te pendinatura regolabile, profili perimetrali esclusi:Con struttura metallica a vista, pannelli 600 × 600 ÷ 600 mm	1	16	244,38		10'943,34
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2			244,38	44,78	10'943,34
102 DEI_B55047 A	102 Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito e posto in opera: a L Finitura bianca	1	17	304,60		1'705,76
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			304,60	5,60	1'705,76
103 N.P.V.(14.03. 18.012)	103 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualitàG16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero	1	89	100,00		293,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			100,00	2,93	293,00
104 N.P.V.(14.04. 11.003)	104 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza ... i altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a)	1	78	1,00		85,79
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00	85,79	85,79
105 N.P.V.(14.04. 16.006)	105 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 elettr ... elli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	1	76	1,00		115,91
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00	115,91	115,91
106 N.P.V.(14.04. 16.009)	106 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 elettr ... elli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	1	77	1,00		318,81
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00	318,81	318,81
107 N.P.V.(14.06. 02.001)	107 Fornitura e posa in opera di contenitore per batterie compatibile con gli UPS di cui alla voce 14.6.1 per portare l'autonomia a 30 minuti al 80% del carico.Sono compresi i collegam ... finita a perfetta regola d'arte 1) pacco Batterie in BOX per UPS da 1000VA	1	133	1,00		706,83
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00	706,83	706,83
108 N.P.V.(14.09. 02)	108 Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a ... cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente	1	141	33,00		2'184,27
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			33,00	66,19	2'184,27

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
109 N.P.V.(14.09. 05)	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegament ... itto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero.	1	144	11,00		363,11
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			11,00	33,01	363,11
110 N.P.V.(14.09. 07.003)	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con siren ... no ... 3) segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio"	1	148	3,00		825,72
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			3,00	275,24	825,72
111 N.P.V.(14.09. 08.001)	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendi ... e attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva.	1	142	1,00		2'873,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00	2'873,00	2'873,00
112 N.P.V.(14.09. 09.003)	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi.Il rivela ... murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile	1	143	25,00		4'746,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			25,00	189,85	4'746,25
113 N.P.V.(14.09. 12)	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente ... ma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii..	1	145	3,00		406,38
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			3,00	135,46	406,38
114 N.P.V.(14.09. 13)	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante.Il livello s ... ità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.	1	146	1,00		265,26
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00	265,26	265,26
115 N.P.V.(14.09. 14.002)	Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile di ... entazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso	1	147	3,00		491,64
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			3,00	163,88	491,64
116 N.P.V.(14.11. 01)	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	1	131	4,00		336,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			4,00	84,00	336,00
117 N.P.V.(14.11. 04.001)	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U	1	123	2,00		1'933,22
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			2,00	966,61	1'933,22
118 N.P.V.(14.11. 06.002)	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte.	1	132	190,00		372,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			190,00	1,96	372,40
119 N.P.V.(14.14. 02.001)	Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di registratore video di rete (NVR), sia rackable che tower, per telecamere IP in grado di gestire una banda di ingr ... nt'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. NVR 16 canali con storage fino a 8 HD	1	128	1,00		515,53

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
120 N.P.V.(14.14.04.001)	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno Fornitura, installazione e configurazione di software di gestione per sistemi di videocontrollo tipo Video Management System (VMS), con interfaccia video in uscita conforme ... nante a perfetta regola d'arte. Il costo è inteso per telecamera da gestire.			1,00	515,53	515,53
		1	130	3,00		346,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			3,00	115,48	346,44
121 N.P.V.(14.14.1)	Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux con illuminatore IR in B/W con d ... to, a parete o a palo, l'onere del puntamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			1	127	3,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			3,00		1'170,72
122 N.P.V.(14.14.3)	Fornitura ed installazione all'interno di NVR di Hard Disk con interfaccia hard disk tipo SATA, da 3.5". L'HD deve garantire almeno un buffer del drive di almeno 64 MB e velocità d ... o, della eventuale programmazione e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.			1	129	1,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00		154,58
				1,00	154,58	154,58
123 N.P.V.(14.15.01)	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di antintrusione del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'eleme ... successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.			1	134	7,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			7,00		363,86
				7,00	51,98	363,86
124 N.P.V.(14.15.03.002)	Sola collocazione di centrale di rivelazione intrusione a microprocessore, conforme alle norme EN50131-x, in contenitore metallico certificato. La centrale deve del tipo a zon ... o per dar l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.			1	135	1,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00		700,00
				1,00	700,00	700,00
125 N.P.V.(14.15.05)	Sola collocazione di rivelatore passivo di tipo volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso per impianti di antintrusione portata 15 m, dotato di led di visualizzazione sori per il fissaggio a soffitto o a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			1	136	2,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			2,00		160,00
				2,00	80,00	160,00
126 N.P.V.(14.15.09.001)	Sola collocazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 II° livello, completa di l ... mpiuta a perfetta regola d'arte. sirena elettronica del tipo a batteria 12 V/2 Ah			1	138	1,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00		120,00
				1,00	120,00	120,00
127 N.P.V.(14.15.10)	Sola collocazione di tastiera con display a cristalli liquidi NPM retroilluminato, per controllo centrali conformi CEI 79-2 II° livello, completa di lettore per chiave elettronica, ... urarie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte			1	140	1,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00		200,00
				1,00	200,00	200,00
128 N.P.V.(14.15.11)	Sola collocazione di set chiave elettronica a trasponder, conforme CEI 79-2 I° livello, costituito da 2 chiavi e lettore programmabile, in contenitore plastico modula ... ie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			1	139	1,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00		80,00
				1,00	80,00	80,00
129 N.P.V.(14.4.6.32)	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 ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA			1	88	1,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,00		126,69
				1,00	126,69	126,69
130 N.P.V.(15.4.2.1)	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche			1	182	5,00
						457,55

