

	ASL Rieti Via Del Terminillo, 42 Rieti
LAVORI DI:	REALIZZAZIONE DI DUE SALE ANGIOGRAFICHE PER CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA (EMODINAMICA) MEDIANTE RICONVERSIONE DELLE SALE OPERATORIE N. 7 E N. 8 PER IL POTENZIAMENTO DELLA CARDIOLOGIA E DELLA RETE DELLE EMERGENZE DEL P.O. "SAN CAMILLO DE LELLIS DI RIETI"
IMPRESA ESECUTRICE	D'Angeli Renato Srl Unipersonale
Cod. Lavoro: 2024-0003	STATO AVANZAMENTO LAVORI N°1 per lavori eseguiti a tutto il 27/02/2025
	Contratto in data 13/09/2024 N°

Importo del QTE del progetto:	Euro 1'341'771,07	Data consegna lavori	25/09/2024
Importo per lavori a base d'asta:	Euro 1.037.446,38	Data inizio lavori:	25/09/2024
Ribasso offerto in %:	-25,1300	Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori:	28/02/2025
Importo al netto di ribasso:	Euro 786.428,03	I lavori rimasero sospesi o prorogati per giorni:	0
Importo atto di sottomissione:	Euro	Per cui la scadenza del nuovo tempo utile è:	28/02/2025

Note:

Data: 27/02/2025		li: Roma	
Direttore dei Lavori e CSE A.T. Advanced Technologies Srl - Ing. Gabriele Gamban 			Impresa esecutrice D'Angeli Renato Srl Unipersonale

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO STESSO N.36 PAGINE DA INTENDERSI PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE DOCUMENTO

D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

**STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	S.01.01.01.12.a (S.01.01.01.12.a)	Lavori a misura Oneri speciali Recinzioni e delimitazioni Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. m ²	40,000000	2,47	98,80	
2	S.01.01.01.12.b (S.01.01.01.12.b)	Recinzioni e delimitazioni Nolo per ogni mese successivo o frazione. m ²	160,000000	0,07	11,20	
3	S.01.01.01.15.a (S.01.01.01.15.a)	Recinzioni e delimitazioni Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. m ²	20,000000	9,34	186,80	
4	S.01.01.01.15.b (S.01.01.01.15.b)	Recinzioni e delimitazioni Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. m ²	80,000000	5,22	417,60	
5	S.01.04.01.01.a (S.01.04.01.01.a)	Segnaletica per cantiere Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 350. Cadauno	50,000000	0,40	20,00	
6	S.01.04.01.02.d (S.01.04.01.02.d)	Segnaletica per cantiere Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 430. Cadauno	50,000000	0,51	25,50	
7	S.01.04.01.03.b (S.01.04.01.03.b)	Segnaletica per cantiere Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125. Cadauno	50,500000	0,17	8,59	
8	S.01.04.01.04.b (S.01.04.01.04.b)	Segnaletica per cantiere Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310. Cadauno	25,000000	0,30	7,50	
		Totale Oneri speciali Euro			775,99	
		Totale Lavori a misura Euro			775,99	
9	C001	Lavori a corpo Corpo d'opera 001 - Demolizione controsoffitti in genere A corpo	1,000000	1.788,77	1.788,77	
10	C002	Corpo d'opera 002 - Demolizione di muratura di qualsiasi genere Aliquota		(0,1755%)	(0,1755%)	

**STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
11	C003	A corpo Aliquota Corpo d'opera 003 - Demolizione pareti in cartongesso spessore fino a 12,5 mm	1,000000	1.506,81 (0,1479%)	1.506,81 (0,1479%)	
12	C004	A corpo Aliquota Corpo d'opera 004 - Demolizione di sottofondi di pavimenti: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati	1,000000	4.205,42 (0,4127%)	4.205,42 (0,4127%)	
13	C005	m ³ Aliquota Corpo d'opera 005 - Demolizione di pavimenti in gomma o linoleum o prealino e simili compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm	1,000000	1.900,15 (0,1865%)	1.900,15 (0,1865%)	
14	C006	m ² Aliquota Corpo d'opera 006 - Carico, trasporto e conferimento a discariche e/o impianti autorizzati	1,000000	2.640,00 (0,2591%)	2.640,00 (0,2591%)	
15	C007	t Aliquota Corpo d'opera 007 - Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio	1,000000	3.089,89 (0,3032%)	3.089,89 (0,3032%)	
16	C008	A corpo Aliquota Corpo d'opera 008 - Demolizione di rivestimenti di pareti in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili	1,000000	355,35 (0,0349%)	355,35 (0,0349%)	
17	C009	A corpo Aliquota Corpo d'opera 009 - Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari)	1,000000	1.751,80 (0,1719%)	1.751,80 (0,1719%)	
18	C010	A corpo Aliquota Corpo d'opera 010 - Demolizione rete di alimentazione	1,000000	214,79 (0,0211%)	214,79 (0,0211%)	
19	C011	A corpo Aliquota Corpo d'opera 011 - Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari)	1,000000	1.041,49 (0,1022%)	1.041,49 (0,1022%)	
20	C020	A corpo Aliquota Corpo d'opera 020 - Sottostruttura autoportante, profili, rivestimenti, moduli, prese, pannelli, orologio, armadi, porte, canali, schermature, visive e sistemi di illuminazione a pavimento	1,000000	202,40 (0,0199%)	202,40 (0,0199%)	
21	C063	A corpo Aliquota Corpo d'opera 063 - Carpenteria metallica esterna	0,613779	222.935,09 (21,8764%)	136.832,88 (13,4272%)	
22	C064	A corpo Aliquota Corpo d'opera 064 - Rinforzo solaio	0,356418	54.614,41 (5,3592%)	19.465,56 (1,9101%)	
		A corpo Aliquota	1,000000	23.031,27 (2,2600%)	23.031,27 (2,2600%)	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
23	C064V	Corpo d'opera 064V - Rinforzo solaio con cls LC 30/33 e connettori metallici				
		A corpo	1,000000	17.652,81	17.652,81	
		Aliquota		(1,7322%)	(1,7322%)	
24	C065	Corpo d'opera 065 - Carpenteria metallica interna delle sale angiografiche				
		A corpo	0,400000	29.613,22	11.845,29	
		Aliquota		(2,9059%)	(1,1624%)	
Totale Lavori a corpo Euro					227.524,68	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						228.300,67
Di cui costi della sicurezza Euro					775,99	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						227.524,68
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 25,1300% su Euro 227.524,68						-57.176,95
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						170.347,73
Costi della sicurezza Euro						775,99
IMPORTO NETTO Euro						171.123,72
Roma li, 27/02/2025						
Direttore dei Lavori e CSE A.T. Advanced Technologies Srl - Ing. Gabriele Novembri			Impresa esecutrice D'Angeli Renato Srl Unipersonale			



FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO STESSO N.36
PAGINE DA INTENDERSI PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE
DOCUMENTO

