

**ALLEGATI ALLA**

**DELIBERA N.**

001379

**DEL**

27 OTT 2025

**ASP 6 PALERMO**

**Lavori di** : lavori di realizzazione di una casa comunita' sita in Alimena (PA) a largo Salvatore Calabrese  
 CUP: F17H21010670006, CIG: A00FCEA6E8

**Impresa** : Operazione s.r.l., sede legale in via G. Orsini n.46 Napoli

**CONTRATTO** in data 10/10/2023, n. 33 di repertorio, registrato a ASP Palermo in data 17/10/2023 al n. 360777/2023 Mod. Vol.

**CERTIFICATO N°2 per il pagamento della seconda rata di € 52.292,67**  
 Per I.V.A. 10% € 5.229,27  
 Importo da pagare € 57.521,94

CERTIFICATI Spediti precedentemente		
N°	Data	Importo
Antici.	26/03/2025	52.710,16
1	16/05/2025	46.769,70
Totale €		46.769,70

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO**

Visto il contratto col quale fu affidata alla predetta impresa la esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di € 285.426,50 al netto del ribasso d'asta del 18 e atto di sottomissione per la somma di € 21.875,68  
 Risultando dalla contabilita' sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende al netto a euro 133.415,89 ,cioè:

Per lavori e somministrazione	129.261,78	
Per materiali giacenti in cantiere		
Per lavori in economia		
Per anticipazioni (fatture)		
Sommano €.	129.261,78	
Per oneri afferenti la sicurezza	4.154,11	
Sommano €.	133.415,89	133.415,89
da cui detraendo :		
La ritenuta del 0,50% per infortuni	667,08	
L'ammontare dei certificati precedenti	46.769,70	
Dedotto il 25,2492% recupero quota parte anticip.	33.686,44	
Totale deduzioni €.	81.123,22	81.123,22
<b>Risulta il credito dell'Impresa in Euro</b>		<b>52.292,67</b>

Certifica che ai termini dell'art.14 comma 18 lett.c del contratto specifico si puo' pagare all'Impresa la rata di euro 52.292,67 , diconsi euro cinquantaduemiladuecentonovantadue/67

Il Responsabile del Procedimento

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso: Napoli con polizza 18502479/69 PAT 20681986 83 continuativa

Il Direttore dei Lavori

Alimena , 23/09/2025



**Firmato digitalmente da:**  
**SALVATORE FALLETTA**  
 ASP Palermo

Firmato digitalmente da  
**ANTONIO MINUTELLA**  
 CN = ANTONIO MINUTELLA  
 C = IT

Il Responsabile del Procedimento

# ASP 6 PALERMO

**Stazione** ASP 6 PALERMO

**Appaltante :**

**Lavori di :** LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA CASA COMUNITA' SITA IN ALIMENA (PA) A LARGO SALVATORE CALABRESE CUP: F17H21010670006, CIG: A00FCEA6E8

**Impresa :** Operazione s.r.l., sede legale in via G. Orsini n.46 Napoli

## STATO AVANZAMENTO N°2 dei lavori eseguiti a tutto il 13/08/2025

**CONTRATTO** in data 10/10/2023,n. 33 di repertorio, registrato a ASP Palermo in data 17/10/2023, al n. 360777/2023 Mod. Vol.

Importo Perizia N°1 (comprese somme a disposizione Amm.ne)	€	480.262,94
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	13.945,89
Importo manodopera non soggetto a ribasso d'asta	€	
Importo lavori a base d'asta	€	331.073,92
Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 18 %	€	285.426,50
Importo ribasso d'asta	€	59.593,31
Importo cauzione definitiva (% importo contrattuale)	€	
Importo cauzione definitiva svincolabile (mx. 75%)	€	

PER SPESE TECNICHE, così distribuite :		Tempi	
progettazione def/ese e APE	27.458,32		
studi su vulnerabilita' sismica	7.656,29	Data consegna parziale	
indagini strutturali e geotecniche	10.780,87		
incremento progettazioni esecutiva	4.597,54	Data della consegna	18/09/2024
imprevisti e accantonamenti	8.316,00		
spese tecniche art 113	6.900,40	Data di inizio dei lavori	19/11/2024
spese per pareri			
contributo ANAC	250,00	Scadenza del tempo	
spese per accertamenti e verifiche di collaudo	500,00	utile per l'ultimazione	
allacciamenti pubblici servizi	500,00	dei lavori . . . . .	16/05/2025
oneri accesso discarica	2.000,00		
forniture arredi ed apparecchiature	22.866,10	I lavori rimasero	
PFTE	10.432,17	prorogati per gg. <span style="float: right;">90</span>	
verifica progetto			
direzione lavori	28.265,57	Per cui la nuova	
CSE	2.512,76	scadenza del tempo utile <span style="float: right;">14/08/2025</span>	
collaudo statico e tecnico amministrativo	2.145,19		
4% su progettazione def/ese	1.098,33		
4% vulnerabilita' e DOCFAP	306,25	Giorni impiegati in più	
4% PTFE	417,29		
4% verifica progetto		Giorni impiegati in meno	
4% direzione lavori	1.130,62		
4% CSE	100,51		
4% collaudo	85,81		
Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 194.836,42		

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 1 Importo Totale
<b>LAVORI A MISURA</b>					
121.1.4		Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi ... m <sup>2</sup> xcm	1.252,621	1,02	1.277,67
221.1.25		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di ... m <sup>3</sup>	26,482	38,71	1.025,11
321.1.9		Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il ..... m <sup>2</sup> xcm	551,469	2,06	1.136,03
421.1.6		Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, m <sup>2</sup>	196,777	11,11	2.186,20
521.1.24		Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di ..... cad	19,000	22,73	431,87
621.1.16		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico ... m <sup>2</sup>	54,844	16,09	882,44
721.1.11		Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del ..... m <sup>2</sup> xcm	458,681	4,00	1.834,72
8C.02.001.02		Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm .. cad	124,000	10,68	1.324,32
9C.02.001.01		Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm .. cad	54,000	12,80	691,20
10C.02.002.02		Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e per ... cad	112,000	9,27	1.038,24
11NP.ST.04		(NP.ST.001) - Intervento di rinforzo strutturale mediante ricostruzione volumetrica monolitica e ..... m <sup>2</sup>	106,260	216,90	23.047,79
123.2.1.1		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di ..... kg	1.142,079	2,55	2.912,30
13NP.ST.05		(NP.ST.002) - Intervento di rinforzo strutturale mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento .. m <sup>2</sup>	68,310	260,18	17.772,90
14NP.ST.06		(Np.ST.003) Intervento di ripristino strutturale mediante ricostruzione volumetrica monolitica e ..... m <sup>2</sup>	49,680	151,05	7.504,16
152.2.1.1		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m <sup>3</sup> di sabbia, compreso l'onere per .. m <sup>2</sup>	50,080	30,44	1.524,44
A RIPORTARE					64.589,39

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 2 Importo Totale
		RIPORTO			64.589,39
16	2.1.2	Muratura in blocchi di cemento pomice e malta bastarda, retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità .. m³	8,670	235,47	2.041,52
17	26.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto .. m³	215,424	18,66	4.019,81
18	26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza . cad	2,000	67,15	134,30
19	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da ..... kg	125,388	4,65	583,05
20	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, ..... kg	125,388	2,04	255,79
21	7.2.16.2	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in ..... kg	125,388	1,58	198,11
22	5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate . m²	125,974	53,31	6.715,67
23	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 .. m²	257,184	23,38	6.012,96
24	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed ..... m²	243,635	12,62	3.074,67
25	NP.09	Fornitura e posa in opera di serramenti interni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), cad	2,000	1.330,95	2.661,90
26	5.1.11.1	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per ..... m²	85,247	24,34	2.074,91
27	5.2.5.3	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo .. m²	42,002	53,23	2.235,77
28	5.1.57	Fornitura e posa in opera di guaina per sottopavimento in pvc, in fibra di vetro impregnata di resine sintetiche .. m²	43,245	36,35	1.571,96
29	6.2.3	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm .. m²	2,400	33,00	79,20
30	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o .... kg	10,776	3,45	37,18
31	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, m³	0,492	157,63	77,55
		A RIPORTARE			96.363,74

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 3 Importo Totale
		RIPORTO			96.363,74
32	27.1.1.1	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad una anta battente, reversibile, conforme alle norme ... m²	2,940	204,89	602,38
33	2.2.8	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con .....	36,633	87,58	3.208,32
34	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta .....	28,900	24,51	708,34
35	NP.06	Fornitura e messa in opera sui pilastri oggetto di miglioramento sismico di rasante - collante messo .. m²	174,914	20,46	3.578,75
36	NP.01	(9.1.9.1) Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato .....	99,359	26,65	2.647,92
37	NP.02	(9.1.15) Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in materiale plastico colorato in opera compresi tagli, sfridi, m	224,250	3,85	863,37
38	15.4.28.2	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni .. m	81,000	12,76	1.033,56
39	15.4.28.3	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni .. m	8,000	18,28	146,24
40	15.4.28.4	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni .. m	13,500	22,92	309,42
41	15.4.28.5	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni .. m	18,500	51,86	959,41
42	15.4.28.6	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni .. m	13,000	72,33	940,29
43	025099A	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI Guaina in elastomero espanso a .....	4,000	27,20	108,80
44	025099B	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI Guaina in elastomero espanso a .....	8,000	30,44	243,52
45	025099C	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI Guaina in elastomero espanso a .....	5,500	36,04	198,22
46	025099D	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI Guaina in elastomero espanso a .....	13,000	42,92	557,96
47	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo . cad	35,000	113,14	3.959,90
		A RIPORTARE			116.430,14

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 4 Importo Totale
		RIPORTO			116.430,14
48	15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio ... cad	17,000	108,11	1.837,87
49	15.4.15.5	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati ... m	16,700	39,91	666,50
50	035005A	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) .. cad	24,000	136,50	3.276,00
51	025093D	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 .. m	24,500	17,84	437,08
52	025093F	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 .. m	2,500	25,68	64,20
53	025093G	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 .. m	60,600	10,51	636,91
54	025093H	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 .. m	55,000	12,50	687,50
55	025093I	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 .. m	32,500	15,90	516,75
56	13.3.16.2	Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 7,4 -PN 25 ad elevatissima resistenza alla ..... m	31,800	7,37	234,37
57	13.3.16.3	Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 7,4 -PN 25 ad elevatissima resistenza alla ..... m	19,300	9,24	178,33
58	NP.05	Fornitura e messa in opera di cassetta da incasso con galleggiante incorporato per condizionatori, ..... cad	13,000	44,43	577,59
59	14.2.1.2	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia . cad	25,000	52,86	1.321,50
60	14.1.8.14	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata ... cad	15,000	48,89	733,35
61	14.1.1.2	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea .. cad	50,000	44,94	2.247,00
62	14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia . cad	15,000	84,00	1.260,00
63	14.11.4.3	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e ..... cad	1,000	1.281,77	1.281,77
		A RIPORTARE			132.386,86

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 5 Importo Totale
		RIPORTO			132.386,86
64	14.11.6.4	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento .. m	360,000	2,10	756,00
65	14.12.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2 conduttori twistati con guaina in PVC . m	60,000	2,10	126,00
66	14.3.6.2	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei ..... m	40,800	29,80	1.215,84
67	14.3.13.2	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, cad	35,000	9,71	339,85
68	14.3.20.1	Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante in HEPR in qualità ... m	28,000	2,99	83,72
69	14.3.18.48	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con ..... m	99,000	13,59	1.345,41
70	14.3.18.49	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con ..... m	20,000	21,45	429,00
71	14.3.18.21	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con ..... m	20,000	3,75	75,00
72	14.3.18.22	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con ..... m	290,000	4,91	1.423,90
73	14.3.18.23	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con ..... m	110,000	6,55	720,50
74	14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico .. cad	5,000	104,08	520,40
75	14.4.6.34	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare .. cad	4,000	145,18	580,72
76	14.4.5.5	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico .. cad	1,000	70,78	70,78
77	14.4.6.10	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare .. cad	1,000	110,72	110,72
78	14.4.5.1	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico .. cad	16,000	26,50	424,00
79	14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare .. cad	14,000	57,00	798,00
		A RIPORTARE			141.406,70

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 6 Importo Totale
		RIPORTO			141.406,70
80	14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o .. cad	1,000	24,97	24,97
81	14.4.7.17	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore ... cad	1,000	69,81	69,81
82	14.4.4.3	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione .. cad	1,000	70,08	70,08
83	N.P.IE.02	Fornitura e posa in opera di struttura e carpenteria metallica quadro elettrico generale, comprensivo .. cad	1,000	3.280,34	3.280,34
84	24.4.2.2	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino ad alta efficienza con celle solari ... cad	25,000	451,49	11.287,25
85	24.4.7	Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm². tensione max .. cad	25,000	18,19	454,75
86	24.4.11.1	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, cad	25,000	55,14	1.378,50
87	24.4.3.7	Fornitura e posa in opera di inverter monofase certificato CEI 0-21 . L'inverter è costituito da un sistema .. cad	1,000	3.133,11	3.133,11
88	24.4.6.1	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 . m	119,600	1,74	208,10
89	14.3.12.6	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti . m	25,900	18,41	476,82
		A RIPORTARE			161.790,43

Importo lordo lavori a misura compresa sicurezza	€	161.790,43	
A dedurre Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€	4.154,11	
Importo lavori a misura soggetti a ribasso	€	157.636,32	
Il ribasso d'asta del 18% su € 157.636,32	€		28.374,54
Importo lavori a misura al netto del ribasso d'asta e sicurezza	€		129.261,78
Importo costi sicurezza inclusi nei lavori	€		4.154,11
Lavori a misura al netto	€		133.415,89
<b>IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI</b>	€		<b>133.415,89</b>

Alimena li' 29/08/2025

Il Direttore dei Lavori

Il Responsabile Unico del Progetto

Firmato digitalmente da  
**ANTONIO MINUTELLA**  
 CN = ANTONIO MINUTELLA  
 C = IT

# ASP 6 PALERMO

**LAVORI :** LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA CASA COMUNITA' SITA IN ALIMENA (PA)  
A LARGO SALVATORE CALABRESE CUP: F17H21010670006, CIG: A00FCEA6E8

**IMPRESA :** Operazione s.r.l., sede legale in via G. Orsini n.46 Napoli

## **LIBRETTO DELLE MISURE**

N.° 2 di fogli n.

Consegnato in bianco al Direttore dei Lavori

Alimena,29/08/2025

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISITE	P R O D O T T I <small>Pag. 1</small>		
				negativi	positivi	Totali
			<b>Edifici civili ed industriali</b>			
			<b>Chiusure orizzontali</b>			
21	13/08/2025	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta ... . 6*2.58*8.10  SOMMANO kg =		125,388	125,388
22	13/08/2025	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre .. [vedi art. 7.2.2 pos.21 kg 125,388]  SOMMANO kg =		125,388	125,388
23	13/08/2025	7.2.16.2	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.. [vedi art. 7.2.2 pos.21 kg 125,388]  SOMMANO kg =		125,388	125,388
			<b>Demolizione e rimozione</b>			
24	13/08/2025	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, ..... . locale 20 (1.13+0.40+0.20+0.30)*2.20 vedi disegno contabile n.13  SOMMANO m² =		4,466	4,466
25	13/08/2025	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del ..... . [vedi art. 21.1.6 pos.24 m² 4,466]*0.01*2 A detrarre quantità contabilizzata erroneamente al n.8 del libretto n.1 mc 3,583 da sostituire con quantità esatta 1,004 -3.583 1,004  SOMMANO m³ =		0,089	-2,490
			<b>Finiture</b>			

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I <span style="float: right;">Pag. 2</span>		
				negativi	positivi	Totali
26	13/08/2025	5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la ..... . locale 1 4*2.90*0.10-0.90*0.10 locale 8 2*(1.20+2.60)*2.10 -0.60*0.63 -0.90*2.10 locale 10 (1.15+0.80+0.20+1.25+0.95+2.05)*2.10 -0.60*0.65 -0.80*2.10 locale 13 2*(1.15+2.00)*0.10 -0.80*0.10 locale 15 2*(1.90+1.36)*2.10 -0.90*2.10 locale 16 2*(2.30+2.20)*0.10 -0.80*0.10 locale 17 2*(2.18+1.00)*0.10 -1.00*0.10 -0.80*0.10 locale 18 2*(3.66+1.16)*0.10 -0.80*0.10 locale 21 2*(1.80+1.45)*2.10 -0.90*2.10 locale 22 2*(2.28+1.15)*2.10 -0.60*0.60 -0.90*2.10 locale 23 2*(2.18+1.40)*2.10 -2*0.90*2.10 locale 24 2*(2.00+1.80)*2.10 -0.90*2.10 -2*0.80*2.10 locali 25 e 26 2*2*(1.50+0.85)*2.10 -2.*0.80*2.10 locale 27 (1.92+1.20+0.15+1.20+1.13+0.70+0.18+1.40+3.00+2.10)*2.10 -1.00*2.10 -1.90*1.10 . vedi disegno contabile n.13			
			SOMMANO m² =			125,974
27	13/08/2025	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di			

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I <span style="float: right;">Pag. 3</span>		
				negativi	positivi	Totali
			calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, .. [vedi art. 5.2.1 pos.26 m² 125,974]		125,974	
			SOMMANO m² =			125,974
28	13/08/2025	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero ... [vedi art. 9.1.1 m² 102,310] [vedi art. 9.1.1 m² 28,900]		102,310	
			locale 5		0,220	
			0.20*1.10		0,440	
			3.60*1.10		3,960	
			0.90*1.10		0,990	
			locale 7		1,800	
			1.80*1.00		1,200	
			0.40*3.00		0,960	
			0.80*1.20		1,000	
			1.00*1.00		2,310	
			locale 9		2,200	
			0.70*3.30		4,620	
			1.00*2.20		2,730	
			4.20*1.10		1,350	
			2.10*1.30		3,630	
			1.50*0.90		3,960	
			3.30*1.10		1,980	
			locale 1		0,900	
			3.60*1.10		2,300	
			0.60*3.30		0,320	
			0.60*1.50			
			1.00*2.30			
			0.80*0.40			
			vedi disegno contabile n.6			
			SOMMANO m² =			168,080
			<b>Infissi</b>			
29	13/08/2025	NP.09	Fornitura e posa in opera di serramenti internii realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà .....			
			locale 1			
			2		2,000	
			SOMMANO cad =			2,000
			<b>Pavimentazioni interne</b>			
30	13/08/2025	5.1.11.1	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 ....			