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			5,00		91,51	457,55
131 N.P.V.(15.4.2 4)	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso ... sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1	184	2,00			153,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			2,00		76,90	153,80
132 N.P.V.(15.4.3 2.06)	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere ... ro in gomma stirene butadiene (SBR), in grado di sopportare una pressione interna dell'acqua sino a 1 bar (10 m.c.a.)...	1	180	20,00			1'458,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			20,00		72,90	1'458,00
133 N.P.V.(21.4.7)	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazione ... l'inserimento della malta di allettamento; asportazione della ossidazione dei ferri di armatura mediante spazzolatura...	1	11	16,00			2'066,56
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2			16,00		129,16	2'066,56
134 N.P.V.(A.P.1 1)	Fornitura e posa cassetta per collettori da incasso complete di coperchio inPVC con sistema di apertura/ chiusuræ staffe fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opra completa a regola d'arte	1	175	4,00			300,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			4,00		75,00	300,00
135 N.P.V.(IT.00 1a)	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro class 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte.	1	46	96,00			3'179,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			96,00		33,12	3'179,52
136 N.P.V.(IT.00 1b)	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro class 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte.	1	47	96,00			5'049,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			96,00		52,60	5'049,60
137 N.P.V.EL.1	Sola collocazione contatto magnetico per porte e finestre Grado di protezione : IP3X Installazione da superficie.Colore bianco.Terminali di uscita 4 fili.Voltaggio max 30V.Corren ... ie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	1	137	2,00			160,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			2,00		80,00	160,00
138 NP.ME.10 (24.1.1.4)	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superfi ... tori solari installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta	1	179	1,00			2'956,68
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,00		2'956,68	2'956,68
139 NP.ME.11 (21.10.1.3)	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 caric ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati	1	9	30,00			444,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			30,00		14,81	444,30
140 NP01 (14.3.6.2)	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la prodetezione dei cavi durante la lor ... , ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =200mm H=50mm	1	96	82,00			2'443,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			82,00		29,80	2'443,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
141 NP02 (14.3.14.3)	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70	1	97	17,00		326,74
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			17,00	19,22	326,74
142 NP03 (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 ripri ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70	1	98	23,00		261,05
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			23,00	11,35	261,05
143 NP04 (14.3.12.2)	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 de ... a muratura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)	1	102	120,00		753,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			120,00	6,28	753,60
144 NP05 (14.3.17.8)	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 g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm2	1	103	12,00		135,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			12,00	11,27	135,24
145 NP06 (14.3.17.6)	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 g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mm2	1	104	4,00		25,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			4,00	6,25	25,00
146 NP07 (14.3.18.4)	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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x35mm2	1	105	70,00		888,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			70,00	12,69	888,30
147 NP08 (14.3.18.2)	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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm2	1	106	22,00		159,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			22,00	7,23	159,06
148 NP09 (14.3.16.1)	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x1,5mm2	1	107	780,00		897,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			780,00	1,15	897,00
149 NP09 (14.3.16.2)	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm2	1	108	720,00		1'303,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			720,00	1,81	1'303,20
150 NP10 (14.3.16.3)	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm2	1	109	100,00		254,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			100,00	2,54	254,00
151 NP11 (14.3.16.4)	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x6,0mm2	1	110	580,00		2'041,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			580,00	3,52	2'041,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
152 NP12 (14.3.16.5)	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 ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x10mm2	1	111	230,00		1'278,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			230,00	5,56	1'278,80
153 NP13 (14.3.16.7)	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 ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x25mm2	1	112	50,00		536,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			50,00	10,73	536,50
154 NP14 (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 v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x10mm2	1	113	15,00		321,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			15,00	21,45	321,75
155 NP15 (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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm2	1	114	40,00		262,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			40,00	6,55	262,00
156 NP16 (14.3.18.21)	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm2	1	115	750,00		2'812,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			750,00	3,75	2'812,50
157 NP17 (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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm2	1	116	250,00		1'227,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			250,00	4,91	1'227,50
158 NP18 (14.3.18.46)	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x2,5mm2	1	117	10,00		72,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			10,00	7,29	72,90
159 NP19 (14.3.18.47)	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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x4mm2	1	118	10,00		96,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			10,00	9,63	96,30
160 NP20 (14.3.19.10)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qua ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo FTG18(o)M16 - sez.3x1,5 mm2	1	119	30,00		161,70
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			30,00	5,39	161,70
161 NP21 (14.1.3.4)	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K	1	58	22,00		1'087,68
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			22,00	49,44	1'087,68
162 NP22 (14.1.5.4)	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termo ... setta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K	1	59	4,00		74,24

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
163 NP23 (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), ... n malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm2	1	61	4,00	18,56	74,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			51,00		2'695,86
				51,00	52,86	2'695,86
164 NP24 (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 centr ... con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli	1	62	113,00		1'943,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			113,00	17,20	1'943,60
165 NP25 (14.2.4)	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, da 6 posti, comprensivo di relativo telaio e placca	1	63	34,00		208,08
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			34,00	6,12	208,08
166 NP26 (14.4.3.1)	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 (... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli	1	64	17,00		1'601,23
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			17,00	94,19	1'601,23
167 NP27 (14.4.5.1)	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 s ... zione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	1	65	17,00		450,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			17,00	26,50	450,50
168 NP28 (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 d ... sori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm2	1	66	14,00		641,34
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			14,00	45,81	641,34
169 NP29 (14.8.3.3)	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere d ... recchio con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico	1	91	41,00		9'939,22
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			41,00	242,42	9'939,22
170 NP30 (14.8.4.1)	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico	1	92	11,00		1'094,17
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			11,00	99,47	1'094,17
171 NP31 (14.8.4.2)	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... pparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver Elettronico	1	93	15,00		1'761,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			15,00	117,44	1'761,60
172 NP32 (14.8.12.3)	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbon ... per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - tradizionale	1	95	6,00		1'198,14
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			6,00	199,69	1'198,14
173 NP33 (14.4.8.6)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... partitore o dalla barratura principale fino a morsettieria. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A					