D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

	<p style="text-align: center;">ASL Rieti Via Del Terminillo, 42 Rieti</p>
<p style="text-align: center;">LAVORI DI:</p>	<p>REALIZZAZIONE DI DUE SALE ANGIOGRAFICHE PER CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA (EMODINAMICA) MEDIANTE RICONVERSIONE DELLE SALE OPERATORIE N. 7 E N. 8 PER IL POTENZIAMENTO DELLA CARDIOLOGIA E DELLA RETE DELLE EMERGENZE DEL P.O. "SAN CAMILLO DE LELLIS DI RIETI"</p>
<p style="text-align: center;">IMPRESA ESECUTRICE</p>	<p style="text-align: center;">D'Angeli Renato Srl Unipersonale</p>
<p>Cod. Lavoro: 2024-0003</p>	<p style="text-align: center;">LIBRETTO DELLE MISURE per lavori eseguiti a tutto il 27/02/2025</p>
	<p style="text-align: center;">Contratto in data 13/09/2024 N°</p>

Note:

<p>Data: 27/02/2025</p>		<p>li: Rieti</p>	
<p style="text-align: center;">Direttore dei Lavori e CSE</p> <p>A.T. Advanced Technologies s.r.l. - Ing. Caporali Novembri</p>	<p style="text-align: center;">-----</p>	<p style="text-align: center;">-----</p>	<p style="text-align: center;">Impresa esecutrice</p> <p>D'Angeli Renato Srl Unipersonale</p> <p style="text-align: center;">-----</p>

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO STESSO N.36 PAGINE DA INTENDERSI PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE DOCUMENTO

D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603



LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
1 27/02/2025 S.01.01.01.12.a	Lavori a misura Recinzioni e delimitazioni Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Recinzione di cantiere disposta solo in corrispondenza degli accessi Totale m ²	40,000000						40,000000	
								40,000000	40,000000
2 27/02/2025 S.01.01.01.12.b	Recinzioni e delimitazioni Nolo per ogni mese successivo o frazione. 4 mesi (Simili = 4*40) Totale m ²	160,000000						160,000000	
								160,000000	160,000000
3 27/02/2025 S.01.01.01.15.a	Recinzioni e delimitazioni Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Per due accessi di dimensione 5x2 (Simili = 5*2*2) Totale m ²	20,000000						20,000000	
								20,000000	20,000000
4 27/02/2025 S.01.01.01.15.b	Recinzioni e delimitazioni Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Per due cancelli e cinque mesi di lavorazioni (Simili = 10*2*4) Totale m ²	80,000000						80,000000	
								80,000000	80,000000
5 27/02/2025 S.01.04.01.01.a	Segnaletica per cantiere Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 350. 10 cartelli per 5 mesi (Simili = 10*5) Totale Cadauno	50,000000						50,000000	
								50,000000	50,000000
6	Segnaletica per cantiere								

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO STESSO
N.36 PAGINE DA INTENDERSI PARTE INTEGRANTE
DEL PRESENTE DOCUMENTO

Direttore dei Lavori e CSE
A.T. Advanced Technologies s.r.l. Ing. Gabriele Novembri



D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

Impresa esecutrice
D'Angeli Renato Srl



LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
27/02/2025 S.01.04.01.02.d	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 430. 10 cartelli per 5 mesi (Simili = 10*5) Totale Cadauno	50,000000						50,000000	50,000000
7 27/02/2025 S.01.04.01.03.b	Segnaletica per cantiere Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125. 10 cartelli per 5 mesi (Simili = 10*5,05) Totale Cadauno	50,500000						50,500000	50,500000
8 27/02/2025 S.01.04.01.04.b	Segnaletica per cantiere Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310. 5 Cartelli per 5 mesi (Simili = 5*5) Totale Cadauno	25,000000						25,000000	25,000000
9 27/02/2025 C001	Lavori a corpo Corpo d'opera 001 - Demolizione controsoffitti in genere (Simili = 1 * (100,0000% - 0,000000)) Totale A corpo Aliquota	1,000000				0,1755		1,000000	100,0000% (0,0000%)
9/1 24/02/2025 A.03.01.10.a	OPERE EDILI DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI - BONIFICHE DEMOLIZIONI Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: gesso e relativo supporto A RIPIANTARE	114,100000						114,100000	114,100000

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO STESSO
N.36 PAGINE DA INTENDERSI PARTE INTEGRANTE
DEL PRESENTE DOCUMENTO

Direttore dei Lavori e CSE
A.T. Advanced Technologies s.r.l. Ing. Gabriele Novembri



D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

Impresa esecutrice
D'Angeli Renato Srl Unipersonale



LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
	RIPORTO							114,100000	
	Totale m²							114,100000	114,100000
	Aliquota								(0,0000%)
9/2 24/02/2025 A.03.03.07.d1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimen ... ant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati.cemento (EER 17 01 01) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) - a recupero (R5)	4,564000						4,564000	
	Totale t							4,564000	4,564000
	Aliquota								(0,0000%)
9/3 24/02/2025 A.03.03.06	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione de ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.	4,564000						4,564000	
	Totale t							4,564000	4,564000
	Aliquota								(0,0000%)
10 27/02/2025 C002	Corpo d'opera 002 - Demolizione di muratura di qualsiasi genere (Simili = 1 * (100,0000% - 0,000000))	1,000000						1,000000	
	Totale A corpo					0,1479		1,000000	100,0000%
	Aliquota								(0,0000%)
10/1 24/02/2025 A.03.01.02.a	OPERE EDILI DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI - BONIFICHE DEMOLIZIONI Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestime ... i proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni	4,000000						4,000000	
	A RIPORTARE							4,000000	

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO STESSO
N.36 PAGINE DA INTENDERSI PARTE INTEGRANTE
DEL PRESENTE DOCUMENTO

Direttore dei Lavori e CSE
A.T. Advanced Technologies s.r.l. Ing. Gabriele Novembri



D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

Impresa esecutrice
D'Angeli Renato Srl Unipersonale



LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
	RIPORTO							4,000000	
	Totale m³							4,000000	4,000000
	Aliquota								(0,0000%)
10/2 24/02/2025 A.03.03.06	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione de ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.	7,200000						7,200000	
	Totale t							7,200000	7,200000
	Aliquota								(0,0000%)
10/3 24/02/2025 A.03.03.07.d1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimen ... ant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati.cemento (EER 17 01 01) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) - a recupero (R5)	7,200000						7,200000	
	Totale t							7,200000	7,200000
	Aliquota								(0,0000%)
11 27/02/2025 C003	Corpo d'opera 003 - Demolizione pareti in cartongesso spessore fino a 12,5 mm (Simili = 1 * (100,0000% - 0,000000))	1,000000						1,000000	
	Totale A corpo					0,4127		1,000000	100,0000%
	Aliquota								(0,0000%)
11/1 24/02/2025 A.03.01.09.e	OPERE EDILI DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI - BONIFICHE DEMOLIZIONI Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qual ... i proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: cartongesso spessore fino a 12,5 mm	281,580000						281,580000	
	A RIPORTARE							281,580000	

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO STESSO
N.36 PAGINE DA INTENDERSI PARTE INTEGRANTE
DEL PRESENTE DOCUMENTO

Direttore dei Lavori e CSE
A.T. Advanced Technologies s.r.l. - Ing. Gabriele Novembri