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISITE	P R O D O T T I <span style="float: right;">Pag. 4</span>		
				negativi	positivi	Totali
			[vedi art. 5.2.5.3 m² 42,002]		42,002	
			. locale 3 3.60*3.60		12,960	
			locale 7 3.60*4.04		14,544	
			locale 9 3.73*4.22		15,741	
			. vedi disegno contabile n.3			
			SOMMANO m² =			85,247
31	13/08/2025	5.2.5.3	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, ...			
			. locale 1 2.90*2.90		8,410	
			a dedurre pilastri -2*0.25*1.15	-0,575		
			-0.30*0.20	-0,060		
			-2*0.40*0.20	-0,160		
			locale 8 1.20*2.60		3,120	
			locale 10 1.15*0.80		0,920	
			0.95*1.25		1,187	
			locale 13 1.15*2.00		2,300	
			loale 15 1.90*1.36 -0.40*0.20		2,504	
			locale 16 2.30*1.20		2,760	
			locale 17 1.18*1.00		1,180	
			locale 18 1.15*1.16		1,334	
			locale 21 1.80*1.45-0.40*0.20		2,530	
			locale 22 2.28*1.15		2,622	
			locale 23 1.18*1.40		1,652	
			-0.40*0.20	-0,080		
			locale 24 2*1.80		3,600	
			-0.40*0.20	-0,080		
			locali 25 e 26 2*1.50*0.85		2,550	
			locale 27 2.10*1.92		4,032	
			0.15*0.90		0,135	
			0.95*1.40		1,330	
			1.13*0.70		0,791	
			. vedi disegno contabile n.13			
			SOMMANO m² =			42,002
32	13/08/2025	5.1.57	Fornitura e posa in opera di guaina per sottopavimento			

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I <span style="float: right;">Pag. 5</span>		
				negativi	positivi	Totali
			<p>in pvc, in fibra di vetro impregnata di resine sintetiche di colore grigio, avente sul retro una griglia schiumata con peduncoli per permettere all'umidità residua nel sottofondo di circolare, trattato con prodotto ...</p> <p>loCALE 3 3.60*3.60</p> <p>loCALE 7 3.60*4.04</p> <p>loCALE 9 3.73*4.22</p> <p>.</p> <p>vedi disegno contabile n.3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>		<p>12,960</p> <p>14,544</p> <p>15,741</p>	<p>43,245</p>
			<p><b>Pavimentazioni esterne</b></p> <p>Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, ..</p> <p>.</p> <p>rampa 1.50*1.60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>		<p>2,400</p>	<p>2,400</p>
33	13/08/2025	6.2.3				
			<p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed ..</p> <p>.</p> <p>rete elettrosaldata tipo 610 1.50*1.60*4.49</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg =</p>		<p>10,776</p>	<p>10,776</p>
34	13/08/2025	3.2.4				
			<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro .....</p> <p>.</p> <p>protezione tubazioni loCALE 3/2 (0.80+2.90)*0.20*0.20</p> <p>loCALE 21 (2.20+1.30)*0.20*0.20</p> <p>loCALE 15/27 (2.20+2.90)*0.20*0.20</p> <p>.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>		<p>0,148</p> <p>0,140</p> <p>0,204</p>	<p>0,492</p>
35	13/08/2025	3.1.1.1				
			<p><b>Porte</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad una anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale</p>			
36	13/08/2025	27.1.1.1				

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I <span style="float: right;">Pag. 6</span>		
				negativi	positivi	Totali
			su tre lati realizzato in lamiera .. . Locale tecnico 0.70*2.10 Centrale termica 0.70*2.10		1,470 1,470	
			SOMMANO m² =			2,940
			<b>Partizioni verticali</b>			
37	13/08/2025	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, .. . locale 4/21 2*1.82*3.40 -0.90*2.20 locale 21 2*2*0.25*3.40 locale 2 2*0.10*3.40 locale 2/3 2*2*0.25*3.40 locale 3 2*(0.10+0.25)*3.40 locale 3/19 2*0.25*3.40 locale 3/20 2*0.25*3.40 locale 20 2*0.25*3.40 locale 24 2*0.25*3.40 locale 25/7 2*0.25*3.40 locale 24/7 2*0.25*3.40 locale 7 2*0.10*3.40 locale 7/8 2*0.25*3.40 locale 9 2*0.10*2.20 2*0.25*3.40 locale 10/13 2*1.15*3.40 locale 5/18 2*0.90*2.20 locale 5 2*(0.25+0.10)*3.40 locale 11 2*2*0.25*3.40 locale 11/16 2*0.90*2.20 locale 16 2*0.85*3.40-0.85*2.20 locale 16/22 2*1.20*3.40 locale 22 2*0.10*3.40		10,396 3,400 0,680 3,400 2,380 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 0,680 1,700 1,700 0,440 1,700 7,820 3,960 2,380 3,400 3,960 3,910 8,160 0,680	
			A RIPORTARE		69,246	

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I <span style="float: right;">Pag. 7</span>		
				negativi	positivi	Totali
			RIPORTO		69,246	
			2*(1.20*3.40-0.80*2.20) locale 22/28		4,640	
			2*0.25*3.40 locale 28		1,700	
			2*0.10*3.40 locale 28/27		0,680	
			2*0.25*3.40 locale 27		1,700	
			2*1.16*3.40 locale 27/15		7,888	
			2*1.92*3.40 locale 15		13,056	
			2*2*0.25*3.40 . vedi disegno contabile n.2		3,400	
			SOMMANO m² =			102,310
38	13/08/2025	2.2.8	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre doppie di cartongesso, dello spessore non inferiore a 13 mm .. . parzialmente realizzati al 50% locale 14/6			
			2.52*3.60-0.90*2.15*0.50 locale 14/12		8,104	
			2.25*3.60*0.50 locale 12/6		4,050	
			2.25*3.60-0.90*2.15*0.50 locale 1/14		7,132	
			1.07*3.00*0.50 locale 1/12		1,605	
			1.07*3.00*0.50 locale 1/6		1,605	
			1.55*3.33-0.90*2.15*0.50 2.10*3.33-1.50*1.45*0.50 1.55*3.33-1.55*1.45*0.50 . vedi disegno contabile n.12		4,194 5,905 4,038	
			SOMMANO m² =			36,633
			<b>Chiusure verticali</b>			
39	13/08/2025	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con .....			
			. . pilastri nn. 1, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 17, 22, 23, 24, 26.			
			12*2*0.25*3.40 plastri 2, 12, 16, 21, 25		20,400	
			5*2*0.25*3.40 . vedi disegno cantabile n.2		8,500	
			SOMMANO m² =			28,900
40	13/08/2025	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di			

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I <span style="float: right;">Pag. 8</span>		
				negativi	positivi	Totali
			2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, .. . . pilastri nn. 1, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 17, 22, 23, 24, 26. 12*2*0.25*3.40 plastrati 2, 12, 16, 21, 25 5*2*0.25*3.40 . vedi disegno contabile n.2  SOMMANO m² =		20,400 8,500	28,900
41	13/08/2025	NP.06	Fornitura e messa in opera sui pilastri oggetto di miglioramento sismico di rasante - collante messo in opera con doppia passata propedeutico allo strato di finimento. . pilastri lato esterno L2 3*(0.50+0.50+0.35)*3.45 1*(0.50+0.80+0.35)*3.45 pilastri lato esterno L3 4*(0.50+0.35+0.50+0.50+0.35+0.50)*3.45 pilastri lato esterno L4 7*(0.50+0.30+0.50)*3.45 2*(0.50+0.30+0.80)*3.45 . SOMMANO m² =		13,972 5,692 37,260 31,395 11,040	99,359
42	13/08/2025	NP.01	(9.1.9.1) Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a norma UNi EN 998-1, aventi coefficienti di permeabilità al vapore $\mu$ non inferiore a 7 . [vedi art. NP.06 pos.41 m² 99,359] SOMMANO m² =		99,359	99,359
43	13/08/2025	NP.02	(9.1.15) Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in materiale plastico colorato in opera compresi tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. . pilastri lato esterno L2 4*2*3.45 pilastri lato esterno L3 4*4*3.45 pilastri lato esterno L4 7*2*3.45 2*2*3.45 SOMMANO m =		27,600 55,200 48,300 13,800	144,900
44	13/08/2025	NP.06	Fornitura e messa in opera sui pilastri oggetto di miglioramento sismico di rasante - collante messo in opera con doppia passata propedeutico allo strato di finimento. . pilastri lato interno L1			

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I <span style="float: right;">Pag. 9</span>		
				negativi	positivi	Totali
			2*(0.30+1.20+0.30+1.20)*3.45 pilastri lato interno L2 4*0.30*3.45 pilastri lato interno L4 7*0.30*3.45 pilastri lato interno L5 9*(0.30+0.50+0.20+0.40)*3.45 . SOMMANO m² =		20,700  4,140  7,245  43,470	75,555
45	13/08/2025	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero ... . [vedi art. NP.06 pos.44 m² 75,555] SOMMANO m² =		75,555	75,555
46	13/08/2025	NP.02	(9.1.15) Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in materiale plastico colorato in opera compresi tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. . pilastri lato interno L1 2*4*3.45 pilastri lato interno L5 6*2*3.45 3*1*3.45 SOMMANO m =		27,600  41,400  10,350	79,350
			<b>Impianti termici e di condizionamento</b>  <b>Rete di adduzione acqua calda sanitaria</b>			
47	13/08/2025	15.4.28.2	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70%, conforme alla norma DIN 16892, DIN EN 573-3 (strato di alluminio) . . dorsale D-E 2*4.00 dorsale E-A 10.00 collettore 1 2*7.00 collettore 2 2*4.00 collettore 3 2*4.00 collettore 4 2*4.00 collettore 5 2*4.50 collettore 6 2*4.00 collettore 7 2*4.00 A RIPORTARE		8,000  10,000  14,000  8,000  8,000  8,000  9,000  8,000  8,000	81,000

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I		
				negativi	positivi	Totali
			RIPORTO		81,000	
			vedi disegno contabile n.10			
			SOMMANO m =			81,000
48	13/08/2025	15.4.28.3	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70%, conforme alla norma DIN 16892, DIN EN 573-3 (strato di alluminio) . . dorsale C-D a.c 8.00 vedi disegno contabile n.10		8,000	
			SOMMANO m =			8,000
49	13/08/2025	15.4.28.4	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70%, conforme alla norma DIN 16892, DIN EN 573-3 (strato di alluminio) . . dorsale B-C a.c. 5.50 dorsale C-D a.f. 8.00 vedi disegno contabile n.10		5,500	
					8,000	
			SOMMANO m =			13,500
50	13/08/2025	15.4.28.5	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70%, conforme alla norma DIN 16892, DIN EN 573-3 (strato di alluminio) . . dorsale B-C a.f. 5.50 dorsale A-B a.c. 13.00 vedi disegno contabile n.10		5,500	
					13,000	
			SOMMANO m =			18,500
51	13/08/2025	15.4.28.6	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70%, conforme alla norma DIN 16892, DIN EN 573-3 (strato di alluminio) . . dorsale A-B a.f. 13.00 vedi disegno contabile n.10		13,000	
			SOMMANO m =			13,000
52	13/08/2025	025099A	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI 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 .			

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I <span style="float: right;">Pag. 11</span>		
				negativi	positivi	Totali
			dorsale D-E a.c. 4.00 vedi disegno contabile n.10  SOMMANO cad =		4,000	4,000
53	13/08/2025	025099B	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI 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 .  dorsale C-D a.c 8.00 vedi disegno contabile n.10  SOMMANO cad =		8,000	8,000
54	13/08/2025	025099C	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI 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 .  dorsale B-C a.c. 5.50 vedi disegno contabile n.10  SOMMANO cad =		5,500	5,500
55	13/08/2025	025099D	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI 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 .  dorsale A-B a.c. 13.00 vedi disegno contabile n.10  SOMMANO cad =		13,000	13,000
56	13/08/2025	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di .....  Acqua fredda. collettore 1 2 collettore 2 2 collettore 3 3 collettore 4 3 collettore 5 2 collettore 6 7 collettore 7  A RIPORTARE		2,000  2,000  3,000  3,000  2,000  7,000  19,000	

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISI	P R O D O T T I <span style="float: right;">Pag. 12</span>		
				negativi	positivi	Totali
			RIPORTO		19,000	
			2		2,000	
			. Acqua calda. collettore 1			
			1		1,000	
			collettore 2			
			1		1,000	
			collettore 3			
			3		3,000	
			collettore 4			
			2		2,000	
			collettore 5			
			2		2,000	
			collettore 6			
			4		4,000	
			collettore 7			
			1		1,000	
			vedi disegno contabile n.10			
			SOMMANO cad =			35,000
			<b>Rete di scarico acque reflue</b>			
57	13/08/2025	15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse).Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI ..			
			. locale 10			
			2		2,000	
			locale 8			
			2		2,000	
			locale 24			
			1		1,000	
			locale 25			
			1		1,000	
			locale 26			
			1		1,000	
			locale 3			
			1		1,000	
			locale 2			
			1		1,000	
			locale 21			
			3		3,000	
			locale 15			
			1		1,000	
			locale 27			
			2		2,000	
			locale 22			
			2		2,000	
			. vedi disegno contabile n.6			
			SOMMANO cad =			17,000
58	13/08/2025	15.4.15.5	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai,			
			.			

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I <span style="float: right;">Pag. 13</span>		
				negativi	positivi	Totali
			locale 3/2 2.00+2.90 locale 21 5.10+1.30 locale 15/27 2.50+2.90 . vedi disegno contabile n.6  SOMMANO m =		4,900  6,400  5,400	       16,700
			<b>Impianti di condizionamento</b>  <b>IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE</b> Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di ..... . 24 vedi disegno contabile n.11  SOMMANO cad =		24,000	24,000
59	13/08/2025	035005A				
60	13/08/2025	025093D	<b>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME</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, temperatura d'impiego da -80 °C . . dorsale B-C 8.20 dorsale B-D 16.30 vedi disegno contabile n.11  SOMMANO m =		8,200  16,300	       24,500
61	13/08/2025	025093F	<b>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME</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, temperatura d'impiego da -80 °C . . dorsale A-B 2.50 vedi disegno contabile n.11  SOMMANO m =		2,500	2,500
62	13/08/2025	025093G	<b>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME</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, temperatura d'impiego da -80 °C . . collegamento dorsale - macchine 1-13 5.50+3.50+5.00+5.00+4.00+5.50+4.00+8.50+4.10+4.50+3.00+3.00+5.00 vedi disegno contabile n.11  SOMMANO m =		60,600	60,600

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I		
				negativi	positivi	Totali
63	13/08/2025	025093H	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C . . dorsale A-B 2.50 dorsale B-C 8.20 dorsale B-D 16.20 . collegamento dorsale - macchine 1,2,4,5,9,11,e 12 5.50+3.50+5.00+4.00+4.10+3.00+3.00 . vedi disegno contabile n.11 SOMMANO m =		2,500 8,200 16,200 28,100	55,000
64	13/08/2025	025093I	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C . . collegamento dorsale - macchine 3,6,7,8,10,e 13 5.00+5.50+4.00+8.50+4.50+5.00 . vedi disegno contabile n.11 SOMMANO m =		32,500	32,500
65	13/08/2025	13.3.16.2	Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 7,4 - PN 25 ad elevatissima resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia:. . scarico condensa macchine 1-13 1.50+4.00+4.00+3.00+1.30+3.50+2.20+3.20+3.10+1.00+2.00+2.00+1.00 . vedi disegno contabile n.11 SOMMANO m =		31,800	31,800
66	13/08/2025	13.3.16.3	Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 7,4 - PN 25 ad elevatissima resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia:. . scarico condensa macchine 1-13 2.30+0.50+1.00+1.00+1.80+1.00+0.50+1.00+0.80+4.00+1.80+3.60 . vedi disegno contabile n.11 SOMMANO m =		19,300	19,300
67	13/08/2025	NP.05	Fornitura e messa in opera di cassetta da incasso con galleggiante incorporato per condizionatori, comprese			

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISITE	P R O D O T T I		
				negativi	positivi	Totali
			opere murarie. . 13  SOMMANO cad =		13,000	13,000
			<b>Impianti interni elettrici</b>  <b>Impianto forza motrice</b>			
68	13/08/2025	14.2.1.2	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del .... . in conto provvisorio 25  SOMMANO cad =	In Conto Provvisorio	25,000	25,000
69	13/08/2025	14.1.8.14	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di ..... . in conto provvisorio 15  SOMMANO cad =	In Conto Provvisorio	15,000	15,000
			<b>Impianto illuminazione</b>			
70	13/08/2025	14.1.1.2	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale ..... . in conto provvisorio 50  SOMMANO cad =	In Conto Provvisorio	50,000	50,000
			<b>Impianti speciali</b>			
71	13/08/2025	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) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro ..... . 15 vedi disegno contabile n.9  SOMMANO cad =	In Conto Provvisorio	15,000	15,000
72	13/08/2025	14.11.4.3	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 lamiera d'acciaio e vetro temprato di sicurezza. I montanti interni dovranno essere già .....			

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISI	P R O D O T T I		
				negativi	positivi	Totali
			. 1  SOMMANO cad =		1,000	1,000
73	13/08/2025	14.11.6.4	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 alla normativa EN 50288-x e ISO 11811. E' compreso l'onere della connettorizzazione ..  . 360.00 . vedi disegno contabile n.9  SOMMANO m =		360,000	360,000
74	13/08/2025	14.12.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2 conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione ....  . 60.00 . vedi disegno contabile n.9  SOMMANO m =		60,000	60,000
			<b>Distribuzione principale impianti elettrici e speciali</b>			
75	13/08/2025	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 protezione dei cavi durante la loro messa in opera e separatore di circuiti, completa di:  . 40.80 . vedi disegno contabile n.7  SOMMANO m =		40,800	40,800
76	13/08/2025	14.3.13.2	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi,  . 35 . vedi disegno contabile n.7  SOMMANO cad =		35,000	35,000
77	13/08/2025	14.3.20.1	Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo ARG16R16 0,6/1kV, Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, .....  . alimentazione QE.GEN			

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISI	P R O D O T T I		
				negativi	positivi	Totali
			4*7.00 . vedi disegno contabile n.8  SOMMANO m =		28,000	
						28,000
78	13/08/2025	14.3.18.48	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti .. . linea 5 23.00 linea 6 26.00 linea 7 27.00 linea 8 23.00 . vedi disegno contabile n.8  SOMMANO m =		23,000 26,000 27,000 23,000	
						99,000
79	13/08/2025	14.3.18.49	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti .. . linea 9 20.00 . vedi disegno contabile n.8  SOMMANO m =		20,000	
						20,000
80	13/08/2025	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 verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti .. . linee illuminazione sottoquadri 20.00 . vedi disegno contabile n.8  SOMMANO m =		20,000	
						20,000
81	13/08/2025	14.3.18.22	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti .. . linea 12 18.00 linea 13 18.00 linea 14  A RIPORTARE		18,000 18,000	
					36,000	

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISI	P R O D O T T I		
				negativi	positivi	Totali
			RIPORTO		36,000	
			14.00		14,000	
			linea 15			
			14.00		14,000	
			linea 16			
			15.00		15,000	
			linea 17			
			15.00		15,000	
			linea 19			
			93.00		93,000	
			linea 20			
			26.00		26,000	
			linea 21			
			26.00		26,000	
			linea 22			
			16.00		16,000	
			linea 24			
			4.00		4,000	
			linea 25			
			6.00		6,000	
			linea 26			
			5.00		5,000	
			linee FEM sottoquadri			
			20.00		20,000	
			.			
			vedi disegno contabile n.8			
			SOMMANO m =			290,000
82	13/08/2025	14.3.18.23	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti ..			
			.			
			linea 10			
			70.00		70,000	
			linea 18			
			40.00		40,000	
			.			
			vedi disegno contabile n.8			
			SOMMANO m =			110,000
			<b>Quadri elettrici</b>			
83	13/08/2025	14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono .....			
			.			
			QE.GEN			
			protezione scaricatore			
			1		1,000	
			linee 5,6,7,8 ambulatori			
			4		4,000	
			SOMMANO cad =			5,000
84	13/08/2025	14.4.6.34	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni			

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISI	P R O D O T T I		
				negativi	positivi	Totali
			accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.. . . QE.GEN linee 5,6,7,8 ambulatori 4 SOMMANO cad =		4,000	4,000
85	13/08/2025	14.4.5.5	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono ..... . . QE. GEN linea 9 QE TER. 1 SOMMANO cad =		1,000	1,000
86	13/08/2025	14.4.6.10	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.. . . QE. GEN linea 9 QE TER. 1 SOMMANO cad =		1,000	1,000
87	13/08/2025	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 superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono ..... . . QE. GEN linee 10-22 13 linee 24-26 3 SOMMANO cad =		13,000 3,000	16,000
88	13/08/2025	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 il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.. . . QE. GEN linee 10-23 14 SOMMANO cad =		14,000	14,000
89	13/08/2025	14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo			

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I		
				negativi	positivi	Totali
			dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, .....			
			. QE GEN 1 SOMMANO cad =		1,000	1,000
90	13/08/2025	14.4.7.17	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI ..			
			. QE GEN 1 SOMMANO cad =		1,000	1,000
91	13/08/2025	14.4.4.3	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera..			
			. locale n.18 - centralino centrale termica 1 vedi disegno contabile n.7 SOMMANO cad =		1,000	1,000
92	13/08/2025	N.P.IE.02	Fornitura e posa in opera di struttura e carpenteria metallica quadro elettrico generale, comprensivo di qualsiasi onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
			. quadro generale 1 vedi disegno contabile n.7 SOMMANO cad =		1,000	1,000
93	13/08/2025	24.4.2.2	<b>Impianto fotovoltaico</b> Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino ad alta efficienza con celle solari con tecnologia PERC e/o di tipo bifacciale, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino a 475 kg/m² .			
			. 25 SOMMANO cad =		25,000	25,000
94	13/08/2025	24.4.7	Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm². tensione max di sistema: 1000 V. Grado di protezione: IP67. temperatura di esercizio: -40° / +90°. Resistenza all'estrazione: > 50 N. Classe di protezione: II. tensione: 6,6 kV.- .....			
			. 25 A RIPORTARE		25,000	25,000