ASP6

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI

parallelo al 1° SAL ai sensi dell'art. 26 D.L. 50/2022

prorogato con legge n. 207 del 30 dicembre 2024

aggiornato al prezzo Regione Sicilia LL.PP. 2024

- OGGETTO:** PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona –
Lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1 - CIG: A010FD537B CUP: F37H21009890006
- COMMITTENTE:** Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo
- IMPRESA:** ZAB Costruzioni s.r.l. con sede in via G. Rodani 16, 92026 Favara (AG)

Contratto in data 10/10/2023 rep. n. 42 di euro 392 680.77

Data Consegna: 09/10/2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... Ita cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Prezziario Sicilia revisione giugno 2022	SOMMANO cad	17,00	85,49	1'453,33
2 14.11.3	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2. Prezziario Sicilia revisione giugno 2022	SOMMANO cad	17,00	40,15	682,55
3 14.11.5	Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti. Prezziario Sicilia revisione giugno 2022	SOMMANO cad	2,00	298,50	597,00
4 14.11.6.2	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo UTP Cat. 6 LSZH	SOMMANO m	1'000,00	2,03	2'030,00
5 14.12.1.1	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, com ... ito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti	SOMMANO cad	2,00	729,74	1'459,48
6 14.12.2.1	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione p ... ome la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno citofonico	SOMMANO cad	1,00	116,08	116,08
7 14.3.14.2	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50	SOMMANO cad	416,00	8,73	3'631,68
8 14.3.14.3	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70	SOMMANO cad	150,00	19,42	2'913,00
9 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 s ... a e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A	SOMMANO cad	6,00	45,09	270,54
10 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 elettr ... ture e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED	SOMMANO cad	3,00	25,46	76,38
11 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 ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	SOMMANO cad	12,00	105,21	1'262,52
12 14.4.5.16	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 ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	SOMMANO cad	2,00	150,60	301,20
13 14.4.6.2	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 ... mpreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	SOMMANO cad	36,00	57,20	2'059,20
14 14.4.6.20	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 ... ompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA				
A R I P O R T A R E					
					16'852,96

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			16'852,96
15 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 ... so ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A c.l.A - 300/500 mA	SOMMANO cad 8,00	81,56	652,48
16 14.8.11.3	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionalePrezziario Sicilia revisione giugno 2022	SOMMANO cad 1,00	113,07	113,07
17 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, tar ... assatore in ottone cromato da 3/4€. Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	SOMMANO cad 20,00	106,27	2'125,40
18 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 ... ua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1½€ di diametro	SOMMANO cad 5,00	53,82	269,10
19 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 c ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere	SOMMANO cad 2,00	111,71	223,42
20 15.4.32.01	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere ... e prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m 54,00	25,07	1'353,78
21 15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ..., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm	SOMMANO m 107,00	13,71	1'466,97
22 15.4.9.3	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ..., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm	SOMMANO m 4,00	19,54	78,16
23 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 longitudinalment ..., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm	SOMMANO m 26,00	47,80	1'242,80
24 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.	SOMMANO m2 x cm 1'685,52	4,29	7'230,88
25 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.	SOMMANO m2 33,19	16,75	555,93
26 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.	SOMMANO cad 46,00	23,68	1'089,28
27 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 co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	SOMMANO m3 39,81	38,71	1'541,04
28 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.	SOMMANO m2 x cm 796,94	1,07	852,73
29 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 sottostr ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
	A R I P O R T A R E			39'902,63

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			39'902,63
30 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 m2 153,62	11,71	1'798,89
31 21.2.20.2	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber R ... arete fino a 60 cm. su un lato della parete - maglia 66x66 mm, spessore 3 mm, numero di barre/metro/lato 15, in G.F.R.P	SOMMANO m2 x cm 339,22	2,17	736,11
32 21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore	SOMMANO m2 271,67	117,76	31'991,86
33 21.3.10.1	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale ... tico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m2 - per uno strato di fibre di carbonio	SOMMANO m2 5,77	328,91	1'897,81
34 21.3.9.1	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... a = 200 gr/m2 E quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo	SOMMANO m2 36,03	337,59	12'163,37
35 21.3.9.2	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per ogni strato di rinforzo successivo al primo	SOMMANO m2 54,05	279,73	15'119,41
36 24.1.5	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le seguenti caratteristiche: n. 11 tipologie di impianto pre configurate per gestire impianti ... collegamenti elettrici e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad 1,00	241,45	241,45
37 24.1.6	Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche ... a, le necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad 1,00	526,74	526,74
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 ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici	SOMMANO m2 61,54	26,55	1'633,89
39 9.1.11	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su intonaco isolante termico. ... consistenza di applicazione necessaria. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore.	SOMMANO m2 350,43	51,46	18'033,13
40 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 a ... pplicato a macchina, con predisposti i sestri, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2 390,71	19,10	7'462,56
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 ... ocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2 492,73	11,79	5'809,29
42 A.P.02	Sovraprezzo per la realizzazione di controsoffitti in progetto dotati di sistemi di sospensione con certificazione antisismica del controsoffitto	SOMMANO mq 244,38	13,75	3'360,23
43 A.P.03	Integrazione degli staffaggi in progetto delle canalizzazioni principali mediante sistema certificato per la zona sismica; per tutte le tipologie di tubazioni impiantistiche	SOMMANO m 58,00	100,00	5'800,00
	A R I P O R T A R E			147'406,53