D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

Impresa esecutrice
D'Angeli Renato Srl Unipersonale



LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
	RIPORTO							281,580000	
	Totale m ²							281,580000	281,580000
	Aliquota								(0,0000%)
11/2 24/02/2025 A.03.03.06	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione de ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.	19,710600						19,710600	
	Totale t							19,710600	19,710600
	Aliquota								(0,0000%)
11/3 24/02/2025 A.03.03.07.d1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimen ... ant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati.cemento (EER 17 01 01) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) - a recupero (R5)	19,710600						19,710600	
	Totale t							19,710600	19,710600
	Aliquota								(0,0000%)
12 27/02/2025 C004	Corpo d'opera 004 - Demolizione di sottofondi di pavimenti: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati (Simili = 1 * (100,0000% - 0,000000))	1,000000						1,000000	
	Totale m ³					0,1865		1,000000	100,0000%
	Aliquota								(0,0000%)
12/1 24/02/2025 A.03.01.14.a	OPERE EDILI DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI - BONIFICHE DEMOLIZIONI Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzo ... tamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati	16,955000						16,955000	
	A RIPORTARE							16,955000	

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO STESSO N.36 PAGINE DA INTENDERSI PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE DOCUMENTO

Direttore dei Lavori e CSE
A.T. Advanced Technologies s.r.l. Ing. Gabriele Novembri



D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

Impresa esecutrice
D'Angeli Renato Srl Unipersonale



LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
	RIPORTO						16,955000		
	Totale m ³						16,955000	16,955000	
	Aliquota								(0,0000%)
13 27/02/2025 C005	Corpo d'opera 005 - Demolizione di pavimenti in gomma o linoleum o prealino e simili compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm (Simili = 1 * (100,0000% - 0,000000))	1,000000				0,2591		1,000000	
	Totale m ²							1,000000	100,0000%
	Aliquota								(0,0000%)
13/1 24/02/2025 A.03.01.15.d	OPERE EDILI DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI - BONIFICHE DEMOLIZIONI Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, ca ... visorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili	330,000000						330,000000	
	Totale m ²							330,000000	330,000000
	Aliquota								(0,0000%)
14 27/02/2025 C006	Corpo d'opera 006 - Carico, trasporto e conferimento a discariche e/o impianti autorizzati (Simili = 1 * (100,0000% - 0,000000))	1,000000				0,3032		1,000000	
	Totale t							1,000000	100,0000%
	Aliquota								(0,0000%)
14/1 24/02/2025 A.03.03.06	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione de ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.	25,341500						25,341500	
	Totale t							25,341500	25,341500
	Aliquota								(0,0000%)
14/2	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini								

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO
STESSO N.36 PAGINE DA INTENDERSI PARTE
INTEGRANTE DEL PRESENTE DOCUMENTO

Direttore dei lavori e CSE
A.T. Advanced Technologies Ing. Gabriele Novمبر



D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte PIANO n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

Impresa esecutrice
D'Angeli Renato Srl Unipersonale



LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
24/02/2025 A.03.03.07.d1	del loro recupero/smaltimen ... ant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati.cemento (EER 17 01 01) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) - a recupero (R5)	25,341500						25,341500	
	Totale t Aliquota							25,341500	25,341500 (0,0000%)
15 27/02/2025 C007	Corpo d'opera 007 - Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio (Simili = 1 * (100,0000% - 0,000000))	1,000000				0,0349		1,000000	
	Totale A corpo Aliquota							1,000000	100,0000% (0,0000%)
15/1 24/02/2025 A.03.02.29	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	13,520000						13,520000	
	Totale m² Aliquota							13,520000	13,520000 (0,0000%)
15/2 24/02/2025 A.03.03.06	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione de ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica.	0,162240						0,162240	
	Totale t Aliquota							0,162240	0,162240 (0,0000%)
15/3 24/02/2025 A.03.03.07.d1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimen ... ant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati.cemento (EER 17 01 01) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) - a recupero (R5)	0,162240						0,162240	
	A RIPORTARE							0,162240	

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO STESSO N.36 PAGINE DA INTENDERSI PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE DOCUMENTO

Direttore dei Lavori e CSE
A.T. Advanced Technologies Ing. Gabriele Novembri



D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

Impresa esecutrice
D'Anaeli Renato Srl Unipersonale



LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
	RIPORTO							0,162240	
	Totale t							0,162240	0,162240
	Aliquota								(0,0000%)
16 27/02/2025 C008	Corpo d'opera 008 - Demolizione di rivestimenti di pareti in piastrelle o tesserine di grès ceramica o vetro e simili (Simili = 1 * (100,0000% - 0,000000))	1,000000				0,1719		1,000000	
	Totale A corpo							1,000000	100,0000%
	Aliquota								(0,0000%)
16/1 24/02/2025 A.03.01.16.a	OPERE EDILI DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI - BONIFICHE DEMOLIZIONI Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e ... visorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tesserine di grès ceramica o vetro e simili	87,210000						87,210000	
	Totale m²							87,210000	87,210000
	Aliquota								(0,0000%)
16/2 24/02/2025 A.03.03.06	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione de ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.	3,488400						3,488400	
	Totale t							3,488400	3,488400
	Aliquota								(0,0000%)
16/3 24/02/2025 A.03.03.07.d1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimen ... ant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati.cemento (EER 17 01 01) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) - a recupero (R5)	3,488400						3,488400	
	A RIPOARTARE							3,488400	

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO
STESSO N.36 PAGINE DA INTENDERSI
PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE
DOCUMENTO

Direttore dei Lavori e CSE
A.T. Advanced Technologies s.r.l. - Gabriele Novembri



D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

Impresa esecutrice
D'Angeli Renato Srl Unipersonale



LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
	RIPORTO							3,488400	
	Totale t							3,488400	3,488400
	Aliquota								(0,0000%)
17 27/02/2025 C009	Corpo d'opera 009 - Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari)								
	(Simili = 1 * (100,0000% - 0,000000))	1,000000						1,000000	
	Totale A corpo					0,0211		1,000000	100,0000%
	Aliquota								(0,0000%)
17/1 24/02/2025 A.03.02.16.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico								
	Totale Cadauno	2,000000						2,000000	
	Aliquota							2,000000	2,000000
									(0,0000%)
17/2 24/02/2025 A.03.02.16.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino								
	Totale Cadauno	4,000000						4,000000	
	Aliquota							4,000000	4,000000
									(0,0000%)
17/3 24/02/2025 A.03.03.06	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione de ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.								
	Totale t	0,120000						0,120000	
	Aliquota							0,120000	0,120000
									(0,0000%)
17/4 24/02/2025 A.03.03.07.d1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimen ... ant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati.cemento (EER 17 01 01)								

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO STESSO
N.36 PAGINE DA INTENDERSI PARTE INTEGRANTE
DEL PRESENTE DOCUMENTO

Direttore dei Lavori e CSE
A.T. Advanced Technologies s.r.l. Ing. Gabriele Novembri