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	P R O D O T T I		
				negativi	positivi	Totali
			RIPORTO		25,000	
			SOMMANO cad =			25,000
95	13/08/2025	24.4.11.1	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di giunzione, morsetto medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti . . 25		25,000	
			SOMMANO cad =			25,000
96	13/08/2025	24.4.3.7	Fornitura e posa in opera di inverter monofase certificato CEI 0-21 . L'inverter è costituito da un sistema di conversione DC/AC costituito da IGBT con integrato un sistema di protezione contro l'inversione di polarità e fattore di distorsione <3,5%. Il sistema .... . 1		1,000	
			SOMMANO cad =			1,000
97	13/08/2025	24.4.6.1	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 /IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC.tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. temperatura di utilizzo: -40° / +105° per posa fissa. temperatura .. . 4*(15.00+1.30+2.10+1.00+2.50) 4*8.00 vedi disegno contabile n.14		87,600 32,000	
			SOMMANO m =			119,600
98	13/08/2025	14.3.12.6	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti in opera con tasselli in legno o ..... . 15.00+1.30+2.10+1.00+2.50 2*2.00 vedi disegno contabile n.14		21,900 4,000	
			SOMMANO m =			25,900

Alimena li', 29/08/2025

L'Impresa

Il Direttore dei lavori

Il Responsabile Unico del Progetto

Firmato digitalmente da

**ANTONIO MINUTELLA**

CN = ANTONIO MINUTELLA

C = IT

# ASP 6 PALERMO

**LAVORI :** LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA CASA COMUNITA' SITA IN ALIMENA (PA)  
A LARGO SALVATORE CALABRESE CUP: F17H21010670006, CIG: A00FCEA6E8

**IMPRESA :** Operazione s.r.l., sede legale in via G. Orsini n.46 Napoli

## **REGISTRO DI CONTABILITA'**

Il presente registro consta di n. 6 (sei) fogli numerati e firmati in  
bianco, e viene consegnato al Direttore dei Lavori

Il Responsabile Unico del Progetto

Alimena,29/08/2025

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina			Liquidato	Pagato
	26/03/2025	R E G I S T R O	Emesso certificato anticipazione per € 52.710,16						52.710,16
1	14/04/2025	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore . m²xcm	1	1/2	1.252,621	1,02	1.277,67	
2	14/04/2025	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica ... m³	1	2	12,526	38,71	484,88	
3	14/04/2025	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, m²xcm	1	2/3	551,469	2,06	1.136,03	
4	14/04/2025	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in ..... m²	1	3/4	192,311	11,11	2.136,58	
5	14/04/2025	21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del ..... cad	1	4	19,000	22,73	431,87	
6	14/04/2025	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., m²	1	4/5	54,844	16,09	882,44	
7	14/04/2025	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso ..... m²xcm	1	5/6	100,401	4,00	401,60	
8	14/04/2025	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica ... m³	1	6	16,446	38,71	636,62	
9	14/04/2025	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso ..... m²xcm	1	6	358,280	4,00	1.433,12	
10	14/04/2025	C.02.001.02	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, cad	1	6/7	124,000	10,68	1.324,32	
11	14/04/2025	C.02.001.01	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, cad	1	7	54,000	12,80	691,20	
12	14/04/2025	C.02.002.02	Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm .. cad	1	7	112,000	9,27	1.038,24	
13	14/04/2025	NP.ST.04	(NP.ST.001) - Intervento di rinforzo strutturale mediante ricostruzione volumetrica monolitica . m²	1	7/8	106,260	216,90	23.047,79	
14	14/04/2025	3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, .. kg	1	8	1.142,079	2,55	2.912,30	
15	14/04/2025	NP.ST.05	(NP.ST.002) - Intervento di rinforzo strutturale mediante ricostruzione ..... m²	1	8	68,310	260,18	17.772,90	
16	14/04/2025	NP.ST.06	(Np.ST.003) Intervento di ripristino strutturale mediante ricostruzione volumetrica ..... m²	1	8	49,680	151,05	7.504,16	
17	14/04/2025	2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, ..... m²	1	8/9	50,080	30,44	1.524,44	
18	14/04/2025	2.1.2	Muratura in blocchi di cemento pomice e malta bastarda, retta o centinata, a qualsiasi altezza . m³	1	10	8,670	235,47	2.041,52	
19	14/04/2025	26.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi ..... m³	1	10	215,424	18,66	4.019,81	
			A RIPORTARE					70.697,49	52.710,16

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina			Liquidato	Pagato
			RIPORTO					70.697,49	52.710,16
20	14/04/2025	26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal ..... cad	1	10	2,000	67,15	134,30	
	22/04/2025		EMESSO 1° SAL (Importo netto € 58.829,81)						
	30/04/2025		EMESSO 1° SAL BIS euro millecinquecentoquarantadue/13						
	16/05/2025		Emesso 1° certificato pagamento lavori per € 46.769,70						46.769,70
	16/05/2025		Emesso 1° certificato Bis per € 1.011,64						
21	13/08/2025	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte. kg	2	1	125,388	4,65	583,05	
22	13/08/2025	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di . kg	2	1	125,388	2,04	255,79	
23	13/08/2025	7.2.16.2	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo ..... kg	2	1	125,388	1,58	198,11	
24	13/08/2025	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in ..... m²	2	1	4,466	11,11	49,62	
25	13/08/2025	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica ... m³	2	1	-2,490	38,71	-96,39	
26	13/08/2025	5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate . m²	2	2	125,974	53,31	6.715,67	
27	13/08/2025	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un ..... m²	2	2/3	125,974	23,38	2.945,27	
28	13/08/2025	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base .. m²	2	3	168,080	12,62	2.121,17	
29	13/08/2025	NP.09	Fornitura e posa in opera di serramenti interni realizzati con profili estrusi d'alluminio .... cad	2	3	2,000	1.330,95	2.661,90	
30	13/08/2025	5.1.11.1	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in ..... m²	2	3/4	85,247	24,34	2.074,91	
31	13/08/2025	5.2.5.3	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, m²	2	4	42,002	53,23	2.235,77	
32	13/08/2025	5.1.57	Fornitura e posa in opera di guaina per sottopavimento in pvc, in fibra di ..... m²	2	4/5	43,245	36,35	1.571,96	
33	13/08/2025	6.2.3	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, m²	2	5	2,400	33,00	79,20	
34	13/08/2025	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad ..... kg	2	5	10,776	3,45	37,18	
35	13/08/2025	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso .. m³	2	5	0,492	157,63	77,55	
36	13/08/2025	27.1.1.1	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, m²	2	5/6	2,940	204,89	602,38	
			A RIPORTARE					92.944,93	99.479,86

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISITE	Lib.Misure		Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina			Liquidato	Pagato
								92.944,93	99.479,86
			RIPORTO						
37	13/08/2025	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un .....	m <sup>2</sup>	2 6/7	102,310	23,38	2.392,01	
38	13/08/2025	2.2.8	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura .....	m <sup>2</sup>	2 7	36,633	87,58	3.208,32	
39	13/08/2025	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, .....	m <sup>2</sup>	2 7	28,900	24,51	708,34	
40	13/08/2025	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un .....	m <sup>2</sup>	2 7/8	28,900	23,38	675,68	
41	13/08/2025	NP.06	Fornitura e messa in opera sui pilastri oggetto di miglioramento sismico di rasante - .....	m <sup>2</sup>	2 8	99,359	20,46	2.032,89	
42	13/08/2025	NP.01	(9.1.9.1) Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta ..	m <sup>2</sup>	2 8	99,359	26,65	2.647,92	
43	13/08/2025	NP.02	(9.1.15) Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in materiale plastico colorato ..	m	2 8	144,900	3,85	557,87	
44	13/08/2025	NP.06	Fornitura e messa in opera sui pilastri oggetto di miglioramento sismico di rasante - .....	m <sup>2</sup>	2 8/9	75,555	20,46	1.545,86	
45	13/08/2025	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base ..	m <sup>2</sup>	2 9	75,555	12,62	953,50	
46	13/08/2025	NP.02	(9.1.15) Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in materiale plastico colorato ..	m	2 9	79,350	3,85	305,50	
47	13/08/2025	15.4.28.2	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) ...	m	2 9/10	81,000	12,76	1.033,56	
48	13/08/2025	15.4.28.3	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) ...	m	2 10	8,000	18,28	146,24	
49	13/08/2025	15.4.28.4	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) ...	m	2 10	13,500	22,92	309,42	
50	13/08/2025	15.4.28.5	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) ...	m	2 10	18,500	51,86	959,41	
51	13/08/2025	15.4.28.6	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) ...	m	2 10	13,000	72,33	940,29	
52	13/08/2025	025099A	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI Guaina in elastomero espanso .	cad	2 10/11	4,000	27,20	108,80	
53	13/08/2025	025099B	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI Guaina in elastomero espanso .	cad	2 11	8,000	30,44	243,52	
54	13/08/2025	025099C	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI Guaina in elastomero espanso .	cad	2 11	5,500	36,04	198,22	
55	13/08/2025	025099D	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI Guaina in elastomero espanso .	cad	2 11	13,000	42,92	557,96	
56	13/08/2025	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione .	cad	2 11/12	35,000	113,14	3.959,90	
			A RIPORTARE					116.430,14	99.479,86

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina			Liquidato	Pagato
								116.430,14	99.479,86
57	13/08/2025	15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato ... cad	2	12	17,000	108,11	1.837,87	
58	13/08/2025	15.4.15.5	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta ..... m	2	12/13	16,700	39,91	666,50	
59	13/08/2025	035005A	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ACCESSORI PER SISTEMI A ..... cad	2	13	24,000	136,50	3.276,00	
60	13/08/2025	025093D	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con ..... m	2	13	24,500	17,84	437,08	
61	13/08/2025	025093F	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con ..... m	2	13	2,500	25,68	64,20	
62	13/08/2025	025093G	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con ..... m	2	13	60,600	10,51	636,91	
63	13/08/2025	025093H	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con ..... m	2	14	55,000	12,50	687,50	
64	13/08/2025	025093I	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con ..... m	2	14	32,500	15,90	516,75	
65	13/08/2025	13.3.16.2	Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 7,4 - PN 25 ad elevatissima resistenza .... m	2	14	31,800	7,37	234,37	
66	13/08/2025	13.3.16.3	Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 7,4 - PN 25 ad elevatissima resistenza .... m	2	14	19,300	9,24	178,33	
67	13/08/2025	NP.05	Fornitura e messa in opera di cassetta da incasso con galleggiante incorporato per condizionatori, cad	2	14/15	13,000	44,43	577,59	
68	13/08/2025	14.2.1.2	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea .. cad	2	15	25,000	52,86	1.321,50	In Conto Provv.
69	13/08/2025	14.1.8.14	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, cad	2	15	15,000	48,89	733,35	In Conto Provv.
70	13/08/2025	14.1.1.2	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata ... cad	2	15	50,000	44,94	2.247,00	In Conto Provv.
71	13/08/2025	14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea .. cad	2	15	15,000	84,00	1.260,00	
72	13/08/2025	14.11.4.3	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti .. cad	2	15/16	1,000	1.281,77	1.281,77	
73	13/08/2025	14.11.6.4	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, m	2	16	360,000	2,10	756,00	
74	13/08/2025	14.12.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2 conduttori twistati ... m	2	16	60,000	2,10	126,00	
75	13/08/2025	14.3.6.2	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi .... m	2	16	40,800	29,80	1.215,84	
			A RIPORTARE					134.484,70	99.479,86

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISITE	Lib.Misure		Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina			Liquidato	Pagato
								134.484,70	99.479,86
			RIPORTO						
76	13/08/2025	14.3.13.2	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di .....	cad	2 16	35,000	9,71	339,85	
77	13/08/2025	14.3.20.1	Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante ..	m	2 16/17	28,000	2,99	83,72	
78	13/08/2025	14.3.18.48	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici ..	m	2 17	99,000	13,59	1.345,41	
79	13/08/2025	14.3.18.49	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici ..	m	2 17	20,000	21,45	429,00	
80	13/08/2025	14.3.18.21	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici ..	m	2 17	20,000	3,75	75,00	
81	13/08/2025	14.3.18.22	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici ..	m	2 17/18	290,000	4,91	1.423,90	
82	13/08/2025	14.3.18.23	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici ..	m	2 18	110,000	6,55	720,50	
83	13/08/2025	14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di .....	cad	2 18	5,000	104,08	520,40	
84	13/08/2025	14.4.6.34	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore .....	cad	2 18/19	4,000	145,18	580,72	
85	13/08/2025	14.4.5.5	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di .....	cad	2 19	1,000	70,78	70,78	
86	13/08/2025	14.4.6.10	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore .....	cad	2 19	1,000	110,72	110,72	
87	13/08/2025	14.4.5.1	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di .....	cad	2 19	16,000	26,50	424,00	
88	13/08/2025	14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore .....	cad	2 19	14,000	57,00	798,00	
89	13/08/2025	14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori ..	cad	2 19/20	1,000	24,97	24,97	
90	13/08/2025	14.4.7.17	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore ...	cad	2 20	1,000	69,81	69,81	
91	13/08/2025	14.4.4.3	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguento, grado ..	cad	2 20	1,000	70,08	70,08	
92	13/08/2025	N.P.IE.02	Fornitura e posa in opera di struttura e carpenteria metallica quadro elettrico generale,	cad	2 20	1,000	3.280,34	3.280,34	
93	13/08/2025	24.4.2.2	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino ad alta efficienza ...	cad	2 20	25,000	451,49	11.287,25	
94	13/08/2025	24.4.7	Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, .....	cad	2 20/21	25,000	18,19	454,75	
95	13/08/2025	24.4.11.1	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane .	cad	2 21	25,000	55,14	1.378,50	
			A RIPORTARE					157.972,40	99.479,86

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISI	Lib.Misure		Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina			Liquidato	Pagato
								157.972,40	99.479,86
			RIPORTO						
96	13/08/2025	24.4.3.7	Fornitura e posa in opera di inverter monofase certificato CEI 0-21 . L'inverter è costituito .. cad	2	21	1,000	3.133,11	3.133,11	
97	13/08/2025	24.4.6.1	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della .....	m	21	119,600	1,74	208,10	
98	13/08/2025	14.3.12.6	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo .. m	2	21	25,900	18,41	476,82	
<b>SOMMANO I LAVORI A TUTTO IL 13/08/2025</b>								€ 161.790,43	€ 99.479,86

Alimena li', 29/08/2025

L'Impresa

Il Direttore dei Lavori

Il Responsabile Unico del Procedimento

Firmato digitalmente da  
**ANTONIO MINUTELLA**  
 CN = ANTONIO MINUTELLA  
 C = IT

# ASP 6 PALERMO

**LAVORI :** LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA CASA COMUNITA' SITA IN ALIMENA (PA)  
A LARGO SALVATORE CALABRESE CUP: F17H21010670006, CIG: A00FCEA6E8

**IMPRESA :** Operazione s.r.l., sede legale in via G. Orsini n.46 Napoli

## **SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA'**

Il Responsabile Unico del Progetto

Alimena,29/08/2025

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo
2.1.2	4	Muratura in blocchi di cemento pomice e malta bastarda, retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli	235,47	m³	18	8,670	2.041,52
					<b>1° SAL</b>	<b>8,670</b>	<b>2.041,52</b>
					<b>2° SAL</b>	<b>8,670</b>	<b>2.041,52</b>
2.2.1.1	5	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro sp	30,44	m²	17	50,080	1.524,44
					<b>1° SAL</b>	<b>50,080</b>	<b>1.524,44</b>
					<b>2° SAL</b>	<b>50,080</b>	<b>1.524,44</b>
2.2.8	6	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre doppie	87,58	m²			
					38	36,633	3.208,32
					<b>1° SAL</b>	<b>36,633</b>	<b>3.208,32</b>
					<b>2° SAL</b>	<b>36,633</b>	<b>3.208,32</b>
3.1.1.1	7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per	157,63	m³			
					35	0,492	77,55
					<b>1° SAL</b>	<b>0,492</b>	<b>77,55</b>
					<b>2° SAL</b>	<b>0,492</b>	<b>77,55</b>
3.2.1.1	9	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature	2,55	kg	14	1.142,079	2.912,30
					<b>1° SAL</b>	<b>1.142,079</b>	<b>2.912,30</b>
					<b>2° SAL</b>	<b>1.142,079</b>	<b>2.912,30</b>
3.2.4	12	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di	3,45	kg			
					34	10,776	37,18
					<b>1° SAL</b>	<b>10,776</b>	<b>37,18</b>
					<b>2° SAL</b>	<b>10,776</b>	<b>37,18</b>
5.1.11.1	14	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in re	24,34	m²			
					30	85,247	2.074,91
					<b>1° SAL</b>	<b>85,247</b>	<b>2.074,91</b>
					<b>2° SAL</b>	<b>85,247</b>	<b>2.074,91</b>
5.1.57	18	Fornitura e posa in opera di guaina per sottopavimento in pvc, in fibra di vetro impregnata di resine sintetiche di colore grigio, avente sul retro una griglia schiumata con peduncoli per permettere	36,35	m²			
					32	43,245	1.571,96
					<b>1° SAL</b>	<b>43,245</b>	<b>1.571,96</b>
					<b>2° SAL</b>	<b>43,245</b>	<b>1.571,96</b>

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo		
5.2.1	20	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la	53,31	m²					
					26	<b>1° SAL</b>	==== 125,974	==== 6.715,67	
						<b>2° SAL</b>	<b>125,974</b>	<b>6.715,67</b>	
5.2.5.3	21	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti	53,23	m²					
					31	<b>1° SAL</b>	==== 42,002	==== 2.235,77	
						<b>2° SAL</b>	<b>42,002</b>	<b>2.235,77</b>	
6.2.3	26	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di	33,00	m²					
					33	<b>1° SAL</b>	==== 2,400	==== 79,20	
						<b>2° SAL</b>	<b>2,400</b>	<b>79,20</b>	
7.2.2	29	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140	4,65	kg					
					21	<b>1° SAL</b>	==== 125,388	==== 583,05	
						<b>2° SAL</b>	<b>125,388</b>	<b>583,05</b>	
7.2.6	31	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi	2,04	kg					
					22	<b>1° SAL</b>	==== 125,388	==== 255,79	
						<b>2° SAL</b>	<b>125,388</b>	<b>255,79</b>	
7.2.16.2	32	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici pe	1,58	kg					
					23	<b>1° SAL</b>	==== 125,388	==== 198,11	
						<b>2° SAL</b>	<b>125,388</b>	<b>198,11</b>	
9.1.1	36	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con	23,38	m²					
					27	<b>1° SAL</b>	==== 125,974	==== 2.945,27	
					37		102,310	2.392,01	
					40		28,900	675,68	
						<b>2° SAL</b>	<b>257,184</b>	<b>6.012,96</b>	
9.1.4	37	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od	12,62	m²					
					28	<b>1° SAL</b>	==== 168,080	==== 2.121,17	
							45	75,555	953,50

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo
9.1.8	39	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo	24,51	m <sup>2</sup>			
					39	1° SAL 28,900	708,34
						2° SAL 28,900	708,34
13.3.16.2	53	Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 7,4 - PN 25 ad elevatissima resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da D est	7,37	m			
					65	1° SAL 31,800	234,37
						2° SAL 31,800	234,37
13.3.16.3	54	Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 7,4 - PN 25 ad elevatissima resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da D est	9,24	m			
					66	1° SAL 19,300	178,33
						2° SAL 19,300	178,33
14.1.1.2	56	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o	44,94	cad			
					70	1° SAL 50,000	2.247,00
						2° SAL 50,000	2.247,00
14.1.8.14	58	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa m	48,89	cad			
					69	1° SAL 15,000	733,35
						2° SAL 15,000	733,35
14.2.1.2	59	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti c	52,86	cad			
					68	1° SAL 25,000	1.321,50
						2° SAL 25,000	1.321,50
14.3.6.2	63	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera e	29,80	m			
					75	1° SAL 40,800	1.215,84
						2° SAL 40,800	1.215,84
14.3.12.6	65	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle t	18,41	m			
					98	1° SAL 25,900	476,82
						2° SAL 25,900	476,82

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo
14.3.13.2	66	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della scatol	9,71	cad			
					76	1° SAL 35,000	339,85
						2° SAL 35,000	339,85
14.3.18.21	70	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca	3,75	m			
					80	1° SAL 20,000	75,00
						2° SAL 20,000	75,00
14.3.18.22	71	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca	4,91	m			
					81	1° SAL 290,000	1.423,90
						2° SAL 290,000	1.423,90
14.3.18.23	72	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca	6,55	m			
					82	1° SAL 110,000	720,50
						2° SAL 110,000	720,50
14.3.18.48	79	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca	13,59	m			
					78	1° SAL 99,000	1.345,41
						2° SAL 99,000	1.345,41
14.3.18.49	80	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca	21,45	m			
					79	1° SAL 20,000	429,00
						2° SAL 20,000	429,00
14.3.20.1	84	Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo ARG16R16 0,6/1kV, Cca	2,99	m			
					77	1° SAL 28,000	83,72
						2° SAL 28,000	83,72
14.4.4.3	91	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali	70,08	cad			
					91	1° SAL 1,000	70,08
						2° SAL 1,000	70,08