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			147'406,53
44 AP.07	bussola retinata zincata Ø 14 per iniezione SOMMANO m	271,67	23,94	6'503,78
45 AP.10	Fornitura e posa di sifone a secco per scarico condensa completo di piletta, compreso i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di scarico già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	46,00	460,00
46 AP.EL.01	F.P.O. di segnalatore ottico/acustico per WC disabili, costituito da n° 2 pozzetti 503 da incasso, supporto, lampada, ronzatore, placca e relè di commutazione pilsante a tirante, c ... ncasso, incluse tracce e il loro ricoprimento, tubazione flessibile da 25mm e cavi elettrici H07Z1-K typo 2 sez. 1,5mmq. SOMMANO cad	2,00	339,22	678,44
47 AP.EL.02	F.P.O. di Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e caglaggio, in acciaio zincato a caldo con fori a doppio ordine da Ø11mm fino 15 conduttori, c ... scatola da incasso, targhette identificatrici dei cavi, cavi G/V fino a 6mmq, tubazione e tracce e il loro ricoprimento. SOMMANO cad	8,00	123,03	984,24
48 AP.EL.03	F.P.O. di pulsante di sganci a rottura posto all'esterno in tubazione sottotraccia e cavo FTG18OM16 PH120 2X1,5mmq di lunghezza adeguata al collegamento tra i pulsanti. SOMMANO cad	1,00	97,73	97,73
49 AP.EL.04	F.P.O. di scaricatore di tensione SPD tipo1 e 2 4 poli con cartucce, sezione di collegamento 35mmq . Conforme agli standard internazionali EN/IEC61643-1, tensione di alimentazione ... ca nominale 20kA, intensità di scarica massima 40kA, livello di protezione UP 1,2kV, completo di fusibili di protezione. SOMMANO cad	1,00	350,73	350,73
50 AP.EL.05	F.P.O. di Rilevatore di presenza a doppia tecnologia specifico per comando luci con timer per lo spegnimento SOMMANO cad	8,00	123,03	984,24
51 AP.EL.06	F.P.O. di bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttori modulari tensione di Funzionamento 230V SOMMANO cad	1,00	85,08	85,08
52 AP.IMP.02	Compenso per la dismissione di apparati impiantistici come tubazioni di acqua, tubi in rame, cavi elettrici e tubazioni corrugate, lampade e apparecchi elettrici in genere, da effe ... ti, compreso il carico sul cassone e il trasporto alle discariche autorizzate. voce computata a corpo per singolo piano. SOMMANO acorpo	2,00	460,00	920,00
53 AP.ME.01 (DEI035006)	Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: a per sistema a pompa di calore SOMMANO cad	1,00	239,20	239,20
54 AP.ME.06	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto ... i, densità 50 € 54 kg/m3, spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 200 mm SOMMANO m	58,00	65,31	3'787,98
55 AP.ME.07 (DEI 035259D)	Diffusore quadrato a 4 vie, in acciaio verniciato completo di serranda farfalla, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di: d 315 × 315 mm SOMMANO cad	2,00	259,25	518,50
56 AP.ME.08 (DEI 025098D)	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività \$ alla temperatur ... ia di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo fÉ % 7.000 spessore mm 9: d ! esterno tubo 42 mm SOMMANO m	8,00	18,33	146,64
57 AP.ME.12	fornitrua e posa di Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente, D 16 mm. comprese le giunzioni e quanto occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. SOMMANO m	55,00	7,25	398,75
58 AP.M_01	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo parete ad espansione diretta.Caratteristiche tecniche:- Potenza frigorifera 1,6 kW;- Potenza termica 1,8 kW;- Potenza elettrica ... llegalamento frigorifero, il cablaggio elettrico e			
	A R I P O R T A R E			163'561,84

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			163'561,84
	quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	5,00	1'456,79	7'283,95
59 DEI_03532 6/ C	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acc ... rcolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) Resa frigorifera 24 kW, resa termica 28 kW	SOMMANO cadauno		
	SOMMANO cadauno	1,00	18'649,17	18'649,17
60 DEI_013528/ E	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/4	SOMMANO cad	7,00	17,75
61 DEI_013528/ F	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/2	SOMMANO cad	4,00	26,18
62 DEI_015041/ A	Filtro autopulente filettato semiautomatico, conforme al Decreto del Ministero della SaluteN° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente, elementofiltra ... stione automatica con programma a tempo, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar:Portata massima 6,4 m3/h, attacchi Ø 3/4"	SOMMANO cadauno	1,00	935,62
63 DEI_015069/ C	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1", kVs 6,9 mc/h	SOMMANO cad	1,00	848,08
64 DEI_015196/ D	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di rite ... escluso i collegamentiequipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica:portata 3,5 m3/h, prevalenza 2,1 m, Ø attacchi 1"	SOMMANO cad	1,00	513,25
65 DEI_025076	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettricoDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022	SOMMANO cadauno	2,00	61,87
66 DEI_025077/ B	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta:Ø 80 mm, attacco 3/8"DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022	SOMMANO cadauno	2,00	56,71
67 DEI_025093 A	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, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):6.35 Å— 0,8 mm	SOMMANO m	45,00	10,07
68 DEI_025093 B	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, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):9.52 Å— 0,8 mm	SOMMANO m	25,00	11,71
69 DEI_025093 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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):12.70 Å— 0,8 mm	SOMMANO m	37,00	14,75
70 DEI_025093 D	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):15.88 Å— 1,0 mm	SOMMANO m	16,00	17,84
71 DEI_025093 E	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):19.05 Å— 1,0 mm	SOMMANO m	10,00	20,83
72 DEI_025093 F	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, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):22.22 Å— 1,0 mm	SOMMANO m	5,00	25,68
73 DEI_025098 A	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, 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:Ø esterno tubo 22 mm	SOMMANO m	87,00	11,83
	A R I P O R T A R E			195'201,04