D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

Impresa esecutrice
D'Aneli Renato Srl Unipersonale



LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
18 27/02/2025 C010	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) - a recupero (R5)	0,120000				0,1022		0,120000	
	Totale t Aliquota							0,120000	0,120000 (0,0000%)
18/1 24/02/2025 A.03.02.24.d.01	Corpo d'opera 010 - Demolizione rete di alimentazione (Simili = 1 * (100,0000% - 0,000000))	1,000000				0,1022		1,000000	
	Totale A corpo Aliquota							1,000000	100,0000% (0,0000%)
18/1 24/02/2025 A.03.02.24.d.01	rete di alimentazione	160,000000				0,1022		160,000000	
	Totale m Aliquota							160,000000	160,000000 (0,0000%)
18/2 24/02/2025 A.03.03.06	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione de ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.	1,600000				0,1022		1,600000	
	Totale t Aliquota							1,600000	1,600000 (0,0000%)
18/3 24/02/2025 A.03.03.07.d1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimen ... ant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati.cemento (EER 17 01 01) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) - a recupero (R5)	1,600000				0,1022		1,600000	
	Totale t Aliquota							1,600000	1,600000 (0,0000%)

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO
STESSO N.36 PAGINE DA INTENDERSI
PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE
DOCUMENTO

Direttore dei Lavori e/CSE
A.T. Advanced Technologies s.r.l. Ing. Gabriele Novembrì



D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

Impresa esecutrice
D'Angeli Renato Srl Unipersonale



LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
19 27/02/2025 C011	Corpo d'opera 011 - Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) (Simili = 1 * (100,0000% - 0,000000)) Totale A corpo Aliquota	1,000000				0,0199		1,000000 1,000000	100,0000% (0,0000%)
19/1 24/02/2025 A.03.02.16.a	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso) Totale Cadauno Aliquota	6,000000					6,000000 6,000000	6,000000 6,000000	6,000000 (0,0000%)
19/2 24/02/2025 A.03.03.06	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione de ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Totale t Aliquota	0,872100					0,872100 0,872100	0,872100 0,872100	0,872100 (0,0000%)
19/3 24/02/2025 A.03.03.07.d1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimen ... ant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati.cemento (EER 17 01 01) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) - a recupero (R5) Totale t Aliquota	0,872100					0,872100 0,872100	0,872100 0,872100	0,872100 (0,0000%)
20 27/02/2025 C020	Corpo d'opera 020 - Sottostruttura autoportante, profili, rivestimenti, moduli, prese, pannelli, orologio, armadi, porte, canali, schermature, visive e sistemi di illuminazione a pavimento (Simili = 1 * (61,3779% - 0,000000)) A RIPIORTARE	0,613779						0,613779 0,613779	

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO STESSO N.36 PAGINE DA INTENDERSI

PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE DOCUMENTO

Dirttore dei Lavori e CSE
A.T. Advanced Technologies s.r.l. Ing. Gabriele Novembri



D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

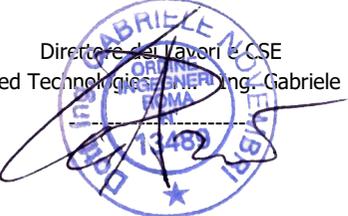
Impresa esecutrice
D'Angeli Renato Srl Unipersonale



LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
	RIPORTO							0,613779	
	Totale A corpo					21,8764		0,613779	61,3779%
	Aliquota								(0,0000%)
20/1 24/02/2025 NP.OE.01	NUOVI PREZZI OPERE EDILI Sottostruttura autoportante pareti C.O. In partita provvisoria (Simili = 167*(1-0,447917))	92,197861						92,197861	
	Totale m ²							92,197861	92,197861
	Aliquota								(0,0000%)
20/2 24/02/2025 NP.OE.02	NUOVI PREZZI OPERE EDILI Profilo raccordo controsoffitto in alluminio In partita provvisoria (Simili = 53*(1-0,471234))	28,024598						28,024598	
	Totale m							28,024598	28,024598
	Aliquota								(0,0000%)
20/3 24/02/2025 NP.OE.03	NUOVI PREZZI OPERE EDILI Rivestimento DuPont Corian - sp 12 mm In partita provvisoria (Simili = 141*(1-0,463548))	75,639732						75,639732	
	Totale m ²							75,639732	75,639732
	Aliquota								(0,0000%)
20/4 24/02/2025 NP.OE.04	NUOVI PREZZI OPERE EDILI Rivestimento in vetro ESG stampa digitale 0.8 mm In partita provvisoria (Simili = 16*(1-0,422886))	9,233824						9,233824	
	Totale m ²							9,233824	9,233824
	Aliquota								(0,0000%)
20/5 24/02/2025 NP.OE.05	NUOVI PREZZI OPERE EDILI Modulo vetrato fissaggio magnetico In partita provvisoria (Simili = 2*(1-0,382056))	1,235888						1,235888	
	A RIPORTARE							1,235888	

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO
STESSO N.36 PAGINE DA INTENDERSI
PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE
DOCUMENTO



 Direttore dei Lavori e CSE
 A.T. Advanced Technologies s.r.l. Ing. Gabriele Novembri

D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
 Via Ponte PIANO n.1
 03012 ANAGNI (FR)
 C.F. / P.IVA 03230560603

Impresa esecutrice
 D'Angeli Renato Srl Unipersonale



LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
	RIPORTO							1,235888	
	Totale Cadauno							1,235888	1,235888
	Aliquota								(0,0000%)
20/6 24/02/2025 NP.OE.06	NUOVI PREZZI OPERE EDILI Prese gas medicali ispezionabili con apertura magnetica In partita provvisoria (Simili = 4*(1-0,499096))	2,003616						2,003616	
	Totale Cadauno							2,003616	2,003616
	Aliquota								(0,0000%)
20/7 24/02/2025 NP.OE.07	NUOVI PREZZI OPERE EDILI Modulo prese elettriche ispezionabili In partita provvisoria (Simili = 4*(1-0,491759))	2,032964						2,032964	
	Totale Cadauno							2,032964	2,032964
	Aliquota								(0,0000%)
20/8 24/02/2025 NP.OE.08	NUOVI PREZZI OPERE EDILI Pannello di controllo 22" - touch screen In partita provvisoria (Simili = 2*(1-0,417053))	1,165894						1,165894	
	Totale Cadauno							1,165894	1,165894
	Aliquota								(0,0000%)
20/9 24/02/2025 NP.OE.09	NUOVI PREZZI OPERE EDILI Orologio digitale 22" - modulo vetrato sopraporta In partita provvisoria (Simili = 2*(1-0,41964))	1,160720						1,160720	
	Totale Cadauno							1,160720	1,160720
	Aliquota								(0,0000%)
20/10 24/02/2025 NP.OE.10	NUOVI PREZZI OPERE EDILI Armadio inox - 2 ante vetro - 4 ripiani - 1000 In partita provvisoria (Simili = 4*(1-0,458421))	2,166316							
	A RIPIANTARE								

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO STESSO
N.36 PAGINE DA INTENDERSI PARTE INTEGRANTE
DEL PRESENTE DOCUMENTO

Direttore dei Lavori e CSE
A.T. Advanced Technologies - Ing. Gabriele Novembri



D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte PIANO n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