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo
14.4.5.1	94	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c	26,50	cad			
					87	1° SAL 16,000	=== 424,00
						2° SAL 16,000	=== 424,00
14.4.5.5	95	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c	70,78	cad			
					85	1° SAL 1,000	=== 70,78
						2° SAL 1,000	=== 70,78
14.4.5.15	98	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c	104,08	cad			
					83	1° SAL 5,000	=== 520,40
						2° SAL 5,000	=== 520,40
14.4.6.2	101	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b	57,00	cad			
					88	1° SAL 14,000	=== 798,00
						2° SAL 14,000	=== 798,00
14.4.6.10	103	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b	110,72	cad			
					86	1° SAL 1,000	=== 110,72
						2° SAL 1,000	=== 110,72
14.4.6.34	108	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b	145,18	cad			
					84	1° SAL 4,000	=== 580,72
						2° SAL 4,000	=== 580,72
14.4.7.17	110	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non interr.n	69,81	cad			
					90	1° SAL 1,000	=== 69,81
						2° SAL 1,000	=== 69,81
14.4.16.5	119	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari spia	24,97	cad			
					89	1° SAL 1,000	=== 24,97
						2° SAL 1,000	=== 24,97

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo
14.11.1	134	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) in tubi di	84,00	cad			
					71	1° SAL 15,000	1.260,00
						2° SAL 15,000	1.260,00
14.11.4.3	136	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 lamiera d'acciaio e vetro	1.281,77	cad			
					72	1° SAL 1,000	1.281,77
						2° SAL 1,000	1.281,77
14.11.6.4	139	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 alla normativa EN cavo	2,10	m			
					73	1° SAL 360,000	756,00
						2° SAL 360,000	756,00
14.12.3	144	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2 conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare	2,10	m			
					74	1° SAL 60,000	126,00
						2° SAL 60,000	126,00
15.4.1.2	168	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba	113,14	cad			
					56	1° SAL 35,000	3.959,90
						2° SAL 35,000	3.959,90
15.4.2.2	169	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto	108,11	cad			
					57	1° SAL 17,000	1.837,87
						2° SAL 17,000	1.837,87
15.4.15.5	178	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere per di	39,91	m			
					58	1° SAL 16,700	666,50
						2° SAL 16,700	666,50
15.4.28.2	188	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70% per	12,76	m			
					47	1° SAL 81,000	1.033,56

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo
15.4.28.3	189	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70% per	18,28	m			
					48	1° SAL 8,000	146,24
						2° SAL 8,000	146,24
15.4.28.4	190	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70% per	22,92	m			
					49	1° SAL 13,500	309,42
						2° SAL 13,500	309,42
15.4.28.5	191	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70% per	51,86	m			
					50	1° SAL 18,500	959,41
						2° SAL 18,500	959,41
15.4.28.6	192	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70% per	72,33	m			
					51	1° SAL 13,000	940,29
						2° SAL 13,000	940,29
21.1.4	195	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	1,02	m²xcm	1	1.252,621	1.277,67
						1° SAL 1.252,621	1.277,67
						2° SAL 1.252,621	1.277,67
21.1.6	196	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o	11,11	m²	4	192,311	2.136,58
					24	1° SAL 192,311 4,466	2.136,58 49,62
						2° SAL 196,777	2.186,20
21.1.9	197	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	2,06	m²xcm	3	551,469	1.136,03
						1° SAL 551,469	1.136,03
						2° SAL 551,469	1.136,03
21.1.11	198	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	4,00	m²xcm	7	100,401	401,60
					9	358,280	1.433,12

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo	
						<b>2° SAL</b>	<b>458,681</b>	<b>1.834,72</b>
21.1.16	201	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed	16,09	m²	6	54,844	882,44	
						<b>1° SAL</b>	<b>54,844</b>	<b>882,44</b>
						<b>2° SAL</b>	<b>54,844</b>	<b>882,44</b>
21.1.24	202	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	22,73	cad	5	19,000	431,87	
						<b>1° SAL</b>	<b>19,000</b>	<b>431,87</b>
						<b>2° SAL</b>	<b>19,000</b>	<b>431,87</b>
21.1.25	203	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi	38,71	m³	2	12,526	484,88	
					8	16,446	636,62	
					25			
						<b>1° SAL</b>	<b>28,972</b>	<b>1.121,50</b>
							-2,490	-96,39
						<b>2° SAL</b>	<b>26,482</b>	<b>1.025,11</b>
24.4.2.2	215	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino ad alta efficienza con celle solari con tecnologia PERC e/o di tipo bifacciale, struttura in alluminio anodizzato Pnom:370	451,49	cad				
						<b>1° SAL</b>	<b>===</b>	<b>===</b>
					93	25,000	11.287,25	
						<b>2° SAL</b>	<b>25,000</b>	<b>11.287,25</b>
24.4.3.7	216	Fornitura e posa in opera di inverter monofase certificato CEI 0-21 .L'inverter è costituito da un sistema di conversione DC/AC costituito da IGBT con integrato un sistema di protezione contro Inver	3.133,11	cad				
						<b>1° SAL</b>	<b>===</b>	<b>===</b>
					96	1,000	3.133,11	
						<b>2° SAL</b>	<b>1,000</b>	<b>3.133,11</b>
24.4.6.1	218	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0	1,74	m				
						<b>1° SAL</b>	<b>===</b>	<b>===</b>
					97	119,600	208,10	
						<b>2° SAL</b>	<b>119,600</b>	<b>208,10</b>
24.4.7	220	Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm². tensione max di sistema: 1000 V. Grado di protezione: IP67. temperatura di esercizio: -40° / +90°	18,19	cad				
						<b>1° SAL</b>	<b>===</b>	<b>===</b>
					94	25,000	454,75	
						<b>2° SAL</b>	<b>25,000</b>	<b>454,75</b>
24.4.11.1	223	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di	55,14	cad				

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo
					95	25,000	1.378,50
					<b>2° SAL</b>	<b>25,000</b>	<b>1.378,50</b>
26.1.10	276	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 collegamento tra pianale	18,66	m³	19	215,424	4.019,81
					<b>1° SAL</b>	<b>215,424</b>	<b>4.019,81</b>
					<b>2° SAL</b>	<b>215,424</b>	<b>4.019,81</b>
26.5.1.1	284	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede	67,15	cad	20	2,000	134,30
					<b>1° SAL</b>	<b>2,000</b>	<b>134,30</b>
					<b>2° SAL</b>	<b>2,000</b>	<b>134,30</b>
27.1.1.1	226	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio P	204,89	m²			
					36	2,940	602,38
					<b>1° SAL</b>	<b>2,940</b>	<b>602,38</b>
					<b>2° SAL</b>	<b>2,940</b>	<b>602,38</b>
035005A	265	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume	136,50	cad			
					59	24,000	3.276,00
					<b>1° SAL</b>	<b>24,000</b>	<b>3.276,00</b>
					<b>2° SAL</b>	<b>24,000</b>	<b>3.276,00</b>
025093D	271	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN	17,84	m			
					60	24,500	437,08
					<b>1° SAL</b>	<b>24,500</b>	<b>437,08</b>
					<b>2° SAL</b>	<b>24,500</b>	<b>437,08</b>
025093F	272	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN	25,68	m			
					61	2,500	64,20
					<b>1° SAL</b>	<b>2,500</b>	<b>64,20</b>
					<b>2° SAL</b>	<b>2,500</b>	<b>64,20</b>
025093G	273	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN	10,51	m			
					62	60,600	636,91
					<b>1° SAL</b>	<b>60,600</b>	<b>636,91</b>
					<b>2° SAL</b>	<b>60,600</b>	<b>636,91</b>
025093H	274	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN	12,50	m			
					<b>1° SAL</b>	<b>===</b>	<b>===</b>

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo	
025093I	275	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN	15,90	m	63	55,000	687,50	
						<b>2° SAL</b>	<b>55,000</b>	<b>687,50</b>
						<b>1° SAL</b>	===	===
					64	32,500	516,75	
025099A	239	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI 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	27,20	cad				
						<b>1° SAL</b>	===	===
					52	4,000	108,80	
025099B	240	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI 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	30,44	cad				
						<b>1° SAL</b>	===	===
					53	8,000	243,52	
025099C	241	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI 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	36,04	cad				
						<b>1° SAL</b>	===	===
					54	5,500	198,22	
025099D	242	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI 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	42,92	cad				
						<b>1° SAL</b>	===	===
					55	13,000	557,96	
C.02.001.01	229	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su ... imballi. con resine epossidiche tixotropiche bicomponenti	12,80	cad	11	54,000	691,20	
						<b>1° SAL</b>	<b>54,000</b>	<b>691,20</b>
						<b>2° SAL</b>	<b>54,000</b>	<b>691,20</b>
C.02.001.02	230	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su ... e degli imballi. resine epossidiche colabili bicomponenti	10,68	cad	10	124,000	1.324,32	
						<b>1° SAL</b>	<b>124,000</b>	<b>1.324,32</b>
						<b>2° SAL</b>	<b>124,000</b>	<b>1.324,32</b>
C.02.002.02	231	Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi su tutti i tip ... n conformità alla norma UNI EN 1504-6, (Ø max inerte 8 mm)	9,27	cad	12	112,000	1.038,24	

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo	
N.P.IE.02	247	quadro elettrico generale	3.280,34	cad				
						<b>2° SAL</b>	<b>112,000</b>	<b>1.038,24</b>
					92	1,000	3.280,34	
						<b>1° SAL</b>	<b>===</b>	<b>===</b>
NP.01	NP.1	(9.1.9.1) Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a	26,65	m²				
					42	99,359	2.647,92	
						<b>2° SAL</b>	<b>1,000</b>	<b>3.280,34</b>
						<b>1° SAL</b>	<b>===</b>	<b>===</b>
NP.02	NP.2	(9.1.15) Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in materiale plastico colorato in opera compresi tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera	3,85	m				
					43	144,900	557,87	
					46	79,350	305,50	
						<b>2° SAL</b>	<b>99,359</b>	<b>2.647,92</b>
						<b>1° SAL</b>	<b>===</b>	<b>===</b>
NP.05	NP.5	Fornitura e messa in opera di cassetta da incasso con galleggiante incorporato per condizionatori, comprese opere murarie.	44,43	cad				
					67	13,000	577,59	
						<b>2° SAL</b>	<b>224,250</b>	<b>863,37</b>
						<b>1° SAL</b>	<b>===</b>	<b>===</b>
NP.06	NP.6	Fornitura e messa in opera di rasante - collante Fornitura e messa in opera sui pilastri oggetto di miglioramento sismico di rasante -collante messo in opera con doppia passata propedeutico allo	20,46	m²				
					41	99,359	2.032,89	
					44	75,555	1.545,86	
						<b>2° SAL</b>	<b>13,000</b>	<b>577,59</b>
						<b>1° SAL</b>	<b>===</b>	<b>===</b>
NP.09	NP.9	Fornitura e posa in opera di serramenti interni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard	1.330,95	cad				
					29	2,000	2.661,90	
						<b>2° SAL</b>	<b>2,000</b>	<b>2.661,90</b>
						<b>1° SAL</b>	<b>===</b>	<b>===</b>
NP.ST.04	NP.10	NP.ST.001) - Intervento di rinforzo strutturale mediante ricostruzione volumetrica monolitica e contestuale trattamento dei ferri di armatura, con aumento di sezione mediante getto entro cassero	216,90	m²	13	106,260	23.047,79	
						<b>1° SAL</b>	<b>106,260</b>	<b>23.047,79</b>
						<b>2° SAL</b>	<b>106,260</b>	<b>23.047,79</b>
NP.ST.05	NP.11	(NP.ST.002) - Intervento di rinforzo strutturale mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti	260,18	m²	15	68,310	17.772,90	
						<b>1° SAL</b>	<b>68,310</b>	<b>17.772,90</b>

Articolo	N° El. Prezzi	Descrizione	Prezzo Unitario	Unità Misura	N° ord. Reg.cont.	Quantità	Importo
NP.ST.06	NP.12 (Np.ST.003)	Intervento di ripristino strutturale mediante ricostruzione volumetrica monolitica e contestuale trattamento dei ferri di armatura, con aumento di sezione mediante getto entro	151,05	m <sup>2</sup>	16	49,680	7.504,16
					<b>1° SAL</b>	<b>49,680</b>	<b>7.504,16</b>
					<b>2° SAL</b>	<b>49,680</b>	<b>7.504,16</b>

Firmato digitalmente da  
**ANTONIO MINUTELLA**  
 CN = ANTONIO MINUTELLA  
 C = IT

**QUADRO CONFRONTO CONTABILITA'**

**OGGETTO**

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA CASA COMUNITA' SITA IN  
ALIMENA (PA) A LARGO SALVATORE CALABRESE  
CUP: F17H21010670006, CIG: A00FCEA6E8

**COMMITTENTE**

ASP 6 PALERMO

Il Direttore dei lavori

Pag.1		Perizia N°1					ESEGUITO		DISCOSTAMENTI		
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI		
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	
1233	DEL_123022F	Pannello composito per copertura termoisolante	m <sup>2</sup>	35,20	14,230	500,90	=====	=====	=====	500,90	
231	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi	kg	2,04	125,560	256,14	125,388	255,79	=====	0,350	
329	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140	kg	4,65	125,560	583,85	125,388	583,05	=====	0,80	
432	7.2.16.2	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici	pe	kg	1,58	125,560	198,38	125,388	198,11	=====	0,270
513	3.8.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamento Europeo N 305/2011 e	m <sup>3</sup>	139,97	1,000	139,97	=====	=====	=====	139,97	
614	5.1.11.1	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in re	m <sup>2</sup>	24,34	94,130	2.291,13	85,247	2.074,91	=====	216,22	
740	10.1.1.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento	m <sup>2</sup>	109,02	3,900	425,18	=====	=====	=====	425,18	
8232	DEL_195103A	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali	m <sup>2</sup>	35,97	47,830	1.720,45	=====	=====	=====	1.720,45	
941	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve	m <sup>2</sup>	5,89	649,220	3.823,90	=====	=====	=====	3.823,90	
1046	12.3.4	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o									
A RIPORTARE						9.939,90		3.111,86		6.828,04	

Pag.2		Perizia N°1					ESEGUITO		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				9.939,90		3.111,86		6.828,04
			m²	39,94	40,730	1.626,76	=====	=====	=====	1.626,76
11	195 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	m²xcm	1,02	1.252,621	1.277,67	1.252,621	1.277,67	=====	=====
12	203 21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi	m³	38,71	26,943	1.042,96	26,482	1.025,11	=====	17,85
13	197 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.	m²xcm	2,06	551,469	1.136,03	551,469	1.136,03	=====	=====
14	196 21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o	m²	11,11	196,881	2.187,35	196,777	2.186,20	=====	1,15
15	202 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	cad	22,73	19,000	431,87	19,000	431,87	=====	=====
16	201 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	m²	16,09	54,844	882,44	54,844	882,44	=====	=====
17	198 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.	m²xcm	4,00	460,438	1.841,75	458,681	1.834,72	=====	7,03
18	194 21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto, eseguito con mezzo meccanico	m³	428,84	0,460	197,27	=====	=====	=====	197,27
19	19 5.1.61	Fornitura e posa in opera, con saldatura a caldo dei giunti facoltativo, di rivestimento murale vinilico in PVC coestruso calandrato plastificato in teli, di spessore 1,2 mm, tipo e colore a scelta D	m²	42,17	102,620	4.327,49	=====	=====	=====	4.327,49
		A RIPORTARE				24.891,49		11.885,90		13.005,59

Pag.3			Perizia N°1			ESEGUITO		DISCOSTAMENTI		
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	I M P O R T I	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
RIPORTO						24.891,49		11.885,90		13.005,59
2016	5.1.52	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cloruro di polivinile, senza ftalati, in teli di larghezza 200 cm, spessore 2,00 mm e strato d'usura di 0,7 mm, con una superficie trattata con finish	m²	52,78	5,120	270,23	=====	=====	=====	270,23
2136	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiatto e traversato con malta bastarda dosata con	m²	23,38	214,720	5.020,16	257,184	6.012,96	992,80	=====
2237	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od	m²	12,62	336,245	4.243,41	243,635	3.074,67	=====	1.168,74
2320	5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la	m²	53,31	138,500	7.383,44	125,974	6.715,67	=====	667,77
2442	11.1.2	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in	m²	8,72	69,250	603,86	=====	=====	=====	603,86
25	NP.8 NP.08	Rimozione di avvolgibile e rullo compreso il carico su cassone.	cad	16,71	14,000	233,94	=====	=====	=====	233,94
26	NP.4 NP.04	(8.5.1.3)Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e tutto	m²	103,77	32,410	3.363,19	=====	=====	=====	3.363,19
2745	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pannello	m²	22,19	83,113	1.844,28	=====	=====	=====	1.844,28
28	NP.9 NP.09	Fornitura e posa in opera di serramenti interni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard	cad	1.330,95	2,000	2.661,90	2,000	2.661,90	=====	=====
29	234 DEL_263043E	Lastra tattile per esterni in cemento e graniglie	mq	25,20	7,04	177,40	=====	=====	=====	177,40
A RIPORTARE						50.693,30		30.351,10	992,80	21.335,00

Pag.4					Perizia N°1		ESEGUITO		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	I M P O R T I	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
RIPORTO						50.693,30		30.351,10	992,80	21.335,00
3018	5.1.57	Fornitura e posa in opera di guaina per sottopavimento in pvc, in fibra di vetro impregnata di resine sintetiche di colore grigio, avente sul retro una griglia schiumata con peduncoli per permettere	m <sup>2</sup>	36,35	43,650	1.586,68	43,245	1.571,96	=====	14,72
3115	5.1.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc.	m <sup>2</sup>	22,77	159,600	3.634,09	=====	=====	=====	3.634,09
3217	5.1.55	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cloruro di polivinile senza ftalati in teli, di abbattimento acustico 15db, tipo e colore a scelta D.L., composta da 3 strati indelaminabili e con una	m <sup>2</sup>	65,21	159,600	10.407,52	=====	=====	=====	10.407,52
3321	5.2.5.3	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti	m <sup>2</sup>	53,23	46,580	2.479,45	42,002	2.235,77	=====	243,68
34NP.3	NP.03 (9.1.59)	Fornitura e posa di battiscopa in pvc rigido h.6 cm, con unghietta in pvc morbido, incluso collante	m	10,89	167,780	1.827,12	=====	=====	=====	1.827,12
3526	6.2.3	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di	m <sup>2</sup>	33,00	5,620	185,46	2,400	79,20	=====	106,26
3612	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di	kg	3,45	12,480	43,06	10,776	37,18	=====	5,88
377	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per	m <sup>3</sup>	157,63	0,570	89,85	0,492	77,55	=====	12,30
3833	8.3.9	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti	m <sup>2</sup>	520,65	38,430	20.008,58	=====	=====	=====	20.008,58
39226	27.1.1.1	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un'anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio P								
A RIPORTARE						90.955,11		34.352,76	992,80	57.595,15

Pag.5					Perizia N°1		ESEGUITO		DISCONTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				90.955,11		34.352,76	992,80	57.595,15
			m²	204,89	2,940	602,38	2,940	602,38	=====	=====
405	2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro sp	m²	30,44	50,080	1.524,44	50,080	1.524,44	=====	=====
416	2.2.8	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre doppie	m²	87,58	39,540	3.462,91	36,633	3.208,32	=====	254,59
42164	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con	cad	359,78	6,000	2.158,68	=====	=====	=====	2.158,68
43162	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone	cad	367,21	8,000	2.937,68	=====	=====	=====	2.937,68
44163	15.1.6	Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in	cad	281,81	1,000	281,81	=====	=====	=====	281,81
45161	15.1.4.2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso	cad	304,10	1,000	304,10	=====	=====	=====	304,10
46160	15.1.3	Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiate su muratura di mattoni, completo di piletta di scarico con	cad	325,13	1,000	325,13	=====	=====	=====	325,13
47NP.7	NP.07	Fornitura e messa in opera di aspiratore per wc, compresa tubazione in pvc De 100 compresa griglia aerazione per esterni De 100-125, comprese opere murarie e quant'altro occorre per dare l'aspiratore	cad	141,36	1,000	141,36	=====	=====	=====	141,36
48230	C.02.001.02	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su ... e degli imballi. resine epossidiche colabili bicomponenti	cad	10,68	124,00	1.324,32	124,00	1.324,32	=====	=====
		A RIPORTARE				104.017,92		41.012,22	992,80	63.998,50