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			195'201,04
74 DEI_025098 B	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, 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 $\mu = 7.000:\emptyset$ esterno tubo 28 mm SOMMANO m	4,00	14,47	57,88
75 DEI_025115/ F	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 95 °C, corredato di termostato e termometro, c ... ErP, in opera: Con due scambiatori spirroidali fissi, della capacità di 1500 IDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1,00	9'673,78	9'673,78
76 DEI_025134/ B	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri:20 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	2,00	28,92	57,84
77 DEI_025134/ B.A	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm SOMMANO cad	1,00	28,92	28,92
78 DEI_025134/ D	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm SOMMANO cad	1,00	49,98	49,98
79 DEI_025134/ E	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri:40 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1,00	70,53	70,53
80 DEI_025134/ E.A	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm SOMMANO cad	1,00	70,53	70,53
81 DEI_025152/ E	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri:40 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1,00	66,24	66,24
82 DEI_025155/ C	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri:Ø 1"1/4DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1,00	192,04	192,04
83 DEI_025163/ B	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar ... d'esercizio 115 °C:Completo di rubinetto di intercettazione automatico Ø 1/2"DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	2,00	39,18	78,36
84 DEI_025252	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettricoDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 SOMMANO cadauno	1,00	249,98	249,98
85 DEI_035003 B	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad ... 8 kW, potenza assorbita 6,32 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili SOMMANO cadauno	1,00	9'614,83	9'614,83
86 DEI_035005 A	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:Per sistema a pompa di calore SOMMANO cadauno	9,00	136,50	1'228,50
87 DEI_035007	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ven ... duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone SOMMANO cadauno	11,00	184,80	2'032,80
88 DEI_035008	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le segue ... i eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet SOMMANO cadauno	1,00	3'248,11	3'248,11
	A R I P O R T A R E			221'921,36

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			221'921,36
89 DEI_035017 A	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:Resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA SOMMANO cadauno	3,00	913,29	2'739,87
90 DEI_035017 B	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:Resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA SOMMANO cadauno	4,00	926,80	3'707,20
91 DEI_035178 A	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto.Tipo A, sospensione unica a soffitto SOMMANO cadauno	30,00	9,65	289,50
92 DEI_035186	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a ... laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro. SOMMANO m	5,04	30,00	151,20
93 DEI_035214 F	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di:400 × 200 mm SOMMANO cadauno	11,00	110,51	1'215,61
94 DEI_035240 B	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di:300 × 100 mm SOMMANO cadauno	9,00	72,78	655,02
95 DEI_035242 A	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200mm e base 200mm SOMMANO cadauno	9,00	100,68	906,12
96 DEI_035256 B	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di 150mm SOMMANO cadauno	9,00	43,28	389,52
97 DEI_035259 B	Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verniciato completo di diffusore, serranda, griglia equalizzatrice, plenum, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di 225x225 mm SOMMANO cadauno	2,00	222,03	444,06
98 DEI_035317 F	Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'as ... si accessori ed esclusi collegamenti elettrici:Scambiatore di calore entalpico, delle seguenti portate nominali:600 m3/h SOMMANO cadauno	2,00	7'660,59	15'321,18
99 DEI_085033/ E	Tubo di mandata e ritorno in rame con cavo integrato per collegamento della sonda del collettore, per sistemi solari con elevato isolamento termico, resistente agli agenti atmosfer ... sistemi solari, valutato a bobina:Ø nominale tubi 18 mm, lunghezza 15 mRiferimento Prezziario DEI 2020 - Opere compiute SOMMANO cadauno	1,00	1'210,42	1'210,42
100 DEI_A65066 D	Tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati idrorepellenti per ambienti umidi, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 33 × 100 cm, ... a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:Spessore 10 cm, E.I. 120 SOMMANO m2	99,55	63,77	6'348,30
101 DEI_B55045 A	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, ass ... te pendinatura regolabile, profili perimetrali esclusi:Con struttura metallica a vista, pannelli 600 × 600 ÷ 600 mm SOMMANO m2	244,38	44,78	10'943,34
102 DEI_B55047 A	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito e posto in opera: a L Finitura bianca SOMMANO m	304,60	5,60	1'705,76
103 N.P.V.(14.03. 18.012)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualitàG16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero SOMMANO m	100,00	3,01	301,00
104 N.P.V.(14.04.	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza ... i altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta			
	A R I P O R T A R E			268'249,46

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			268'249,46	
11.003)	regola d'arte. contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a)	SOMMANO cadauno	1,00	87,78	87,78
105 N.P.V.(14.04. 16.006)	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 elettr ... elli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	116,20	116,20
106 N.P.V.(14.04. 16.009)	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 elettr ... elli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	320,19	320,19
107 N.P.V.(14.06. 02.001)	Fornitura e posa in opera di contenitore per batterie compatibile con gli UPS di cui alla voce 14.6.1 per portare l'autonomia a 30 minuti al 80% del carico.Sono compresi i collegam ... finita a perfetta regola d'arte 1) pacco Batterie in BOX per UPS da 1000VA	SOMMANO cadauno	1,00	707,65	707,65
108 N.P.V.(14.09. 02)	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a ... cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente	SOMMANO cadauno	33,00	67,99	2'243,67
109 N.P.V.(14.09. 05)	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegament ... itto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero.	SOMMANO cadauno	11,00	35,67	392,37
110 N.P.V.(14.09. 07.003)	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con siren ... no ... 3) segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio"	SOMMANO cadauno	3,00	302,34	907,02
111 N.P.V.(14.09. 08.001)	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendi ... e attestati la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva.	SOMMANO cadauno	1,00	3'148,86	3'148,86
112 N.P.V.(14.09. 09.003)	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi.Il rivela ... murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile	SOMMANO cadauno	25,00	208,56	5'214,00
113 N.P.V.(14.09. 12)	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente ... ma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.	SOMMANO cadauno	3,00	148,73	446,19
114 N.P.V.(14.09. 13)	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante.Il livello s ... ità) che ne attestati la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.	SOMMANO cadauno	1,00	291,42	291,42
115 N.P.V.(14.09. 14.002)	Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile di ... entazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attestati la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso	SOMMANO cadauno	3,00	179,97	539,91
116 N.P.V.(14.11. 01)	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	SOMMANO cadauno	4,00	85,49	341,96
117 N.P.V.(14.11. 04.001)	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U	SOMMANO cadauno	2,00	968,12	1'936,24
118 N.P.V.(14.11. 06.002)	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte.				
	A R I P O R T A R E				284'942,92