Impresa esecutrice
D'Angeli Renato Srl Unipersonale



LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
	RIPORTO							2,166316	
	Totale Cadauno							2,166316	2,166316
	Aliquota								(0,0000%)
20/11 24/02/2025 NP.OE.11	NUOVI PREZZI OPERE EDILI Porta scorrevole automatica a tenuta semplice HPL 1600/1800 In partita provvisoria (Simili = 2*(1-0,328794))	1,342412						1,342412	
	Totale Cadauno							1,342412	1,342412
	Aliquota								(0,0000%)
20/12 24/02/2025 NP.OE.12	NUOVI PREZZI OPERE EDILI Porta battente automatica a tenuta semplice HPL 800/1200 In partita provvisoria (Simili = 2*(1-0,286797))	1,426406						1,426406	
	Totale Cadauno							1,426406	1,426406
	Aliquota								(0,0000%)
20/13 24/02/2025 NP.OE.21	NUOVI PREZZI OPERE EDILI Canale di ripresa dell'aria in acciaio inox In partita provvisoria (Simili = 8*(1-0,397189))	4,822488						4,822488	
	Totale Cadauno							4,822488	4,822488
	Aliquota								(0,0000%)
20/14 24/02/2025 NP.OE.23	NUOVI PREZZI OPERE EDILI Schermatura sintesy monofacciale piombata 2mm In partita provvisoria (Simili = 156*(1-0,302436))	108,819984						108,819984	
	Totale m²							108,819984	108,819984
	Aliquota								(0,0000%)
20/15 24/02/2025 NP.OE.24	NUOVI PREZZI OPERE EDILI Visiva di controllo monofacciale piombata 2mm In partita provvisoria (Simili = 4*(1-0,30475))	2,781000						2,781000	
	A RIPORTARE							2,781000	2,781000

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO
STESSO N.36 PAGINE DA INTENDERSI
PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE
DOCUMENTO

Direttore dei Lavori e CSE
A.T. Advanced Technologies - Ing. Gabriele Novembri



D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

Impresa esecutrice
D'Anaeli Renato Srl Unipersonale

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
	RIPORTO						2,781000		
	Totale m²						2,781000		2,781000
	Aliquota								(0,0000%)
20/16 24/02/2025 NP.OE.26	NUOVI PREZZI OPERE EDILI Sistema di illuminazione a pavimento - luce bianca In partita provvisoria (Simili = 40*(1-0,404995))	23,800200						23,800200	
	Totale m							23,800200	23,800200
	Aliquota								(0,0000%)
21 27/02/2025 C063	Corpo d'opera 063 - Carpenteria metallica esterna (Simili = 1 * (35,6418% - 0,000000))	0,356418				5,3592		0,356418	
	Totale A corpo							0,356418	35,6418%
	Aliquota								(0,0000%)
21/1 24/02/2025 A.17.01.07	OPERE EDILI OPERE IN FERRO E ALLUMINIO OPERE IN FERRO Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro rit ... orna o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta (Simili = 1978*(1-0,60))	791,200000						791,200000	
	Totale kg							791,200000	791,200000
	Aliquota								(0,0000%)
21/2 24/02/2025 A.17.01.01.b	OPERE EDILI OPERE IN FERRO E ALLUMINIO OPERE IN FERRO Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e po ... eventuali tagli e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B In partita provvisoria (Simili = 4709,48*(1-0,60))	1.883,792000						1.883,792000	
	A RIPORTARE							1.883,792000	

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO
STESSO N.36 PAGINE DA INTENDERSI PARTE
INTEGRANTE DEL PRESENTE DOCUMENTO

Direttore dei Lavori e CSE
A.T. Advanced Technologies Engineering Gabriele Novembri



D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

Impresa esecutrice
D'Angeli Renato Srl Unipersonale



LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
	RIPORTO						1.883,792000		
	Totale kg						1.883,792000	1.883,792000	
	Aliquota								(0,0000%)
21/3 24/02/2025 A.17.02.02	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti (Simili = 152,4*(1-0,60))	60,960000						60,960000	
	Totale kg							60,960000	60,960000
	Aliquota								(0,0000%)
22 27/02/2025 C065	Corpo d'opera 065 - Carpenteria metallica interna delle sale angiografiche (Simili = 1 * (40,0000% - 0,000000))	0,400000						0,400000	
	Totale A corpo					2,9059		0,400000	40,0000%
	Aliquota								(0,0000%)
22/1 24/02/2025 A.17.01.01.b	OPERE EDILI OPERE IN FERRO E ALLUMINIO OPERE IN FERRO Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e po ... eventuali tagli e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B In partita provvisoria (Simili = 5494,1043*(1-0,6))	2.197,641720						2.197,641720	
	Totale kg							2.197,641720	2.197,641720
	Aliquota								(0,0000%)
23 27/02/2025 C064	Corpo d'opera 064 - Rinforzo solaio (Simili = 1 * (100,0000% - 0,000000))	1,000000						1,000000	
	Totale A corpo					2,2600		1,000000	100,0000%
	Aliquota								(0,0000%)
23/1	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura,								

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO
STESSO N.36 PAGINE DA INTENDERSI PARTE
INTEGRANTE DEL PRESENTE DOCUMENTO

Direttore dei Lavori e CSE
A.T. Advanced Technologies s.r.l. - Ing. Gabriele Novembri



D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte PIANO n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

Impresa esecutrice
D'Angeli Renato Srl Unipersonale



LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
27/02/2025 A.06.02.01.a	sagomato e posto in opera a regol ... i ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere	3.382,840000						3.382,840000	
	Totale kg							3.382,840000	3.382,840000
	Aliquota								(0,0000%)
23/2 27/02/2025 A.11.01.11.i.01	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla strut ... al moplen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in: pannelli in polistirene espanso estruso di densità pari a 33-35 kg/mc, resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 3 cm	128,000000						128,000000	
	Totale m²							128,000000	128,000000
	Aliquota								(0,0000%)
23/3 27/02/2025 A.11.01.11.i.02	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla strut ... al moplen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in: pannelli in polistirene espanso estruso di densità pari a 33-35 kg/mc, resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: per ogni cm in più	896,000000						896,000000	
	Totale m²							896,000000	896,000000
	Aliquota								(0,0000%)
23/4 27/02/2025 E03.050.020.A	OPERE EDILI - CALCESTRUZZI, CASSEFORME ED ACCIAIO PER C.A. GIUNTI Giunti di ripresa di getto con adesivo epossidico Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto	5,000000						5,000000	
	Totale m²							5,000000	5,000000
	Aliquota								(0,0000%)
24	Corpo d'opera 064V - Rinforzo solaio con cls LC 30/33 e connettori metallici								

FIRMO CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO
STESSO N.36 PAGINE DA INTENDERSI PARTE
INTEGRANTE DEL PRESENTE DOCUMENTO

Direttore dei Lavori e CSE
A.T. Advanced Technologies s.r.l. - Ing. Gabriele Novembri



D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

Impresa esecutrice
D'Angeli Renato Srl Unipersonale



LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
27/02/2025 C064V	(Simili = 1 * (100,0000% - 0,000000)) Totale A corpo Aliquota	1,000000				1,7322		1,000000	100,0000% (0,0000%)
24/1 26/02/2025 A35028	Calcestruzzo leggero strutturale premiscelato, D1,7, classe di resistenza a compressione certificata LC 30/33, E 20.000 MPa, lambda 0,54 W/mK, confezionato e gettato in opera, esclusi ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura Totale mc Aliquota	12,325						12,325	12,325 (0,0000%)
24/2 26/02/2025 R03.050.100.C	RECUPERO - OPERE PER RIPRISTINI E CONSOLIDAMENTO STATICO INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO SU SOLAI E VOLTE Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un..... mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. Totale Cadauno Aliquota	1.066,000000						1.066,000000	1.066,000000 (0,0000%)
24/3 26/02/2025 A.06.01.02.08	Compenso al costo unitario del calcestruzzo per getti di strutture per rampe, scale e pianerottoli, pareti e solette di spessore inferiore a 15 cm, pilastri di superficie trasversale inferiore a 800 cmq Totale % Aliquota	69,520395						69,520395	69,520395 (0,0000%)