Pag.6					Perizia N°1		ESEGUITO		DISCONTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
RIPORTO						104.017,92		41.012,22	992,80	63.998,50
49229	C.02.001.01	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su ... imballi. con resine epossidiche tixotropiche bicomponenti	cad	12,80	54,00	691,20	54,00	691,20	=====	=====
50231	C.02.002.02	Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi su tutti i tip ... n conformità alla norma UNI EN 1504-6, (Ø max inerte 8 mm)	cad	9,27	112,00	1.038,24	112,00	1.038,24	=====	=====
51	NP.10 NP.ST.04	NP.ST.001) - Intervento di rinforzo strutturale mediante ricostruzione volumetrica monolitica e contestuale trattamento dei ferri di armatura, con aumento di sezione mediante getto entro cassero	m²	216,90	106,260	23.047,79	106,260	23.047,79	=====	=====
529	3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature	kg	2,55	1.142,079	2.912,30	1.142,079	2.912,30	=====	=====
53	NP.11 NP.ST.05	(NP.ST.002) - Intervento di rinforzo strutturale mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti	m²	260,18	68,310	17.772,90	68,310	17.772,90	=====	=====
54	NP.12 NP.ST.06	(Np.ST.003) Intervento di ripristino strutturale mediante ricostruzione volumetrica monolitica e contestuale trattamento dei ferri di armatura, con aumento di sezione mediante getto entro	m²	151,05	49,680	7.504,16	49,680	7.504,16	=====	=====
5539	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo	m²	24,51	31,750	778,19	28,900	708,34	=====	69,85
5644	11.2.2	Tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie	m²	8,16	357,883	2.920,33	=====	=====	=====	2.920,33
574	2.1.2	Muratura in blocchi di cemento pomice e malta bastarda, retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli	m³	235,47	8,670	2.041,52	8,670	2.041,52	=====	=====
58	NP.6 NP.06	Fornitura e messa in opera adi rasante -collante Fornitura e messa in opera sui pilastri oggetto di miglioramento sismico di rasante - collante messo in opera con doppia passata propedeutico allo				162.724,55		96.728,67	992,80	66.988,68
A RIPORTARE						162.724,55		96.728,67	992,80	66.988,68

Pag.7					Perizia N°1		ESEGUITO		DISCONTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				162.724,55		96.728,67	992,80	66.988,68
			m²	20,46	175,260	3.585,82	174,914	3.578,75	=====	7,07
59	NP.1 NP.01	(9.1.9.1) Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a	m²	26,65	91,425	2.436,48	99,359	2.647,92	211,44	=====
60	NP.2 NP.02	(9.1.15) Fornitura e posa in opera di profili parasigoli in materiale plastico colorato in opera compresi tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera	m	3,85	224,250	863,37	224,250	863,37	=====	=====
61	235 1.1.5.1	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza	m³	5,87	32,000	187,84	=====	=====	=====	187,84
62	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti	m³	4,83	32,000	154,56	=====	=====	=====	154,56
63	47 13.3.1.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D esterno	m	9,54	30,000	286,20	=====	=====	=====	286,20
64	237 065010C	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ACQUE AUTOCLAVI Autoclave montaliquidi in acciaio zincata da 8 bar, verticale, completa di valvole di sicurezza a molla collaudate e certificate CE secondo la Dir. Europea	cad	3.033,20	1,000	3.033,20	=====	=====	=====	3.033,20
65	238 015092C	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO SCALDA ACQUA Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento	cad	3.700,50	1,000	3.700,50	=====	=====	=====	3.700,50
66	183 15.4.19.4	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio	cad	38,87	1,000	38,87	=====	=====	=====	38,87
67	184 15.4.19.5	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio								
		A RIPORTARE				177.011,39		103.818,71	1.204,24	74.396,92

Pag.8		Perizia N°1					ESEGUITO		DISCONTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantità (b)	Importo (c)	Quantità (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				177.011,39		103.818,71	1.204,24	74.396,92
		pe	cad	53,04	1,000	53,04	=====	=====	=====	53,04
68	185	15.4.19.6 Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio	cad	74,26	1,000	74,26	=====	=====	=====	74,26
69	186	15.4.19.7 Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio	cad	127,67	1,000	127,67	=====	=====	=====	127,67
70	243	025133F IMPIANTI DI RISCALDAMENTO VALVOLE DI RITEGNO Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia EN-GJL-250, PN 16 attacchi flangiati, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino	cad	373,07	1,000	373,07	=====	=====	=====	373,07
71	187	15.4.20.4 Fornitura e collocazione di valvola di sicurezza pressione di taratura 2.5÷6 bar del tipo a membrana qualificata e tarata ISPEL, dotata di marchio CE secondo la direttiva 97/23/CE, avente corpo e	cad	558,40	1,000	558,40	=====	=====	=====	558,40
72	244	025151F IMPIANTI DI RISCALDAMENTO FILTRI PER VALVOLE Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo	cad	246,41	1,000	246,41	=====	=====	=====	246,41
73	188	15.4.28.2 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70%	m	12,76	100,000	1.276,00	81,000	1.033,56	=====	242,44
74	189	15.4.28.3 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70%	m	18,28	40,000	731,20	8,000	146,24	=====	584,96
75	190	15.4.28.4 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70%	m	22,92	20,000	458,40	13,500	309,42	=====	148,98
		A RIPORTARE				180.909,84		105.307,93	1.204,24	76.806,15

Pag.9		Perizia N°1					ESEGUITO		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	I M P O R T I	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
RIPORTO						180.909,84		105.307,93	1.204,24	76.806,15
76	191	15.4.28.5 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70% per	m	51,86	30,000	1.555,80	18,500	959,41	=====	596,39
77	192	15.4.28.6 Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70% per	m	72,33	30,000	2.169,90	13,000	940,29	=====	1.229,61
78	239	025099A IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI 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	cad	27,20	10,000	272,00	4,000	108,80	=====	163,20
79	240	025099B IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI 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	cad	30,44	10,000	304,40	8,000	243,52	=====	60,88
80	241	025099C IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI 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	cad	36,04	10,000	360,40	5,500	198,22	=====	162,18
81	242	025099D IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ISOLANTI POLIMERICI 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	cad	42,92	20,000	858,40	13,000	557,96	=====	300,44
82	168	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba	cad	113,14	35,000	3.959,90	35,000	3.959,90	=====	=====
83	169	15.4.2.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto	cad	108,11	21,000	2.270,31	17,000	1.837,87	=====	432,44
84	178	15.4.15.5 Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta								
A RIPORTARE						192.660,95		114.113,90	1.204,24	79.751,29

Pag.10				Perizia N°1			ESEGUITO		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				192.660,95		114.113,90	1.204,24	79.751,29
		densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere per di	m	39,91	20,000	798,20	16,700	666,50	=====	131,70
85	55	13.9.1.1 Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polipropilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio rotazionale e composti da elementi a p	cad	1.215,75	3,000	3.647,25	=====	=====	=====	3.647,25
86	264	035003B IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa	cad	9.614,83	1,000	9.614,83	=====	=====	=====	9.614,83
87	265	035005A IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume	cad	136,50	24,000	3.276,00	24,000	3.276,00	=====	=====
88	266	035017A IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di	cad	913,29	9,000	8.219,61	=====	=====	=====	8.219,61
89	267	035019A IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Unità interna del tipo a pavimento, con batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A,	cad	1.244,74	4,000	4.978,96	=====	=====	=====	4.978,96
90	268	035007 IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a	cad	184,80	10,000	1.848,00	=====	=====	=====	1.848,00
91	269	035008 IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con	cad	3.248,11	1,000	3.248,11	=====	=====	=====	3.248,11
92	271	025093D IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI A RIPORTARE				228.291,91		118.056,40	1.204,24	111.439,75



Pag.12		Perizia N°1					ESEGUITO		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
RIPORTO						233.809,71		120.811,54	1.204,24	114.202,41
			cad	482,27	2,000	964,54	=====	=====	=====	964,54
101	NP.5 NP.05	Fornitura e messa in opera di cassetta da incasso con galleggiante incorporato per condizionatori, comprese opere murarie.	cad	44,43	13,000	577,59	13,000	577,59	=====	=====
102	59 14.2.1.2	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti	cad	52,86	50,000	2.643,00	25,000	1.321,50	=====	1.321,50
103	60 14.2.3.1	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con	cad	11,80	15,000	177,00	=====	=====	=====	177,00
104	61 14.2.3.2	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con	cad	17,20	35,000	602,00	=====	=====	=====	602,00
105	58 14.1.8.14	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa	cad	48,89	36,000	1.760,04	15,000	733,35	=====	1.026,69
106	56 14.1.1.2	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o	cad	44,94	74,000	3.325,56	50,000	2.247,00	=====	1.078,56
107	57 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 derivazione del	cad	49,44	30,000	1.483,20	=====	=====	=====	1.483,20
108	120 14.8.3.2	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 di 120 lm/W (t=25°C	cad	191,52	59,000	11.299,68	=====	=====	=====	11.299,68
109	122 14.8.6.1	Fornitura e posa in opera di sistema per la gestione della luce, di tipo stand alone, con fino a 4 canali controllabili in modo indipendente, con protocollo DALI o DALI 2 Broadcast per ogni canale e	cad	238,67	13,000	3.102,71	=====	=====	=====	3.102,71
A RIPORTARE						259.745,03		125.690,98	1.204,24	135.258,29

Pag.13		Perizia N°1					ESEGUITO		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				259.745,03		125.690,98	1.204,24	135.258,29
110	123	14.8.10.2 Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per l'accensione di moduli LED o di Lampade fluorescenti tipo t8, t5 e tCL, con autonomia selezionabile 1 ora o 3 ore	cad	248,41	26,000	6.458,66	=====	=====	=====	6.458,66
111	125	14.8.12.2 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 policarbonato trasparente flu	cad	189,93	12,000	2.279,16	=====	=====	=====	2.279,16
112	134	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) in tubi di	cad	84,00	15,000	1.260,00	15,000	1.260,00	=====	=====
113	136	14.11.4.3 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 lamiera d'acciaio e vetro	cad	1.281,77	1,000	1.281,77	1,000	1.281,77	=====	=====
114	138	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	cad	297,89	1,000	297,89	=====	=====	=====	297,89
115	139	14.11.6.4 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 alla normativa EN cavo	m	2,10	300,000	630,00	360,000	756,00	126,00	=====
116	140	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, comprensivo di scatola	cad	726,15	1,000	726,15	=====	=====	=====	726,15
117	142	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 posto esterno posto	cad	114,29	1,000	114,29	=====	=====	=====	114,29
118	144	14.12.3 Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2 conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare	m	2,10	150,000	315,00	60,000	126,00	=====	189,00
A RIPORTARE						273.107,95		129.114,75	1.330,24	145.323,44

Pag.14		Perizia N°1					ESEGUITO		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
RIPORTO						273.107,95		129.114,75	1.330,24	145.323,44
119	152	14.15.2 Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di antintrusione del tipo del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire a	cad	58,26	20,000	1.165,20	=====	=====	=====	1.165,20
120	154	14.15.4.1 Fornitura e collocazione di rivelatore infrarosso passivo per impianti di antintrusione di tipo convenzionale, di tipo esterno o ad incasso, dotato di led di visualizzazione degli allarmi, conteggio	cad	82,84	20,000	1.656,80	=====	=====	=====	1.656,80
121	156	14.15.7 Fornitura e collocazione di rivelatore a contatto magnetico per impianti di antintrusione per porte in legno e acciaio. I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea documentazione	cad	45,27	30,000	1.358,10	=====	=====	=====	1.358,10
122	157	14.15.9.1 Fornitura e 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 lampeggiatore	cad	263,08	2,000	526,16	=====	=====	=====	526,16
123	158	14.15.10 Fornitura e collocazione di tastiera con display a cristalli liquidi retroilluminato, per controllo centrali conformi CEI 79-2 II° livello, completa di lettore per chiave elettronica, collegamento	cad	267,91	1,000	267,91	=====	=====	=====	267,91
124	159	14.15.11 Fornitura e collocazione di set chiave elettronica a trasponder, conforme CEI 79-2 I° livello, costituito da 2 chiavi e lettore programmabile, in contenitore plastico modulare per installazione in	cad	187,20	1,000	187,20	=====	=====	=====	187,20
125	153	14.15.3.1 Fornitura e collocazione di centrale di rivelazione intrusione a microprocessore, conforme alle norme EN50131-x, in contenitore metallico certificato. La centrale deve del tipo a zone configurabili C	cad	912,25	1,000	912,25	=====	=====	=====	912,25
126	63	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 protezione dei cavi durante la loro messa in opera e	m	29,80	45,000	1.341,00	40,800	1.215,84	=====	125,16
127	66	14.3.13.2 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della scatola	cad	9,71	100,000	971,00	35,000	339,85	=====	631,15
A RIPORTARE						281.493,57		130.670,44	1.330,24	152.153,37

Pag.15		Perizia N°1					ESEGUITO		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	I M P O R T I	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
RIPORTO						281.493,57		130.670,44	1.330,24	152.153,37
12884	14.3.20.1	Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo ARG16R16 0,6/1kV, Cca	m	2,99	260,000	777,40	28,000	83,72	=====	693,68
12978	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 verde qualità M16 ca	m	9,63	15,000	144,45	=====	=====	=====	144,45
13079	14.3.18.48	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca	m	13,59	100,000	1.359,00	99,000	1.345,41	=====	13,59
13180	14.3.18.49	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca	m	21,45	20,000	429,00	20,000	429,00	=====	=====
13270	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 verde qualità M16 ca	m	3,75	500,000	1.875,00	20,000	75,00	=====	1.800,00
13371	14.3.18.22	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca	m	4,91	1.000,000	4.910,00	290,000	1.423,90	=====	3.486,10
13472	14.3.18.23	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca	m	6,55	200,000	1.310,00	110,000	720,50	=====	589,50
135253	NP.IE.03	Fornitura e posa di Pulsante di sgancio, a rottura vetro, con cassetta rossa da incasso, sono comprese le opere murarie, il ripristino, i collegamenti elettrici e quanto altro per dare, l'opera	cad	131,25	1,000	131,25	=====	=====	=====	131,25
136254	NP.IE.04	nodo equipotenziale	cad	133,05	4,000	532,20	=====	=====	=====	532,20
A RIPORTARE						292.961,87		134.747,97	1.330,24	159.544,14

Pag.16					Perizia N°1		ESEGUITO		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	I M P O R T I	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
RIPORTO						292.961,87		134.747,97	1.330,24	159.544,14
137	98	14.4.5.15 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c	cad	104,08	5,000	520,40	5,000	520,40	=====	=====
138	108	14.4.6.34 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b	cad	145,18	4,000	580,72	4,000	580,72	=====	=====
139	96	14.4.5.11 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c	cad	56,26	10,000	562,60	=====	=====	=====	562,60
140	107	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 il segnalamento a b	cad	81,36	10,000	813,60	=====	=====	=====	813,60
141	95	14.4.5.5 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c	cad	70,78	2,000	141,56	1,000	70,78	=====	70,78
142	103	14.4.6.10 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b	cad	110,72	3,000	332,16	1,000	110,72	=====	221,44
143	94	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 superiore a 1000 V c	cad	26,50	17,000	450,50	16,000	424,00	=====	26,50
144	101	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 il segnalamento a b	cad	57,00	17,000	969,00	14,000	798,00	=====	171,00
145	112	14.4.8.5 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSI a scelta	co							
A RIPORTARE						297.332,41		137.252,59	1.330,24	161.410,06

Pag.17					Perizia N°1		ESEGUITO		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				297.332,41		137.252,59	1.330,24	161.410,06
			cad	273,81	1,000	273,81	=====	=====	=====	273,81
146	116	14.4.9.2 Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti blocco d	cad	570,43	1,000	570,43	=====	=====	=====	570,43
147	119	14.4.16.5 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari spia	cad	24,97	1,000	24,97	1,000	24,97	=====	=====
148	110	14.4.7.17 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non interr.n	cad	69,81	2,000	139,62	1,000	69,81	=====	69,81
149	109	14.4.7.7 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non interr.n	cad	37,20	4,000	148,80	=====	=====	=====	148,80
150	88	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 (cieca, trasparente o	cad	94,19	2,000	188,38	=====	=====	=====	188,38
151	91	14.4.4.3 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali	cad	70,08	3,000	210,24	1,000	70,08	=====	140,16
152	246	N.P.IE.01 Fornitura e posa in opera di struttura e carpenteria metallica quadro di consegna, comprensivo di qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	1.539,29	1,000	1.539,29	=====	=====	=====	1.539,29
153	247	N.P.IE.02 quadro elettrico generale	cad	3.280,34	1,000	3.280,34	1,000	3.280,34	=====	=====
154	215	24.4.2.2 Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino ad alta efficienza con celle solari con tecnologia PERC e/o di tipo bifacciale, struttura in alluminio anodizzato Pnom: 370								
		A RIPORTARE				303.708,29		140.697,79	1.330,24	164.340,74

Pag.18					Perizia N°1		ESEGUITO		DISCONTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				303.708,29		140.697,79	1.330,24	164.340,74
			cad	451,49	28,000	12.641,72	25,000	11.287,25	=====	1.354,47
155	216	24.4.3.7 Fornitura e posa in opera di inverter monofase certificato CEI 0-21 . L'inverter è costituito da un sistema di conversione DC/AC costituito da IGBT con integrato un sistema di protezione contro Inver	cad	3.133,11	1,000	3.133,11	1,000	3.133,11	=====	=====
156	218	24.4.6.1 Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 /IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0	m	1,74	100,000	174,00	119,600	208,10	34,10	=====
157	220	24.4.7 Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm². tensione max di sistema:1000 V. Grado di protezione: IP67.temperatura di esercizio: -40° / +90°	cad	18,19	28,000	509,32	25,000	454,75	=====	54,57
158	221	24.4.8 Fornitura e posa in opera di sistema di acquisizione dati, per il monitoraggio dell'impianto da PC o da quadro sinottico attraverso interfaccia RS485/232 o tramite porta ethemet, con possibilità di	cad	1.120,70	1,000	1.120,70	=====	=====	=====	1.120,70
159	222	24.4.10 Fornitura e posa in opera di sistema sinottico per la visualizzazione dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico. Display a LED per la lettura con indicati i dati di produzione attuale di kWh	cad	3.702,47	1,000	3.702,47	=====	=====	=====	3.702,47
160	223	24.4.11.1 Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di	cad	55,14	28,000	1.543,92	25,000	1.378,50	=====	165,42
161	224	24.4.12.2 Fornitura e posa in opera di relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in Bt, conforme alle prescrizioni della norma CEI 0-16 e CEI 1120. Relè per il monitoraggio di massima e pe	cad	844,88	1,000	844,88	=====	=====	=====	844,88
162	260	105031A IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED EOLICI ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente	cad	171,93	2,000	343,86	=====	=====	=====	343,86
163	261	105028 IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED EOLICI ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI Sistema di protezione di								
		A RIPORTARE				327.722,27		157.159,50	1.364,34	171.927,11

Pag.19					Perizia N°1		ESEGUITO		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				327.722,27		157.159,50	1.364,34	171.927,11
		interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T.	cad	1.502,82	1,000	1.502,82	=====	=====	=====	1.502,82
164	262 105032A	IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED EOLICI ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI Base portafusibili sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3 x 38 con potenze dissipate fino a 4 W, tensione nominale 1000	cad	16,78	8,000	134,24	=====	=====	=====	134,24
165	263 105035A	IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED EOLICI ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 x 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale: 4 - 20 A, tensione nominale 900 V c.c.	cad	10,09	8,000	80,72	=====	=====	=====	80,72
166	62 14.3.6.1	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera e	m	23,66	2,000	47,32	=====	=====	=====	47,32
167	69 14.3.17.40	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 grigio qualità R16	m	9,25	50,000	462,50	=====	=====	=====	462,50
168	97 14.4.5.13	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c	cad	85,59	1,000	85,59	=====	=====	=====	85,59
169	90 14.4.4.1	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali	cad	39,32	3,000	117,96	=====	=====	=====	117,96
170	65 14.3.12.6	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle	m	18,41	50,000	920,50	25,900	476,82	=====	443,68
171	277 26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi	m²	14,14	20,000	282,80	=====	=====	=====	282,80
		A RIPORTARE				331.356,72		157.636,32	1.364,34	175.084,74

Pag.20					Perizia N°1		ESEGUITO		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
RIPORTO						331.356,72		157.636,32	1.364,34	175.084,74
172	278	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in	m²	19,36	20,000	387,20	=====	=====	=====	387,20
173	280	26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	cad	73,97	1,000	73,97	=====	=====	=====	73,97
174	281	26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso	cad	61,02	2,000	122,04	=====	=====	=====	122,04
175	282	26.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso	cad	73,20	2,000	146,40	=====	=====	=====	146,40
176	283	26.3.7.5 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell	cad	10,26	4,000	41,04	=====	=====	=====	41,04
177	284	26.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede	cad	67,15	2,000	134,30	2,000	134,30	=====	=====
178	285	26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per il prim	cad	683,56	1,000	683,56	=====	=====	=====	683,56
179	286	26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per ogni me	cad	415,50	7,000	2.908,50	=====	=====	=====	2.908,50
180	287	26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento	cad	670,86	8,000	5.366,88	=====	=====	=====	5.366,88
A RIPORTARE						341.220,61		157.770,62	1.364,34	184.814,33

Pag.21				Perizia N°1			ESEGUITO		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantità (b)	Importo (c)	Quantità (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
RIPORTO						341.220,61		157.770,62	1.364,34	184.814,33
181	276	26.1.10 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 collegamento tra pianale	m³	18,66	200,000	3.732,00	215,424	4.019,81	287,81	=====
182	279	26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	cad	67,20	1,000	67,20	=====	=====	=====	67,20
A RIPORTARE						345.019,81		161.790,43	1.652,15	184.881,53

QUADRO DI CONFRONTO

Importo lordo lavori +sicurezza ESEGUITO  
Importo lordo lavori +sicurezza Perizia N°1

161.790,43  
345.019,81

LAVORI DA ESEGUIRE

-----  
**183.229,38**

-53,11%

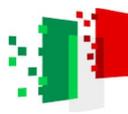
Alimena lì 29/08/2025

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Firmato digitalmente da  
**ANTONIO MINUTELLA**

CN = ANTONIO MINUTELLA  
C = IT



# ASP 6

## AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

via G.Cusmano, 24 - 90141

DIREZIONE GENERALE

UOC SVILUPPO E GESTIONE DEI PROGETTI SANITARI

## PNRR MISSIONE 6 C1 - 1.1

Case della Comunità e presa in carico della persona

Interventi ricadenti nella Missione M6 - Salute del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza finanziata dal Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNRR) - [M6 - SALUTE - COMPONENTE C1 - 1.1 Case della Comunità] Accordo Quadro 1 - SUB - LOTTO PRESTAZIONALE 2 - LAVORI IN APPALTO INTEGRATO. Intervento: Lavori di realizzazione di una Casa di Comunità sita in Alimena (PA) a Largo Salvatore Calabrese  
CUP: F17H21010690006

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Antonio Minutella  
Iscr. Ord. Ing. Prov. Palermo  
N. 4141

Firmato digitalmente da  
**ANTONIO MINUTELLA**  
CN = ANTONIO MINUTELLA  
C = IT

IL R.U.P.