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			284'942,92	
	SOMMANO m	190,00	2,03	385,70	
119 N.P.V.(14.14. 02.001)	Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di registratore video di rete (NVR), sia rackable che tower, per telecamere IP in grado di gestire una banda di ingr ... ant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. NVR 16 canali con storage fino a 8 HD	SOMMANO cadauno	1,00	521,31	521,31
120 N.P.V.(14.14. 04.001)	Fornitura, installazione e configurazione di software di gestione per sistemi di videocontrollo tipo Video Management System (VMS), con interfaccia video in uscita conforme ... nante a perfetta regola d'arte. Il costo è inteso per telecamera da gestire.	SOMMANO cadauno	3,00	116,96	350,88
121 N.P.V.(14.14. 1)	Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux con illuminatore IR in B/W con d ... to, a parete o a palo, l'onere del puntamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	3,00	393,49	1'180,47
122 N.P.V.(14.14. 3)	Fornitura ed installazione all'interno di NVR di Hard Disk con interfaccia hard disk tipo SATA, da 3.5". L'HD deve garantire almeno un buffer del drive di almeno 64 MB e velocità d ... o, della eventuale programmazione e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	156,06	156,06
123 N.P.V.(14.15. 01)	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di antintrusione del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'eleme ... successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	SOMMANO cadauno	7,00	53,77	376,39
124 N.P.V.(14.15. 03.002)	Sola collocazione di centrale di rivelazione intrusione a microprocessore, conforme alle norme EN50131-x, in contenitore metallico certificato. La centrale deve del tipo a zon ... o per dar l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	1'273,30	1'273,30
125 N.P.V.(14.15. 05)	Sola collocazione di rivelatore passivo di tipo volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso per impianti di antintrusione portata 15 m, dotato di led di visualizzazione sori per il fissaggio a soffitto o a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	2,00	131,90	263,80
126 N.P.V.(14.15. 09.001)	Sola collocazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 II° livello, completa di l ... mpiuta a perfetta regola d'arte. sirena elettronica del tipo a batteria 12 V/2 Ah	SOMMANO cadauno	1,00	263,80	263,80
127 N.P.V.(14.15. 10)	Sola collocazione di tastiera con display a cristalli liquidi NPM retroilluminato, per controllo centrali conformi CEI 79-2 II° livello, completa di lettore per chiave elettronica, ... urarie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte	SOMMANO cadauno	1,00	268,27	268,27
128 N.P.V.(14.15. 11)	Sola collocazione di set chiave elettronica a trasponder, conforme CEI 79-2 I° livello, costituito da 2 chiavi e lettore programmabile, in contenitore plastico modula ... ie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	187,56	187,56
129 N.P.V.(14.4.6 .32)	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 ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A c.l.A - 30 mA	SOMMANO cadauno	1,00	127,02	127,02
130 N.P.V.(15.4.2 .1)	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche	SOMMANO cad	5,00	95,91	479,55
131 N.P.V.(15.4.2 4)	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso ... sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	2,00	79,19	158,38
132 N.P.V.(15.4.3 2.06)	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere ... ro in gomma stirene butadiene (SBR), in grado di sopportare una pressione interna dell'acqua sino a 1 bar (10 m.c.a.)...	SOMMANO m	20,00	187,38	3'747,60
	A R I P O R T A R E			294'683,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			294'683,01	
133 N.P.V.(21.4.7)	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazione ... l'inserimento della malta di allettamento; asportazione della ossidazione dei ferri di armatura mediante spazzolatura...	SOMMANO m2	16,00	131,22	2'099,52
134 N.P.V.(A.P.1 1)	Fornitura e posa cassetta per collettori da incasso complete di coperchio inPVC con sistema di apertura/chiusurae staffe fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte	SOMMANO cadauno	4,00	75,00	300,00
135 N.P.V.(IT.00 1a)	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro class 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte.	SOMMANO m	96,00	33,12	3'179,52
136 N.P.V.(IT.00 1b)	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro class 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte.	SOMMANO m	96,00	52,60	5'049,60
137 N.P.V.EL.1	Sola collocazione contatto magnetico per porte e finestre Grado di protezione : IP3X Installazione da superficie.Colore bianco.Terminali di uscita 4 fili.Voltaggio max 30V.Corren ... ie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	2,00	80,00	160,00
138 NP.ME.10 (24.1.1.4)	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superfi ... tori solari installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta	SOMMANO cad	1,00	2'993,19	2'993,19
139 NP.ME.11 (21.10.1.3)	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 caric ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati	SOMMANO m	30,00	15,59	467,70
140 NP01 (14.3.6.2)	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la prodetezione dei cavi durante la lor ... , ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =200mm H=50mm	SOMMANO m	82,00	30,25	2'480,50
141 NP02 (14.3.14.3)	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70	SOMMANO cad	17,00	19,42	330,14
142 NP03 (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 ripri ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70	SOMMANO cad	23,00	11,74	270,02
143 NP04 (14.3.12.2)	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 de ... a muratura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)	SOMMANO m	120,00	6,35	762,00
144 NP05 (14.3.17.8)	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 g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm2	SOMMANO m	12,00	11,46	137,52
145 NP06 (14.3.17.6)	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 g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mm2	SOMMANO a	4,00	6,38	25,52
146 NP07 (14.3.18.4)	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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x35mm2	SOMMANO m	70,00	12,88	901,60
	A R I P O R T A R E				313'839,84

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			313'839,84
147 NP08 (14.3.18.2)	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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm2	SOMMANO m	22,00	161,92
148 NP09 (14.3.16.1)	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x1,5mm2	SOMMANO m	780,00	928,20
149 NP09 (14.3.16.2)	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm2	SOMMANO m	720,00	1'339,20
150 NP10 (14.3.16.3)	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm2	SOMMANO m	100,00	261,00
151 NP11 (14.3.16.4)	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x6,0mm2	SOMMANO m	580,00	2'093,80
152 NP12 (14.3.16.5)	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 ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x10mm2	SOMMANO m	230,00	1'304,10
153 NP13 (14.3.16.7)	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 ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x25mm2	SOMMANO m	50,00	543,50
154 NP14 (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 v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x10mm2	SOMMANO m	15,00	326,25
155 NP15 (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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm2	SOMMANO m	40,00	267,20
156 NP16 (14.3.18.21)	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm2	SOMMANO m	750,00	2'887,50
157 NP17 (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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm2	SOMMANO m	250,00	1'257,50
158 NP18 (14.3.18.46)	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x2,5mm2	SOMMANO m	10,00	74,40
159 NP19 (14.3.18.47)	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 v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x4mm2	SOMMANO m	10,00	98,00
160 NP20 (14.3.19.10)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qua ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo FTG18(o)M16 - sez.3x1,5 mm2	SOMMANO cad	30,00	167,10
161	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con			
	A R I P O R T A R E			325'549,51