Emesso il sal n. 1 a tutto il 27/02/2025

FIRMA CON RISERVA ACCLUDENDO ALLO
STESSO N.36 PAGINE DA INTENDERSI
PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE
DOCUMENTO

Rieti li, 27/02/2025

Direttore dei Lavori e CSE
A.T. Advanced Technologies s.r.l. - Ing. Gabriele Novembri

D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

Impresa esecutrice
D'Angeli Renato Srl Unipersonale

RISERVE DA RITENERSI ACCLUSE ALLO STATO AVANZAMENTO LAVORI IN PARTITA PROVVISORIA E LIBRETTO DELLE MISURE

Oggetto: Analisi delle Riserve relative allo Stato Avanzamento Lavori presso il cantiere Ospedale De Lellis di Rieti

Premessa La presente relazione riguarda le Riserve che si accludono allo Stato Avanzamento Lavori in Partita Provvisoria nonché al Libretto delle Misure per il cantiere dell'Ospedale De Lellis di Rieti pari a Euro 626.614,86. Le riserve, così quantificate, comprendono lavorazioni extra contratto eseguite in cantiere e altre lavorazioni derivanti da errate computazioni nel computo metrico, a seguito di variazioni progettuali e revisioni degli elaborati resisi necessarie per l'avanzamento dei lavori.

1. Analisi delle riserve.

Dall'analisi del documento "COMPUTO RISERVE", emergono diverse voci di lavorazioni che si suddividono in due principali categorie:

1. **Lavorazioni extra contratto:** Si tratta di interventi non previsti nel computo metrico originario, ma resi necessari per il completamento dei lavori. Tra questi figurano la demolizione e rimozione di elementi preesistenti, l'adeguamento di impianti e strutture, la fornitura e posa di nuovi materiali e componenti.
2. **Riserve per errata computazione nel computo metrico derivanti da revisioni degli elaborati progettuali:** In questa categoria rientrano le lavorazioni eseguite a causa di discrepanze tra il computo originario e le effettive necessità operative in cantiere, derivate dalle revisioni degli elaborati progettuali. Queste variazioni hanno comportato oneri aggiuntivi per l'impresa esecutrice, non previsti nella stima iniziale, e delle quali però se ne deve gestire lo svolgimento anche con i fornitori, che per rendere disponibili i materiali, richiedono giustificati acconti.

Il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, noto come **Nuovo Codice dei Contratti Pubblici**, ha sostituito il precedente D.Lgs. 50/2016, introducendo nuove disposizioni in materia di appalti pubblici. In particolare, l'**articolo 41** del D.Lgs. 36/2023 disciplina i livelli e i contenuti della progettazione.

Secondo l'articolo 41, la progettazione dei lavori pubblici si articola in due livelli:

1. **Progetto di fattibilità tecnico-economica:** mira a individuare le soluzioni progettuali più idonee per soddisfare le esigenze della collettività, valutando la fattibilità tecnica ed economica dell'intervento.
2. **Progetto esecutivo:** fornisce una definizione completa e dettagliata di ogni aspetto dell'opera, garantendo la sua realizzabilità in conformità alle normative vigenti.

Il computo metrico estimativo è parte integrante del progetto esecutivo e deve essere redatto con precisione e coerenza. Eventuali errori significativi nel computo possono essere interpretati come difetti progettuali, con possibili conseguenze sulla corretta esecuzione dell'opera.

È fondamentale, quindi, che il computo metrico sia elaborato con la massima accuratezza, in linea con le disposizioni dell'articolo 41 del D.Lgs. 36/2023, per garantire la qualità e l'efficacia della progettazione esecutiva.

3. Continue trasmissioni di revisioni progettuali e impatto economico.

Si evidenzia che continuano a pervenire alla scrivente impresa revisioni degli elaborati progettuali che compromettono l'equilibrio economico dell'appalto, a causa dell'importo rilevante delle lavorazioni extra contratto richiesto. Tale riserva, per l'importo raggiunto, prefigura un errore progettuale, avvalorato anche dalla mancanza degli elaborati relativi ai gas medicali. Tale aspetto, secondo le normative vigenti, rappresenta un fatto di inaudita gravità, che in qualche modo la scrivente sta tentando autonomamente di risolvere, con non poche difficoltà a vantaggio dell'eventuale avanzamento lavori

4. Scontistiche applicate sui materiali.

Si evidenzia inoltre che la Direzione Lavori ha applicato delle scontistiche nell'analisi prezzi dei materiali che non erano state dichiarate nei documenti di gara, né nel disciplinare né nel contratto. Tale situazione ha reso e sta rendendo non congruo l'acquisto dei materiali da parte dell'impresa, creando ulteriori difficoltà economiche e operative.

Sentenze rilevanti

- **Consiglio di Stato, Sez. V, sentenza n. 2688/2016:** ha ribadito che i prezzi contrattuali devono essere congrui e sostenibili per garantire l'esecuzione delle prestazioni.
- **TAR Lombardia, Milano, Sez. IV, sentenza n. 348/2021:** ha annullato una determinazione di nuovi prezzi ritenuti irrealistici rispetto ai costi di mercato, sottolineando l'importanza di rispettare il principio di buona fede e l'equilibrio contrattuale.
- **Corte dei Conti, sez. giur. Lazio, sentenza n. 140/2019:** ha evidenziato che la fissazione di prezzi non congrui può costituire danno erariale se compromette la corretta esecuzione dell'opera.
- **TAR Lazio, sentenza n. 4745/2019:** ha sottolineato che i nuovi prezzi devono essere motivati in modo rigoroso, rispettando i principi di economicità e proporzionalità.

Normativa sugli appalti pubblici e il concordamento dei prezzi

Ai sensi del D.Lgs. 36/2023 (Nuovo Codice degli Appalti) e delle relative linee guida ANAC, ogni variazione contrattuale che comporti una modifica del prezzo deve essere oggetto di preventivo concordamento tra la Direzione Lavori e l'impresa esecutrice. In particolare, l'Art. 120 del Codice dei Contratti Pubblici stabilisce che le variazioni devono essere approvate con atto formale e che le nuove lavorazioni devono essere prezzate in modo concordato prima della loro esecuzione. Tra l'altro, ai sensi dell'Art. 110 del D.Lgs. 36/2023, le condizioni economiche di fornitura e posa devono essere chiaramente definite e concordate tra le parti prima dell'esecuzione delle lavorazioni, evitando che modifiche unilaterali compromettano la corretta realizzazione dell'opera pubblica.

Principio del “nec ultra petita” e obbligo di concordamento

- **Art. 106 D.Lgs. 36/2023:**
 - Stabilisce che tutte le modifiche contrattuali devono essere formalmente approvate e, nel caso di lavorazioni aggiuntive, devono essere concordati i prezzi. L'impresa non è obbligata ad avviare lavorazioni se non c'è un'esplicita autorizzazione e un chiaro accordo sui termini economici.
- **Art. 1659 Codice Civile (Modifiche dell'opera):**
 - Il contratto di appalto non consente variazioni o aggiunte senza un espresso accordo tra le parti, a meno che siano indispensabili e urgenti (e in tal caso occorre successiva ratifica). Se il committente non concorda preventivamente i prezzi, l'impresa può legittimamente rifiutarsi di procedere.