Dir. Ing. Salvatore Falletta

ATTI CONTABILI II S.A.L.

- DISEGNI CONTABILI NN. 6/14 -

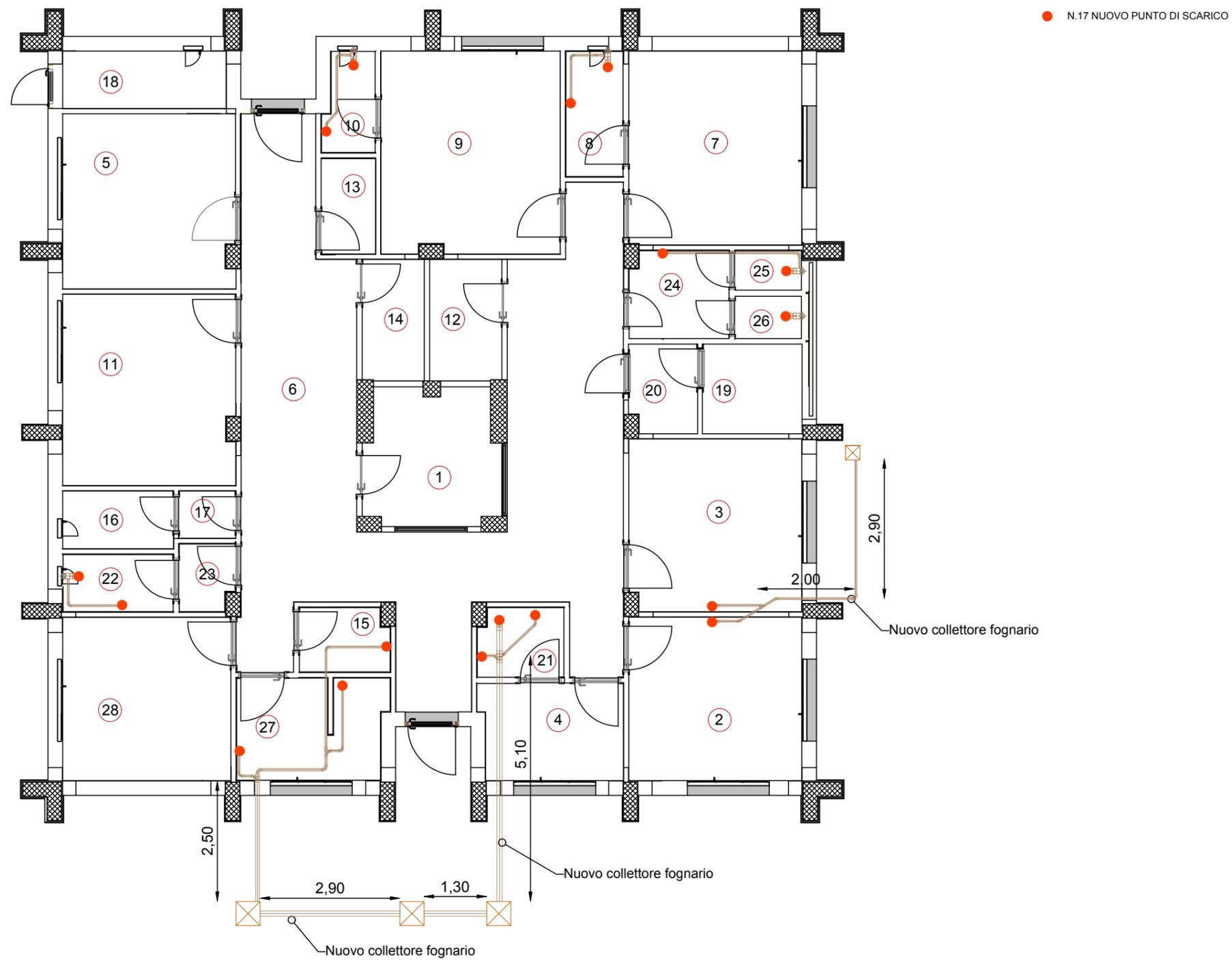
Rev.: A

Data: Agosto 2025

L'IMPRESA

Operazione s.r.l.

DISEGNO CONTABILE N. 6  
RETE DI SCARICO ACQUE REFLUE



DISEGNO CONTABILE N. 7

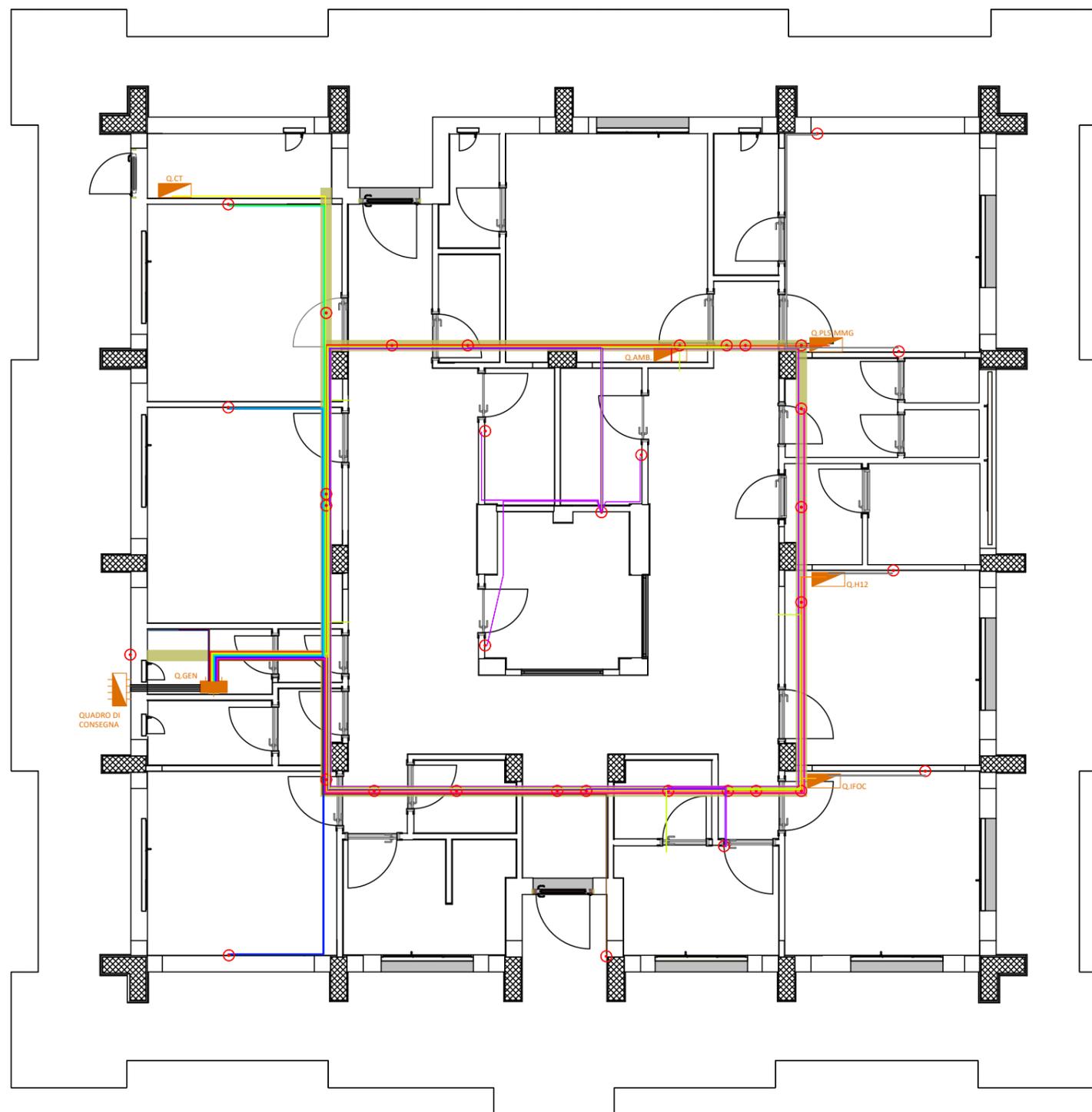
PIANTA IMPIANTO ELETTRICO



-  N°1 QUADRO ELETTRICO GENERALE
-  N° 1 QUADRO DI CONSEGNA
-  N° 5 SOTTOQUADRO A INCASSO O CENTRALINO
-  N°35 CASSETTE DI DERIVAZIONE
-  40,80 m PASSERELLA PORTACAVI 200X50 mm
-  N°5 NODO EQUIPOTENZIALE

DISEGNO CONTABILE N. 8

LINEE DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE

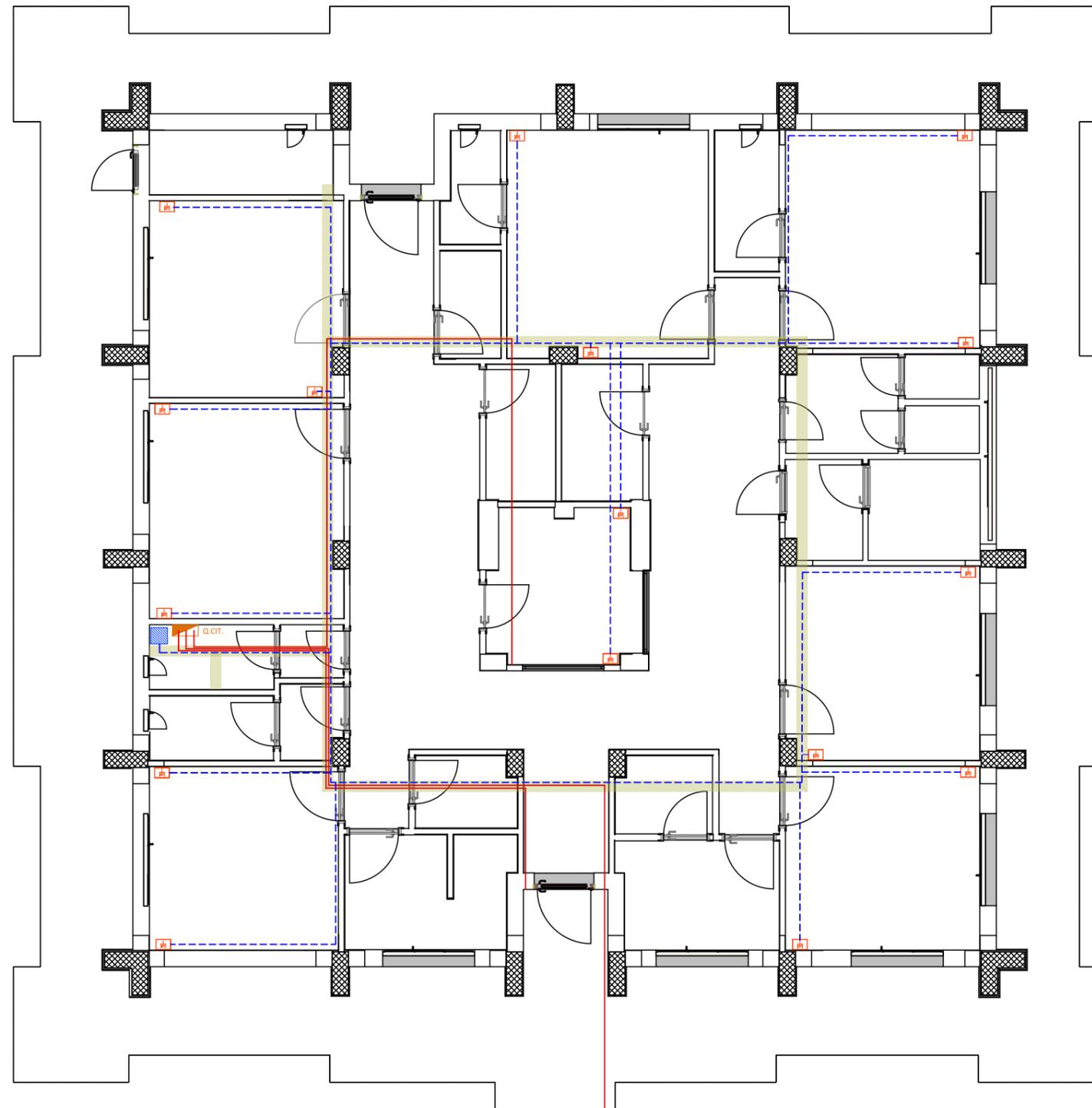


LINEE	LUNGH.	SEZ. CAVI
ALIMENTAZIONE QE.GEN.	7,00 ml	N°4 1X16 mmq
LINEA 5 - QE.AMB	23,00 ml	5x6 mmq
LINEA 6 - QE.PLS-MMG	26,00 ml	5x6 mmq
LINEA 7 - QE.H12	27,00 ml	5x6 mmq
LINEA 8 - QE.IFOC	23,00 ml	5x6 mmq
LINEA 9 - QE.CT	20,00 ml	5x10 mmq
LINEA 10 - UNIT. INTERNE VRV	70,00 ml	3x4 mmq
LINEA 12 - FEM ADI	18,00 ml	3x2,5 mmq
LINEA 13 - ILLUMINAZIONE ADI	18,00 ml	3x2,5 mmq
LINEA 14 - FEM AREA RELAX	14,00 ml	3x2,5 mmq
LINEA 15 - ILLUMINAZIONE AREA RELAX	14,00 ml	3x2,5 mmq
LINEA 16 - FEM UFFICIO AMMINISTRATIVO	15,00 ml	3x2,5 mmq
LINEA 17 - ILLUMINAZIONE UFFICIO AMMINISTRATIVO	15,00 ml	3x2,5 mmq
LINEA 18 - FEM SPAZI COMUNI	40,00 ml	3x6 mmq
LINEA 19 - ILLUMINAZIONE SPAZI COMUNI	93,00 ml	3x2,5 mmq
LINEA 20 - FEM BAGNI	26,00 ml	3x2,5 mmq
LINEA 21 - ILLUMINAZIONE BAGNI	26,00 ml	3x2,5 mmq
LINEA 22 - ILLUMINAZIONE ESTERNA	16,00 ml	3x2,5 mmq
LINEA 24 - ALLARME	4,00 ml	3x2,5 mmq
LINEA 25 - RACK	6,00 ml	3x2,5 mmq
LINEA 26 - CITOFONIA	5,00 ml	3x2,5 mmq
LINEE FEM SOTTOQUADRI	20,00 ml	3x2,5 mmq
LINEE ILLUMINAZIONE SOTTOQUADRI	20,00 ml	3x1,5 mmq



DISEGNO CONTABILE N. 9

PIANTA IMPIANTI SPECIALI

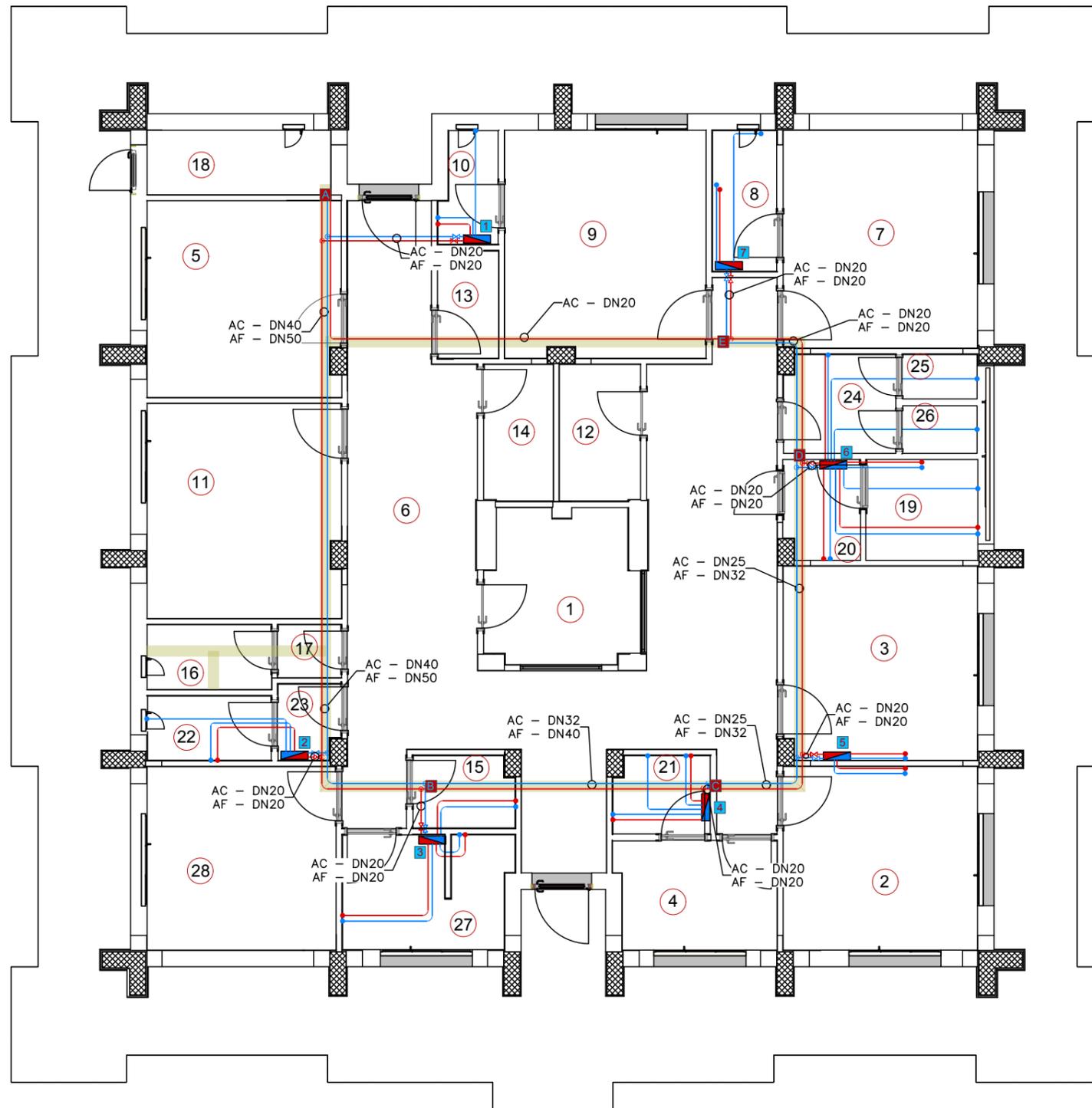


-  N°1 CENTRALINO IMPIANTO CITOFONICO
-  CAVO CITOFONICO 60,00 ml
-  N°1 ARMADIO RACK A MURO CON PANNELLO DI PERMUTAZIONE
-  CAVO DATI 360 ml
-  N°16 DERIVAZIONE PUNTO DATI RJ45