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			325'549,51	
NP21 (14.1.3.4)	linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K	SOMMANO cad	22,00	50,93	1'120,46
162 NP22 (14.1.5.4)	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termo ... setta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K	SOMMANO cad	4,00	19,16	76,64
163 NP23 (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), ... n malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm2	SOMMANO cad	51,00	54,36	2'772,36
164 NP24 (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 centr ... con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli	SOMMANO cad	113,00	17,51	1'978,63
165 NP25 (14.2.4)	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, da 6 posti, comprensivo di relativo telaio e placca	SOMMANO cad	34,00	6,12	208,08
166 NP26 (14.4.3.1)	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 (... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli	SOMMANO cad	17,00	97,53	1'658,01
167 NP27 (14.4.5.1)	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 s ... zione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	SOMMANO cad	17,00	27,23	462,91
168 NP28 (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 d ... sori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm2	SOMMANO cad	14,00	47,81	669,34
169 NP29 (14.8.3.3)	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere d ... recchio con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico	SOMMANO cad	41,00	242,78	9'953,98
170 NP30 (14.8.4.1)	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico	SOMMANO cad	11,00	99,83	1'098,13
171 NP31 (14.8.4.2)	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... pparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver Elettronico	SOMMANO cad	15,00	117,80	1'767,00
172 NP32 (14.8.12.3)	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbon ... per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - tradizionale	SOMMANO cad	6,00	200,05	1'200,30
173 NP33 (14.4.8.6)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A	SOMMANO cad	2,00	511,34	1'022,68
174 NP34 (14.4.9.1)	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 3P	SOMMANO cad	1,00	497,60	497,60
175 NP35 (18.7.3.2)	Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla norma CE ... o per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. misure esterne (lxp): 580x330 mm - altezza fino a 940 mm ad un vano	SOMMANO cad	1,00	519,00	519,00
	A R I P O R T A R E				350'554,63



ASP6

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

OGGETTO: PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona – Lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1 - CIG: A010FD537B CUP: F37H21009890006

COMMITTENTE: Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo

IMPRESA: ZAB Costruzioni s.r.l. con sede in via G. Rodani 16, 92026 Favara (AG)

**CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1 bis
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1bis DI euro 6'648,51**

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 10/10/2023 rep. n. 42 di euro 392 680.77
 VISTO: Atto di sottomissione in data 10/06/2025 reg. ad Agrigento il 16/06/2025 al n. 484 di euro 411 957.37 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
 VISTO: lo stato di avanzamento lavori parallelo al 1° SAL ai sensi dell'art. 26 D.L. 50/2022 prorogato con Legge n. 207 del 30 dicembre 2024 aggiornato al prezzario Regione Sicilia 2024

RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni aggiornati al prezzario 2024

292'391,67

DETRAZIONI

Lavori e somministrazioni contrattuali del 1° SAL

284'081,04

SOMMANO i lavori soggetti a compensazione euro

8'310,63

Riconoscimento del credito all'Impresa all'80% euro

6'648,51

per I.V.A. al 10%

664,86

TOTALE GENERALE euro

7'313,37

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo dell'art. 26 D.L. 50/2022 prorogato con legge 207 del 30/12/2024 si può pagare all'impresa la rata di euro 6'648,51 oltre IVA, se dovuta, come per legge. Diconsi: (euro seimilaseicentoquarantotto\51).

Palermo ,

Il Responsabile del
Procedimento
Ing. Salvatore Falletta

Firmato digitalmente da:
SALVATORE FALLETTA
ASP Palermo



ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di Agrigento posizione Pat. 90376997-03

Palermo , 23/06/2025

Il Direttore dei Lavori

Ing. Antonio Di Carlo
Antonio Di Carlo
24.06.2025
15:55:27
GMT+02:00





Autorizzazione				Provvedimento				importo iniziale	Descrizione
Uff.Autor.	Anno	Numero	Sub.	Tipo	Anno	Numero	Esec.		
UA_PNRR	2025	76	0					464 027,68	Lavori per la ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobili sito nel comune di Cinisi (Pa), in Piazza Caduti per la Patria n.1 CUP: F37H21009890006_Deriva da residuo anno 2024_(Autorizzazione UA_PNRR 2024_52)

ASSESTATO	SCADENZE NON IN ORDINATIVO	SCADENZE IN ORDINATIVO	ORDINI NON LIQUIDATI	CASSA ECONOMALE	SUB. AUTORIZZATO	DISPONIBILITA'
464 027,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	464 027,68

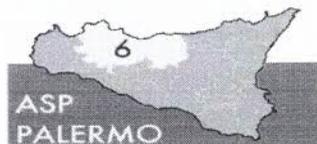


81

Tel : (+39) 0917033016

Autorizzazione				Provvedimento				Importo iniziale	Descrizione
Uff.Autor.	Anno	Numero	Sub.	Tipo	Anno	Numero	Esec.		
UA_PNRR	2025	76	1					297 127,96	Lavori per la ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di Cinisi (Pa), in Piazza Caduti per la Patria n.1 CUP: F37H21009890006_LAVORI_(Appalto

ASSESTATO	SCADENZE NON IN ORDINATIVO	SCADENZE IN ORDINATIVO	ORDINI NON LIQUIDATI	CASSA ECONOMALE	SUB. AUTORIZZATO	DISPONIBILITA'
297 127,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297 127,96