Eccezioni:

L'unica eccezione al concordamento preventivo è nei casi di **urgenza assoluta (art. 106 comma 1 lett. c del D.Lgs. 36/2023)**, dove i lavori extra possono essere avviati immediatamente per prevenire gravi danni, ma i prezzi devono essere successivamente concordati e formalizzati.

Nel caso in esame, nonostante le ripetute richieste da parte dell'impresa, il concordamento dei prezzi per le lavorazioni extra contratto non è mai stato effettuato dalla Direzione Lavori e comunque non sussistono casi di urgenza assoluta come previsto dalla norma. Ciò ha determinato e sta determinando, una situazione di incertezza economica per l'impresa esecutrice, che ha dovuto procedere alle lavorazioni senza una definizione preventiva degli importi dovuti.

Stato della Perizia di Variante Si evidenzia che la Perizia di Variante, autorizzata dal RUP Ing. Daniele Della Vedova sin dal 05/11/2025, risulta ancora in fase di redazione nonostante il tempo trascorso. Tale ritardo ha comportato e sta tuttora comportando ulteriori difficoltà operative e gestionali per l'impresa, che ad oggi non ha ancora ricevuto il documento ufficiale.

Si evidenzia che il mancato ricevimento della perizia di variante sta determinando **ripercussioni negative sull'operatività del cantiere**, con possibili conseguenze sui costi e sui tempi di esecuzione.

Pertanto, qualora la perizia non venga trasmessa **entro e non oltre 7 giorni** la scrivente **si avvarrà delle disposizioni previste dall'articolo 125 del D.Lgs. 36/2023, procedendo con la sospensione dei lavori e formulando contestuale richiesta di risarcimento danni** per i maggiori oneri derivanti dall'arresto forzato delle attività.

Si invita, dunque, la Stazione Appaltante a **trasmettere con urgenza la perizia di variante**, al fine di evitare interruzioni del cantiere e conseguenti aggravii economici.

Alla luce di quanto sopra esposto, si richiede un immediato intervento della Direzione Lavori e del RUP affinché:

- Sia formalizzato il concordamento dei prezzi delle lavorazioni eseguite extra contratto.
- Venga completata e trasmessa all'impresa la Perizia di Variante.

- Si proceda con l'aggiornamento delle lavorazioni effettivamente realizzate e riconoscerne i relativi oneri.
- Si provveda alla revisione delle scontistiche applicate sui materiali, al fine di ripristinare le condizioni economiche concordate in fase di gara.

Si riporta di seguito il COMPUTO RISERVE

COMPUTO RISERVE

Riserve da ritenersi accluse al SAL in Partita Provvisorie
e al Libretto delle misure

ANAGNI, 10/03/2025

IL TECNICO

D'ANGELI RENATO S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Ponte Piano n.1
03012 ANAGNI (FR)
C.F. / P.IVA 03230560603