- A NODO DORSALE IMPIANTO IDRICO
- 1 CODICE COLLETTORE

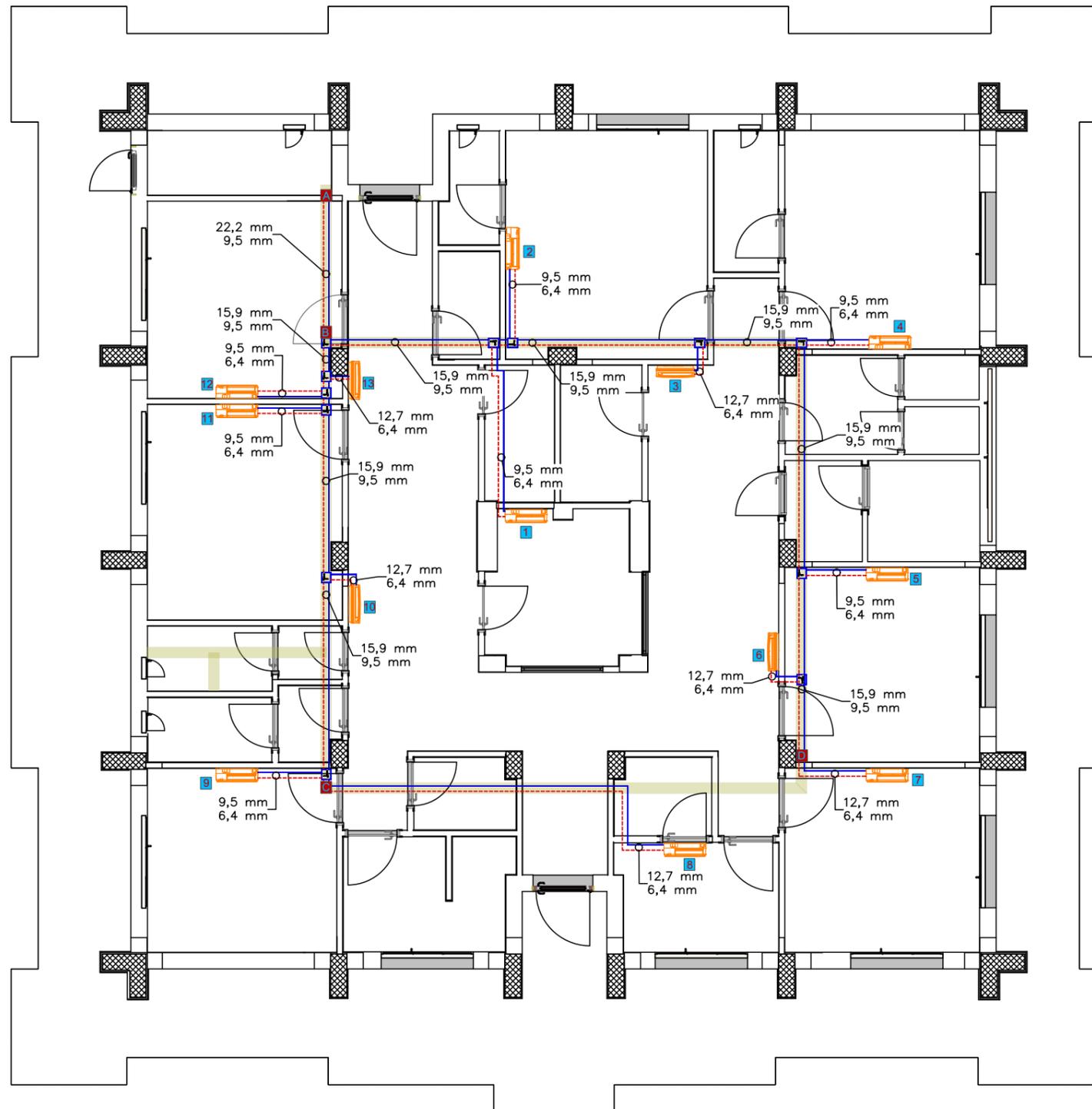
TUBAZIONI			
TRATTO	TUB. A.F.	TUB. A.C.	LUNGH.
DORS. A-B	DN50	DN40	13,00 m
DORS. B-C	DN40	DN32	5,50 m
DORS. C-D	DN32	DN25	8,00 m
DORS. D-E	DN20	DN20	4,00 m
DORS. E-A	-	DN20	10,00 m
COLL. 1	DN20	DN20	7,00 m
COLL. 2	DN20	DN20	4,00 m
COLL. 3	DN20	DN20	4,00 m
COLL. 4	DN20	DN20	4,00 m
COLL. 5	DN20	DN20	4,50 m
COLL. 6	DN20	DN20	4,00 m
COLL. 7	DN20	DN20	4,00 m

PUNTI ACQUA		
COLLETTORE	A.F.	A.C.
1	2	1
2	2	1
3	3	3
4	3	2
5	2	2
6	7	4
7	2	1
TOTALI	21	14



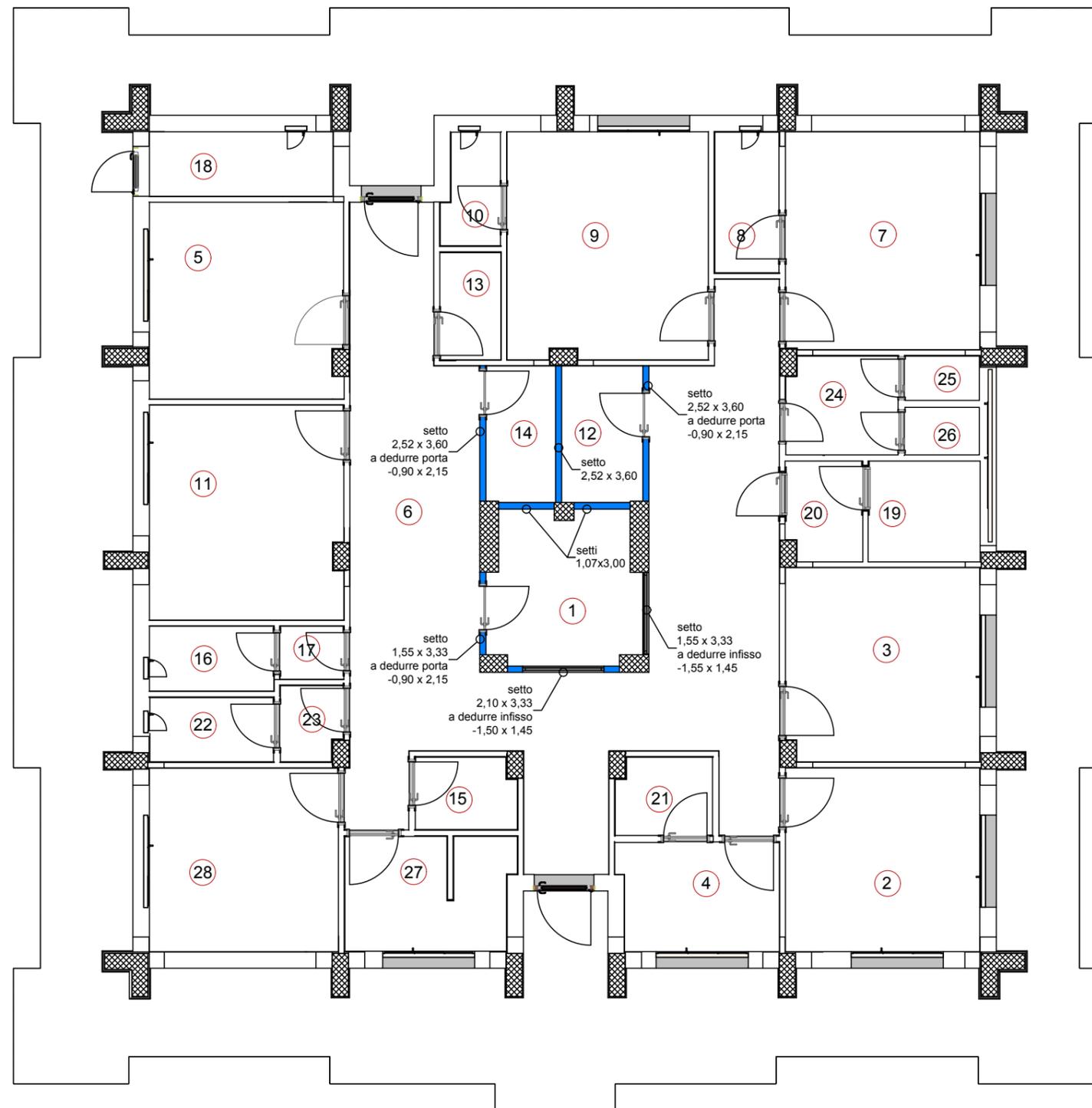
**A** NODO DORSALE IMPIANTO CONDIZIONAMENTO

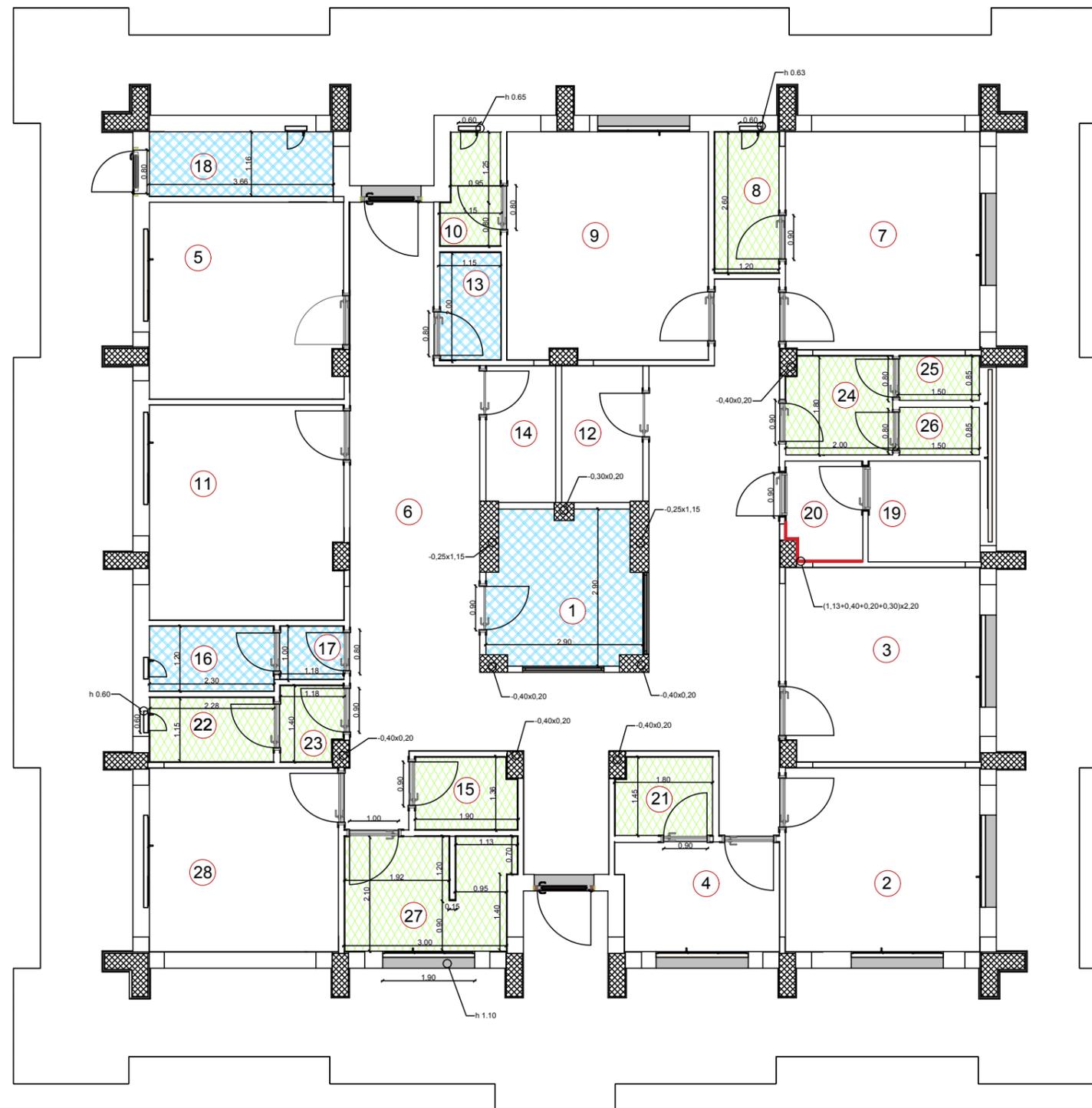
**1** CODICE MACCHINA



TUBAZIONI CONDIZIONAMENTO		
TRATTO	DIAMETRI	LUNGH.
DORS. A-B	22,2 + 9,5	2,50 m
DORS. B-C	15,9 + 9,5	8,20 m
DORS. B-D	15,9 + 9,5	16,20 m
COLL. 1	9,5 + 6,4	5,50 m
COLL. 2	9,5 + 6,4	3,50 m
COLL. 3	12,7 + 6,4	5,00 m
COLL. 4	9,5 + 6,4	5,00 m
COLL. 5	9,5 + 6,4	4,00 m
COLL. 6	12,7 + 6,4	5,50 m
COLL. 7	12,7 + 6,4	4,00 m
COLL. 8	12,7 + 6,4	8,50 m
COLL. 9	9,5 + 6,4	4,10 m
COLL. 10	12,7 + 6,4	4,50 m
COLL. 11	9,5 + 6,4	3,00 m
COLL. 12	9,5 + 6,4	3,00 m
COLL. 13	12,7 + 6,4	5,00 m

TUBAZIONI SCARICO		
MACCHINA	LUNGHEZZA	
	De 25 mm	De 32 mm
1	1,50 m	2,30 m
2	4,00 m	0,50 m
3	4,00 m	1,00 m
4	3,00 m	1,00 m
5	1,30 m	1,80 m
6	3,50 m	1,00 m
7	2,20 m	0,50 m
8	3,20 m	1,00 m
9	3,10 m	0,80 m
10	1,00 m	4,00 m
11	2,00 m	-
12	2,00 m	1,80 m
13	1,00 m	3,60 m
TOTALI	31,80 m	19,30 m





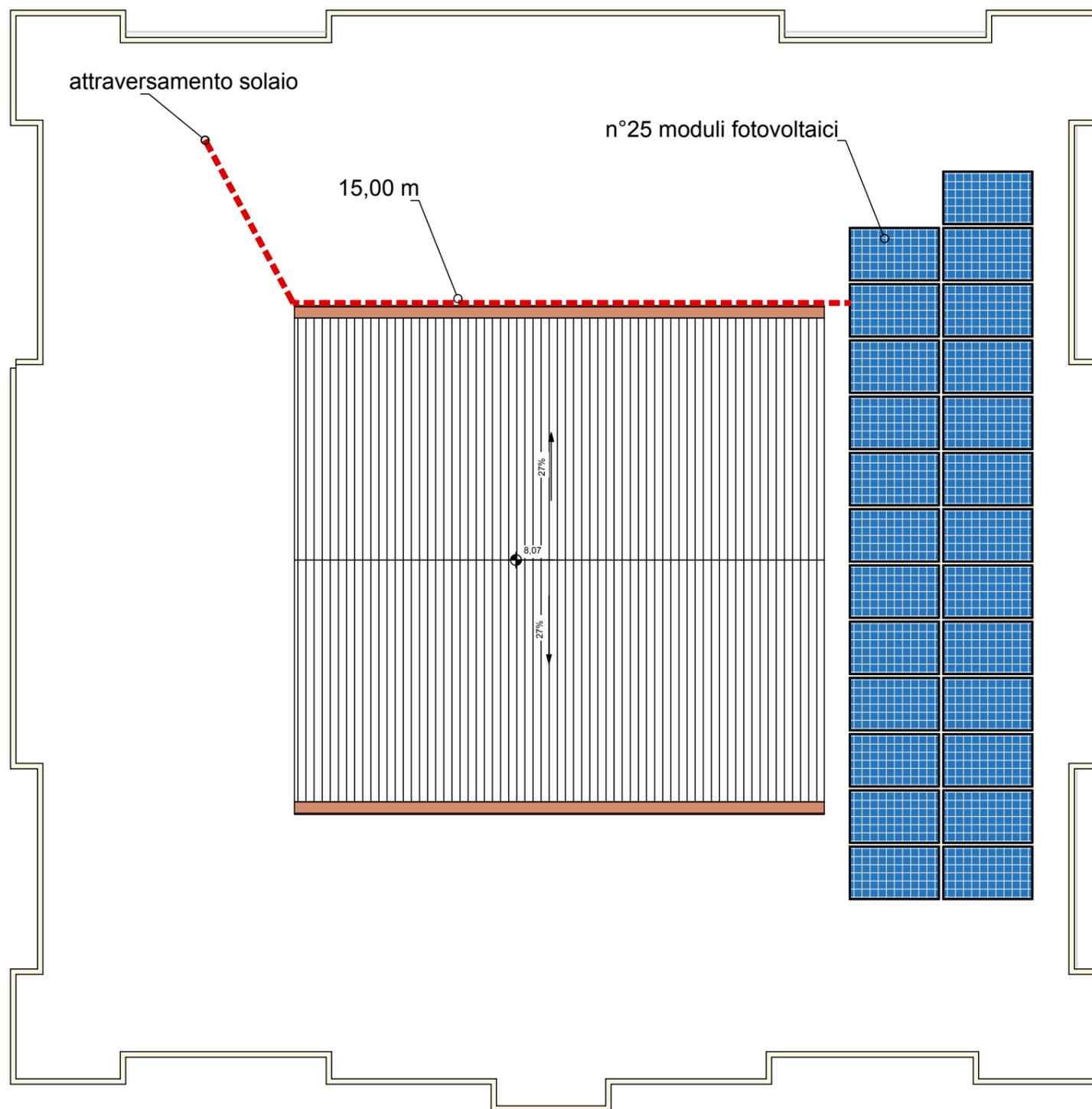
-  LOCALI CON NUOVI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI H 2,10m
-  LOCALI CON NUOVI PAVIMENTI E ZOCCOLATURA H 10cm
-  RIMOZIONE DI RIVESTIMENTI E INTONACO  
NUOVO RIVESTIMENTO H 2,20m

--- n. 4 cavi solari entro tubo protettivo plastico

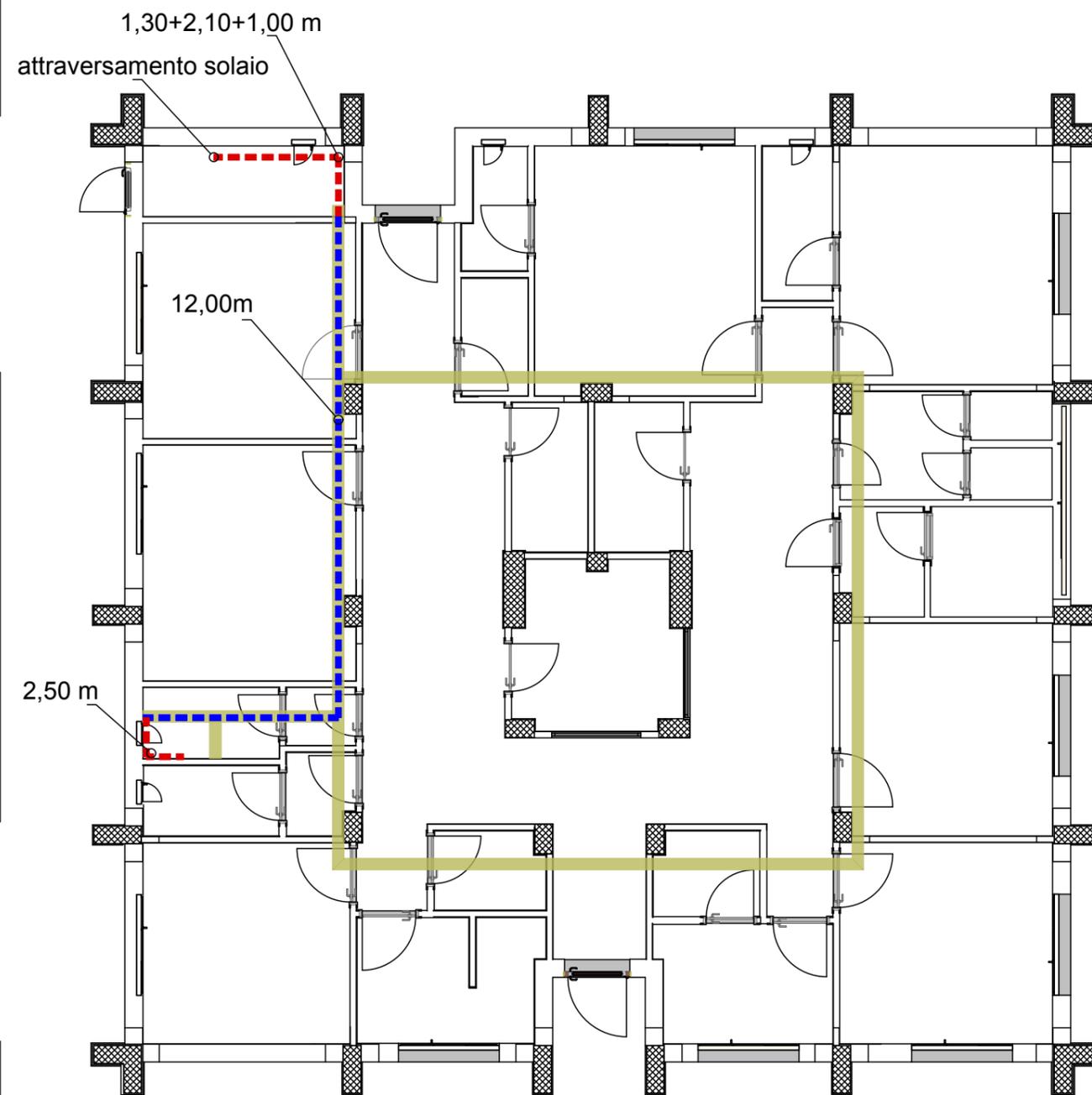
--- n. 4 cavi solari su canale portacavi