Autorizzazione				Provvedimento				Importo iniziale	Descrizione
Uff.Autor.	Anno	Numero	Sub.	Tipo	Anno	Numero	Esec.		
UA_PNRR	2025	76	2					9 166,31	Lavori per la ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di Cinisi (Pa), in Piazza Caduti per la Patria n.1 CUP: F37H21009890006_Indagini strutturali (Appalto Integrato)

ASSESTATO	SCADENZE NON IN ORDINATIVO	SCADENZE IN ORDINATIVO	ORDINI NON LIQUIDATI	CASSA ECONOMALE	SUB. AUTORIZZATO	DISPONIBILITA'
9 166,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 166,31



ORDINE

RIF-ORDINE

NUMERO : SSB3AI - 2025 - 127
DEL : 11/07/2025

FORNITORE

ZAB COSTRUZIONI SRL (1595863)

VIA G. RODANI ,16
92026 FAVARA (AG)
TELEFONO : 0922 420246

E-MAIL : zabcostruzionisrl@gmail.com

EMAIL : filippo.mannino@asppalermo.org

TIPOLOGIA: 1 - ORDINI DA CONTRATTO

CONTRATTO: 01 - Contratto di acquisto (art.1470 c C.C) - 2024 - 2452

CUP: F37H21009890006 PNRR - Lavori di ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel Comune di Cinisi (Pa), in Piazza Caduti per la Patria n.1

CIG: A010FD537B Ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI in Piazza Caduti per la Patria n.1 CUP F37H21009890006.

■ **Note:** RUP:

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

Descrizione servizio da inserire in fattura:

PNRR_Ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI, in Piazza Caduti per la Patria 1, CUP F37H21009890006_ "Finanziato dall'Unione Europea - NextgenerationEU" _SAL n. 01

Codice	UM	Quantita	Prezzo Unit.	%Sc	Imponibile	%IVA	Importo	
1517551	NR	1,00	225 800,00	0,00	0,00	225 800,00	10,00	248 380,00
Lavori di Ristrutturazione e rifunionalizzazione_DI PERTINENZA IMMOBILE								

COD IVA	IVA%	IMPONIBILE	IMPOSTA
028	10.00	225 800,00	22 580,00

TOTALE IMPONIBILE

225 800,00

TOTALE IVA

22 580,00

TOTALE ORDINE

248 380,00

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

Centro di Destinazione
4340000201004 - Cinisi, Guardia medica



ORDINE

RIF-ORDINE

NUMERO : SSB3AI - 2025 - 128
DEL : 11/07/2025

FORNITORE

ZAB COSTRUZIONI SRL (1595863)

VIA G. RODANI ,16
92026 FAVARA (AG)
TELEFONO : 0922 420246
E-MAIL : zabcostruzionisrl@gmail.com

EMAIL : filippo.mannino@asppalermo.org

TIPOLOGIA: 1 - ORDINI DA CONTRATTO

CONTRATTO: 01 - Contratto di acquisto (art.1470 c.c.) - 2024 - 2452

CUP: F37H21009890006 PNRR - Lavori di ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel Comune di Cinisi (Pa), in Piazza Caduti per la Patria n.1
CIG: A010FD537B Ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI in Piazza Caduti per la Patria n.1 CUP F37H21009890006.

■ **Note:** RUP:

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

Descrizione servizio da inserire in fattura:

PNRR_Ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI, in Piazza Caduti per la Patria 1, CUP F37H21009890006_"Finanziato dall'Unione Europea - NextgenerationEU"_ Pagamento Certificato n.1BIS

Codice	UM	Quantita	Prezzo Unit.	%Sc	Imponibile	%IVA	Importo
1517551	NR	1,00	6 648,51	0,00	6 648,51	10,00	7 313,36
Lavori di Ristrutturazione e rifunionalizzazione_DI PERTINENZA IMMOBILE							

COD IVA	IVA%	IMPONIBILE	IMPOSTA
028	10.00	6 648,51	664,85

TOTALE IMPONIBILE

6 648,51

TOTALE IVA

664,85

TOTALE ORDINE

7 313,36

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

Centro di Destinazione
43400000201004 - Cinisi, Guardia medica



ORDINE

RIF-ORDINE

NUMERO : SSB3AI - 2025 - 129
DEL : 16/07/2025

FORNITORE

ZAB COSTRUZIONI SRL (1595863)

VIA G. RODANI ,16
92026 FAVARA (AG)
TELEFONO : 0922 420246

EMAIL : filippo.mannino@asppalermo.org

E-MAIL : zabcostruzionisrl@gmail.com

TIPOLOGIA: 1 - ORDINI DA CONTRATTO

CONTRATTO: 01 - Contratto di acquisto (art.1470 c C.C) - 2025 - 5184

CUP: F37H21009890006 PNRR - Lavori di ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel Comune di Cinisi (Pa), in

CIG: A010FD537B Piazza Caduti per la Patria n.1

Ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI in Piazza Caduti per la Patria n.1 CUP F37H21009890006.

■ **Note:** RUP:

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

Descrizione servizio da inserire in fattura:

PNRR_Ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI, in Piazza Caduti per la Patria 1, CUP F37H21009890006_ "Finanziato dall'Unione Europea - NextgenerationEU" _Indagini strutturali

Codice	UM	Quantita	Prezzo Unit.	%Sc	Imponibile	%IVA	Importo
1549320	NR	1,00	7 513,37	0,00	0,00	22,00	9 166,31
Indagini strutturali_su immobile di pertinenza							

COD IVA	IVA%	IMPONIBILE	IMPOSTA
043	22.00	7 513,37	1 652,94

TOTALE IMPONIBILE

7 513,37

TOTALE IVA

1 652,94

TOTALE ORDINE

9 166,31

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

Centro di Destinazione
4340000201004 - Cinisi, Guardia medica

Durc On Line

Numero Protocollo	INPS_46339808	Data richiesta	17/06/2025	Scadenza validità	15/10/2025
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	ZAB COSTRUZIONI S.R.L.
Codice fiscale	01976880847
Sede legale	VIA G RODANI 16 FAVARA AG 92026

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.