DISEGNO CONTABILE N. 14

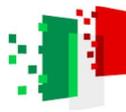
IMPIANTO FOTOVOLTAICO



PIANTA COPERTURA



PIANTA PIANO TERRA



# ASP 6

## AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

via G.Cusmano, 24 - 90141

DIREZIONE GENERALE

UOC SVILUPPO E GESTIONE DEI PROGETTI SANITARI

## PNRR MISSIONE 6 C1 - 1.1

Case della Comunità e presa in carico della persona

Interventi ricadenti nella Missione M6 - Salute del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza finanziata dal Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNRR) - [M6 - SALUTE - COMPONENTE C1 - 1.1 Case della Comunità] Accordo Quadro 1 - SUB - LOTTO PRESTAZIONALE 2 - LAVORI IN APPALTO INTEGRATO. Intervento: Lavori di realizzazione di una Casa di Comunità sita in Alimena (PA) a Largo Salvatore Calabrese  
CUP: F17H21010690006

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Antonio Minutella  
Iscr. Ord. Ing. Prov. Palermo  
N. 4141

Firmato digitalmente da  
**ANTONIO MINUTELLA**  
CN = ANTONIO MINUTELLA  
C = IT

IL R.U.P.

Dir. Ing. Salvatore Falletta

ATTI CONTABILI II S.A.L.

- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA -

Rev.: A

Data: Agosto 2025

L'IMPRESA

Operazione s.r.l.



Foto n.1 – Impianto idrico



Foto n.2 – Intonaco esterno pilastri



Foto n.3 – Passarella porta cavi



Foto n.4 – Passarella portacavi ed impianti a rete



Foto n.5 – Massetto di sottofondo e guaina in pvc



Foto n.6 – Pavimenti e rivestimenti wc



Foto n.7 – Moduli fotovoltaico



Foto n.8 – Pareti in cartongesso e serramenti interni

# ASP 6 PALERMO

**Stazione** ASP 6 PALERMO

**Appaltante :**

**Lavori di :** LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA CASA COMUNITA' SITA IN ALIMENA (PA) A LARGO SALVATORE CALABRESE CUP: F17H21010670006, CIG: A00FCEA6E8

**Impresa :** Operazione s.r.l., sede legale in via G. Orsini n.46 Napoli

## STATO AVANZAMENTO STRAORDINARIO 2BIS AL 2° SAL

relativo all'incremento dei prezzi dei lavori eseguiti a tutto il 13/08/2025  
ai sensi del comma 2 dell'art.26 del D.L. 50/2022 e ss..mm.ii.

**CONTRATTO** in data 10/10/2023,n. 33 di repertorio, registrato a ASP Palermo in data 17/10/2023, al n. 360777/2023 Mod. Vol.

Importo Perizia N°1 (comprese somme a disposizione Amm.ne)	€	480.262,94
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	13.945,89
Importo manodopera non soggetto a ribasso d'asta	€	
Importo lavori a base d'asta	€	331.073,92
Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 18 %	€	285.426,50
Importo ribasso d'asta	€	59.593,31
Importo cauzione definitiva (% importo contrattuale)	€	
Importo cauzione definitiva svincolabile (mx. 75%)	€	

**PER SPESE TECNICHE**, così distribuite :

		<b>Tempi</b>
progettazione def/ese e APE	27.458,32	
studi su vulnerabilita' sismica	7.656,29	Data consegna parziale
indagini strutturali e geotecniche	10.780,87	
incremento progettazioni esecutiva	4.597,54	Data della consegna 18/09/2024
imprevisti e accantonamenti	8.316,00	
spese tecniche art 113	6.900,40	Data di inizio dei lavori 19/11/2024
spese per pareri		
contributo ANAC	250,00	Scadenza del tempo
spese per accertamenti e verifiche di collaudo	500,00	utile per l'ultimazione
allacciamenti pubblici servizi	500,00	dei lavori . . . . . 16/05/2025
oneri accesso discarica	2.000,00	
forniture arredi ed apparecchiature	22.866,10	I lavori rimasero
PFTE	10.432,17	prorogati per gg. 90
verifica progetto		
direzione lavori	28.265,57	Per cui la nuova
CSE	2.512,76	scadenza del tempo utile 14/08/2025
collaudo statico e tecnico amministrativo	2.145,19	
4% su progettazione def/ese	1.098,33	
4% vulnerabilita' e DOCFAP	306,25	Giorni impiegati in più
4% PTFE	417,29	
4% verifica progetto		Giorni impiegati in meno
4% direzione lavori	1.130,62	
4% CSE	100,51	
4% collaudo	85,81	
<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	<b>€ 194.836,42</b>	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 1 Importo Totale	
<b>LAVORI A MISURA</b>						
17.2.2		Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140	kg	125,388	-0,15	-18,81
27.2.6		Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi	kg	125,388	0,13	16,30
37.2.16.2		Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici pe	kg	125,388	0,060	7,52
421.1.6		Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o	m²	4,466	0,60	2,68
55.2.1		Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la	m²	125,974	1,17	147,39
69.1.1		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con	m²	257,184	0,92	236,61
79.1.4		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od	m²	243,635	0,60	146,18
85.1.11.1		Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in re	m²	85,247	2,21	188,40
95.2.5.3		Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti	m²	42,002	1,27	53,34
105.1.57		Fornitura e posa in opera di guaina per sottopavimento in pvc, in fibra di vetro impregnata di resine sintetiche di colore grigio, avente sul retro una griglia schiumata con peduncoli per permettere	m²	43,245	0,75	32,43
116.2.3		Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di				
		A RIPORTARE				812,05

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 2 Importo Totale	
		RIPORTO			812,05	
		conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di	m <sup>2</sup>	2,400	2,98	7,15
123.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di	kg	10,776	0,02	0,216
133.1.1.1		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per	m <sup>3</sup>	0,492	29,09	14,31
1427.1.1.1		Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio P	m <sup>2</sup>	2,940	2,69	7,91
152.2.8		Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre doppie	m <sup>2</sup>	36,633	18,67	683,94
169.1.8		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo	m <sup>2</sup>	28,900	1,00	28,90
17NP.01		(9.1.9.1) Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a	m <sup>2</sup>	99,359	0,81	80,48
18NP.02		(9.1.15) Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in materiale plastico colorato in opera compresi tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera	m	224,250	0,14	31,40
1915.4.28.2		Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70% per	m	81,000	0,280	22,68
2015.4.28.3		Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70% per	m	8,000	0,27	2,16
2115.4.28.4		Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70% per	m	13,500	0,27	3,64
		A RIPORTARE				1.694,83

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 3 Importo Totale
		RIPORTO			1.694,83
22	15.4.28.5	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70% per m	18,500	0,340	6,29
23	15.4.28.6	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato in metallo-polimero (PE-Xa / AI / PE) per installazioni di impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento con grado di reticolazione = 70% per m	13,000	0,390	5,07
24	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba cad	35,000	1,85	64,75
25	15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto cad	17,000	3,60	61,20
26	15.4.15.5	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettro fusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere per di m	16,700	0,160	2,67
27	13.3.16.2	Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 7,4 -PN 25 ad elevatissima resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da D est m	31,800	-0,090	-2,86
28	13.3.16.3	Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 7,4 -PN 25 ad elevatissima resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da D est m	19,300	-0,23	-4,44
29	14.2.1.2	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti c cad	25,000	1,50	37,50
30	14.1.8.14	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa m cad	15,000	1,99	29,85
31	14.1.1.2	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o cad	50,000	1,99	99,50
32	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) in tubi di A RIPORTARE			1.994,37

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 4 Importo Totale
		RIPORTO			1.994,37
		cad	15,000	1,49	22,35
33	14.11.4.3	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 lamiera d'acciaio e vetro	cad	1,000	2,23
34	14.11.6.4	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 alla normativa EN cavo	m	360,000	0,070
35	14.12.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2 conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare	m	60,000	0,0300
36	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 protezione dei cavi durante la loro messa in opera e	m	40,800	0,450
37	14.3.13.2	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della scatola	cad	35,000	0,360
38	14.3.20.1	Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo ARG16R16 0,6/1kV, Cca	m	28,000	0,13
39	14.3.18.48	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca	m	99,000	0,24
40	14.3.18.49	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca	m	20,000	0,300
41	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 verde qualità M16 ca	m	20,000	0,10
42	14.3.18.22	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca	m	290,000	0,12
43	14.3.18.23	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante			
		A RIPORTARE			2.147,11

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 5 Importo Totale
		RIPORTO			2.147,11
		in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca			
		m	110,000	0,13	14,30
44	14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c			
		cad	5,000	1,13	5,65
45	14.4.6.34	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b			
		cad	4,000	0,360	1,44
46	14.4.5.5	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c			
		cad	1,000	0,93	0,93
47	14.4.6.10	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b			
		cad	1,000	0,280	0,280
48	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 superiore a 1000 V c			
		cad	16,000	0,73	11,68
49	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 il segnalamento a b			
		cad	14,000	0,200	2,80
50	14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari spia			
		cad	1,000	0,490	0,490
51	14.4.7.17	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non interr.n			
		cad	1,000	1,22	1,22
52	14.4.4.3	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali			
		cad	1,000	0,83	0,83
53	24.4.2.2	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino ad alta efficienza con celle solari con tecnologia PERC e/o di tipo bifacciale, struttura in alluminio anodizzato Pnom: 370			
		cad	25,000	3,74	93,50
		A RIPORTARE			2.280,23

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 6 Importo Totale
		<b>RIPORTO</b>			2.280,23
54	24.4.7	Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm <sup>2</sup> . tensione max di sistema: 1000 V. Grado di protezione: IP67. temperatura di esercizio: -40° / +90° cad	25,000	0,210	5,25
55	24.4.11.1	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di cad	25,000	1,03	25,75
56	24.4.3.7	Fornitura e posa in opera di inverter monofase certificato CEI 0-21 . L'inverter è costituito da un sistema di conversione DC/AC costituito da IGBT con integrato un sistema di protezione contro Inver cad	1,000	8,13	8,13
57	24.4.6.1	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 /IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC.tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 m	119,600	0,04	4,78
58	14.3.12.6	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle t m	25,900	0,080	2,07
		<b>A RIPORTARE</b>			2.326,21

Importo lordo lavori a misura	€	2.326,21	
A CUI SI APPLICA :			
Il ribasso d'asta del 18% su € 2.326,21	€	418,72	
Lavori a misura al netto	€		1.907,49
<b>IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI</b>	€		<b>1.907,49</b>
<b>TOTALE RICONOSCIUTO ALLA STAZIONE APPALTANTE 80% di 1.907,49</b>			<b>1.525,99</b>

Alimena li' 01/09/2025

Il Direttore dei Lavori

Il Responsabile Unico del Progetto

Firmato digitalmente da

**ANTONIO MINUTELLA**

CN = ANTONIO

MINUTELLA

C = IT

## ASP 6 PALERMO

**Lavori di** : LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA CASA COMUNITA' SITA IN ALIMENA (PA)  
A LARGO SALVATORE CALABRESE CUP: F17H21010670006, CIG: A00FCEA6E8

**Impresa** : Operazione s.r.l., sede legale in via G. Orsini n.46 Napoli

**CONTRATTO** in data 10/10/2023, n. 33 di repertorio, registrato a ASP Palermo in data 17/10/2023 al n. 360777/2023

**CERTIFICATO BIS N°2 Art.26 D.L.50 del 17/05/2022**

€ 1.525,99  
Per I.V.A. 10% € 152,60  
Importo da pagare € 1.678,59

CERTIFICATI Spediti precedentemente		
N°	Data	Importo

### IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Visto il contratto col quale fu affidata alla predetta impresa la esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di € 263.550,82 oltre €. 21.875,68 con atto di sottomissione per un importo complessivo di €. 285.426,50 al netto del ribasso d'asta del 18%

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

Compensazione D.L.50 17/05/2022

1.525,99	
Sommano € 1.525,99	1.525,99
<b>Risulta il credito dell'Impresa in euro</b>	<b>1.525,99</b>

Certifica che si puo' pagare all'Impresa la rata euro 1.525,99 , diconsì euro millecinquecentoventicinque/99

Il Responsabile Unico del Progetto



Firmato digitalmente da:

SALVATORE FALLETTA

**ASP Palermo**

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso:Napoli con polizza 18502479/69 PAT 20681986 83, continuativa

Il Direttore dei Lavori

Firmato digitalmente da

**ANTONIO MINUTELLA**

CN = ANTONIO

MINUTELLA

C = IT

Alimena ,



**Elementi di selezione:** dettaglio Conti, dettaglio Fornitore

Autorizzazione				Provvedimento				Importo iniziale	Descrizione
Uff.Autor.	Anno	Numero	Sub.	Tipo	Anno	Numero	Esec.		
UA_PNRR	2025	32	0					431 572,46	PNRR - M6.C1 - 1.1 Case della comunità e presa in carico della persona- Lavori per la ristrutturazione e rifunzionaslizzazione in CdC dell'immobile sito nel Comune di Alimena in Largo Salvatore Calabrese snc (PA) CUP F17H21010670006_Proviene da residuo Autorizzazione_UA_PNRR_2024_51_0

**Conto:** 1.01.02.10.30 - Immobilizzazioni materiali in corso e acconti

Assestato	Scad. non in Ordinativo	Scad. in Ordinativo	Ordini non liquidati	Cassa Economale	Sub. Autorizzato	Disponibilità
431 572,46	0,00	0,00	0,00	0,00	303058,56	128 513,90

ASSESTATO	SCADENZE NON IN ORDINATIVO	SCADENZE IN ORDINATIVO	ORDINI NON LIQUIDATI	CASSA ECONOMALE	SUB. AUTORIZZATO	DISPONIBILITA'
431 572,46	0,00	0,00	0,00	0,00	303 058,56	128 513,90



Autorizzazione				Provvedimento				Importo iniziale	Descrizione
Uff.Autor.	Anno	Numero	Sub.	Tipo	Anno	Numero	Esec.		
UA_PNRR	2025	32	1					303 058,56	PNRR - M6.C1 - 1.1 Case della comunità e presa in carico della persona- Lavori per la ristrutturazione e rifunzionaslizzazione in CdC dell'immobile sito nel Comune di Alimena in Largo Salvatore Calabrese snc (PA) CUP F17H21010670006_per i Lavori e servizio di Indagini Strutturali/Geognostiche

ASSESTATO	SCADENZE NON IN ORDINATIVO	SCADENZE IN ORDINATIVO	ORDINI NON LIQUIDATI	CASSA ECONOMALE	SUB. AUTORIZZATO	DISPONIBILITA'
303 058,56	0,00	122 580,51	59 200,53	0,00	0,00	121 277,52



## ORDINE

### RIF-ORDINE

NUMERO : SSB3AI - 2025 - 212  
DEL : 23/09/2025

### FORNITORE

#### OPERAZIONE SRL (1597046)

VIA GENERALE G. ORSINI ,46  
80100 NAPOLI (NA)  
TELEFONO : 0812132010  
E-MAIL : info@operazione srl.it

EMAIL : calogero.dicaro@asppalermo.org

TIPOLOGIA: 1 - ORDINI DA CONTRATTO

CONTRATTO: 01 - Contratto di acquisto (art.1470 c C.C) - 2025 - 846

CUP: F17H21010670006 PNRR - Lavori per la ristrutturazione e rifunzionaslizzazione in CdC dell'immobile sito nel Comune di Alimena in Largo Salvatore Calabrese snc (PA)

CIG: A00FCEA6E8

Ristrutturazione e Rifunionalizzazione in CdC Immobile sito nel comune di Alimena, in largo salvatore calabrese snc

#### ■ Note: RUP:

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

#### Descrizione servizio da inserire in fattura:

PNRR\_Ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dellimmobile sito nel comune di Alimena in Largo Salvatore Calabrese snc (PA) CUP F17H21010670006 \_"Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU" \_SAL n. 02

Codice	UM	Quantita	Prezzo Unit.	%Sc	Imponibile	%IVA	Importo
1517551	NR	1,00	52 292,67	0,00	52 292,67	10,00	57 521,94
<b>Lavori di Ristrutturazione e rifunionalizzazione_DI PERTINENZA IMMOBILE</b>							

COD IVA	IVA%	IMPONIBILE	IMPOSTA
028	10.00	52 292,67	5 229,27

#### TOTALE IMPONIBILE

52 292,67

#### TOTALE IVA

5 229,27

#### TOTALE ORDINE

57 521,94

#### Magazzino Ricevente

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

#### Centro di Destinazione

43500000000999 - Petralia Sottana, Costi comuni DS 35



## ORDINE

### RIF-ORDINE

NUMERO : SSB3AI - 2025 - 213  
DEL : 23/09/2025

### FORNITORE

#### OPERAZIONE SRL (1597046)

VIA GENERALE G. ORSINI ,46  
80100 NAPOLI (NA)  
TELEFONO : 0812132010  
E-MAIL : info@operazione srl.it

EMAIL : calogero.dicaro@asppalermo.org

TIPOLOGIA: 1 - ORDINI DA CONTRATTO

CONTRATTO: 01 - Contratto di acquisto (art.1470 c C.C) - 2025 - 846

CUP: F17H21010670006 PNRR - Lavori per la ristrutturazione e rifunzionaslizzazione in CdC dell'immobile sito nel Comune di Alimena in Largo Salvatore Calabrese snc (PA)

CIG: A00FCEA6E8

Ristrutturazione e Rifunionalizzazione in CdC Immobile sito nel comune di Alimena, in largo salvatore calabrese snc

#### ■ Note: RUP:

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

Descrizione servizio da inserire in fattura:

PNRR\_Ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dellimmobile sito nel comune di Alimena in Largo Salvatore Calabrese snc (PA) CUP F17H21010670006 \_"Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU" \_SAL n. 02 BIS

Codice	UM	Quantita	Prezzo Unit.	%Sc	Imponibile	%IVA	Importo
1517551	NR	1,00	1 525,99	0,00 0,00	1 525,99	10,00	1 678,59
<b>Lavori di Ristrutturazione e rifunionalizzazione_DI PERTINENZA IMMOBILE</b>							

COD IVA	IVA%	IMPONIBILE	IMPOSTA
028	10.00	1 525,99	152,60

**TOTALE IMPONIBILE**

1 525,99

**TOTALE IVA**

152,60

**TOTALE ORDINE**

1 678,59

Magazzino Ricevente

MUFFSPEC - UFFICIO SPECIALE

Via Giacomo Cusmano, 24

PALERMO,90100

Centro di Destinazione

43500000000999 - Petralia Sottana, Costi comuni DS 35

## Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_50336451	Data richiesta	13/08/2025	Scadenza validità	11/12/2025
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	OPERAZIONE S.R.L.
Codice fiscale	06343891211
Sede legale	VIA GENERALE GIORDANO ORSINI, 46 80132 NAPOLI (NA)

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.