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Rimozione pvc a parete (SpCat 1)							
1 A03.01.016.b	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... ca autorizzata del materiale inutilizzabile: in linoleum o gomma e simili (senza la rimozione dell'intonaco sottostante) RIMOZIONE DI PVC A PARETE					663,10		
	SOMMANO mq					663,10	5,61	3'719,99
2 G01.02.002.c	Rimozione, di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastam ... to agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento in legno, vinilici, avvitati RIMOZIONE SGUSCIA DA PARETI					228,83		
	SOMMANO mq					228,83	1,74	398,16
3 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m PVC A PARETE SGUSCIA PERIMETRALE	663,10 228,83			0,025 0,025	16,58 5,72		
	SOMMANO mc					22,30	37,62	838,93
4 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano 2,9 KG/MQ X 891.93 = 2.587 KG=2,59 TON					2,59		
	SOMMANO ton					2,59	36,66	94,95
5 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 4 [ton 2.59]	51,20				132,61		
	SOMMANO ton					132,61	1,10	145,87
6 A03.03.007.j	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... ccorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati plastica (EER 17 02 03) a recupero	663,10			2,900	1'922,99		
	SOMMANO kg					1'922,99	0,87	1'673,00
	F.P.O. di Rivestimento Vinilico a parete (SpCat 24)							
7 A14.02.009	Rivestimento realizzato in materiale vinilico multistrato dello spessore di 1,2 mm costituito da uno strato superiore di usura (spessore 0,15							
	A R I P O R T A R E							6'870,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'870,90
	mm) a base di PVC puro al 100%, rinfor ... ilità dimensionale: < 0,20 mm (DIN 51962) - isolamento termico: 0,020 mq K/W (DIN 52612) - reazione al fuoco: classe 1 MISURE RICAVATE DA ELABORATI REVISIONATI E SECONDO ORDINE DI SERVIZIO DIREZ. LAVORI							
	RIVESTIMENTO A META' ALTEZZA COME DA ELABORATI REVISIONATI	145,76			1,000	145,76		
	RIVESTIMENTO A TUTTA ALTEZZA COME DA ELABORATI REVISIONATI					365,04		
	SOMMANO mq					510,80	51,13	26'117,20
8 A12.01.008	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gess ... e non inferiore a 5 mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi Vedi voce n° 7 [mq 510.80]					510,80		
	SOMMANO mq					510,80	11,68	5'966,14
9 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Vedi voce n° 8 [mq 510.80]					510,80		
	SOMMANO mq					510,80	3,16	1'614,13
10 A14.02.015	Zoccolino battiscopa in PVC posto in opera con idoneo collante					281,02		
	SOMMANO m					281,02	6,35	1'784,48
	demolizione controsoffitto in fibra (SpCat 2)							
11 A03.01.010.f	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: in pannelli isolanti (polistirolo, fibre minerali) CME 0 MQ - IMPRESA136.33 mq FIBRA MINERALE					132,07		
	SOMMANO mq					132,07	4,32	570,54
12 A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso TRASPORTO PER INSACCHETTATURA	132,07			3,700	488,66		
	SOMMANO kg					488,66	0,17	83,07
13 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume insacchettatura	2,00	0,90	0,900	1,200	1,94		
	SOMMANO mc					1,94	68,05	132,02
14	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno							
	A R I P O R T A R E							43'138,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'138,48
A03.03.005.a	vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano 3,70kg/mq/1.5cm spessore 136.3x3,7=504.42 kg					0,50		
	SOMMANO ton					0,50	36,66	18,33
15 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere ECO SOLUTION - SCOPBITTO L'AQUILA	51,20	10,00			512,00		
	SOMMANO ton					512,00	1,10	563,20
16 A03.03.007.z	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... 1 e 17 06 03 (EER 17 06 04) a discarica di rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 11 [mq 132.07]	3,70				488,66		
	SOMMANO kg					488,66	1,81	884,47
	demolizione di controsoffitto e pareti in cartongesso (SpCat 4)							
17 A03.01.010.a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: gesso e relativo supporto Controsoffitti in cartongesso Cartongesso inglobato nelle lastre di metallo ex sale operatorie Cartongesso tracantoni dei condotti aria esistenti locali annessi e interni alle sale di caposala, risveglio pazienti, preparazione e relax e tracantone locali annessi mandata e ripresa *(par.ug.=7,21+6,68+8) MISURE COMPUTO 114 MQ ERRATI	21,89				78,07 75,83 21,89		
	SOMMANO mq					175,79	10,80	1'898,53
18 A03.01.009.e	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: cartongesso spessore fino a 12,5 mm Pareti in cartongesso doppia lastra Cartongesso all'interno delle pareti in metallo delle ex sale operatorie					1'144,31 311,14		
	SOMMANO mq					1'455,45	6,40	9'314,88
19 A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso fir + lastre aggiuntive in cantiere da smaltire *(par.ug.=8360+500)	8860,00				8'860,00		
	SOMMANO kg					8'860,00	0,17	1'506,20
20 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di							
	A R I P O R T A R E							57'324,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'324,09
	discarica. compreso il carico a mano 8860/1000=8.86					8,86		
	SOMMANO ton					8,86	36,66	324,81
21 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Impianto sito in Aprilia (LT) Vedi voce n° 20 [ton 8.86]	144,00				1'275,84		
	SOMMANO ton					1'275,84	1,10	1'403,42
	smontaggio di pareti e soffitti sale operatorie (SpCat 5)							
22 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio pareti sale operatorie					311,14		
	SOMMANO mq					311,14	24,82	7'722,49
23 A03.02.007	Rimozione di controsoffitti in metallo compresi la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso Rimozione di controsoffitto ex sale operatorie n.7 n.8					37,16 38,67		
	SOMMANO mq					75,83	7,04	533,84
24 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume pannelli in lminera preverniciata	0,02	23,25	7,100		3,30		
	SOMMANO mc					3,30	32,02	105,67
25 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano lamiera 2mm 15,92kg/mq 311.14+75.83=386,97 mq *15,92=6160 kg					6,16		
	SOMMANO ton					6,16	36,66	225,83
26 PUG2024/01 .E01.067.113	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 20 01 40 - metallo 6,16 TON= 61,6 QUINTALI					61,60		
	SOMMANO q					61,60	12,03	741,05
	A R I P O R T A R E							68'381,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'381,20
27 A21.01.106.a	Ripristino pilastri Calcestruzzo Armato (SpCat 34) Riparazione superficiale dello spessore da 5 mm a 40 mm circa di strutture in conglomerato cementizio armato, eseguita mediante: rimozione delle parti deteriorate (non inclusa), pu ... ata per la ricostruzione e rasatura di strutture degradate in cls conforme alla EN 1504-2 e EN 1504-3. pilastri o pareti TUTTI I PILASTRI PRESENTI SONO STATI OGGETTO DI INTERVENTO *(larg.=0,40+0,40+0,40+0,40)	7,00	2,40	1,600	27,000	725,76		
	SOMMANO mq/mm					725,76	4,74	3'440,10
28 A21.01.106.b	Riparazione superficiale dello spessore da 5 mm a 40 mm circa di strutture in conglomerato cementizio armato, eseguita mediante: rimozione delle parti deteriorate (non inclusa), pu ... fibrorinforzata per la ricostruzione e rasatura di strutture degradate in cls conforme alla EN 1504-2 e EN 1504-3. travi 5MM DI SPESSORE RIPRISTINO	5,00	2,40	1,600	9,000	172,80		
	SOMMANO mq/mm					172,80	5,10	881,28
29 N.P.	Rimozione ex Impianto GAS MEDICALI (SpCat 36) RIMOZIONE DI IMPIANTO GAS MEDICALI ESISTENTE E VOCE di carico trasporto e smaltimento rame					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
30 N.P.	Rimozione condotti aria ex sale operatorie (SpCat 6) RIMOZIONE DI CONDOTTI ARIA MANDATA E RIPRESA DELL'ARIA EX sale operatorie 550 x 200 sala n.7 mandata + ripresa 46 ml sala n.8 mandata + ripresa 52.20					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
31 S01.01.004.0 2.02.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... igenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 2,70. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,00	32,00
32 S01.01.004.0 2.02.b	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... norme vigenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 2,70. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,04	32,08
	Rimozione vecchio impinato elettrico Ex sale operatorie (SpCat 7)							
	A R I P O R T A R E							75'766,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'766,66
33 N.P.	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: quadro elettrico appartamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	Impianto Rilevatore dei fumi (SpCat 8)							
34 N.P.	RIMOZIONE DI IMPIANTO RILEVATORE FUMI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	Sigillatura M/R Sala Rianimazione (SpCat 9)							
35 N.P.	Sigillatura porte e bocchette di mandata e ritorno al piano sottostante SALA RIANIMAZIONE, come da ordine di servizio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
	Chiusura Tappi Mandata condotti Ex Sale Opertorie (SpCat 10)							
36 N.P.	Intervento di Chiusura giunti Tecnici con fornitura e posa di schiuma poliuretana 15 bombolette di schiuma					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
37 N.P.	Chiusura Mandata Condotti aria Ex SALE OPERATORIE Intervento svolto con fornitura e posa di n.4 tappi di chiusura Ordine di Servizio DL					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	650,00	650,00
	Smontaggio di porte in alluminio per riutilizzo Ospedale (SpCat 11)							
38 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	1 ANTA	17,00	0,90	2,100		32,13		
	2 ANTE	3,00	1,40	2,100		8,82		
	SCORREVOLI	8,00	1,40	2,100		23,52		
	SOMMANO mq					64,47	24,82	1'600,15
	Intonaco a soffitto e rasatura (SpCat 13)							
39 A12.01.016	Risarimento di intonaco lesionato su pareti e compresi la preventiva rimozione della parte lesionata, la pulizia e il lavaggio del fondo, la ricarica e l'esecuzione dell'intonaco esistente ,e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi							
	tracce nel soffitto derivanti da demolizioni di vecchi tramezzi	50,00			0,250	12,50		
	ripristini a macchia di Leopardo	2,00			0,250	0,50		
	A R I P O R T A R E					13,00		82'016,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		82'016,81
	Ordine di Servizio Direzione Lavori							
	SOMMANO mq					13,00	116,77	1'518,01
40 A12.01.008	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gess ... e non inferiore a 5 mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi Vedi voce n° 39 [mq 13.00]					13,00		
	SOMMANO mq					13,00	11,68	151,84
41 S01.01.004.0 2.02.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... igenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 2,70. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,00	32,00
42 S01.01.004.0 2.02.b	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... norme vigenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 2,70. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,04	32,08
	Demolizione EX rinforzo strutturale (SpCat 14)							
43 A03.01.006.c	Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati escluso pavimento e sottofondo, compreso intonaco e/o tubazioni annegate, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cern ... trazione, ad esclusione del trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cemento armato intera superficie porzione di solaio già ribassata porzione di solaio già ribassata		23,50	7,100	80,000	13'348,00		
			8,00	5,300	80,000	-3'392,00		
			1,80	1,800	80,000	-259,20		
	Sommano positivi mq/mm					13'348,00		
	Sommano negativi mq/mm					-3'651,20		
	SOMMANO mq/mm					9'696,80	0,33	3'199,94
44 N.P.	MAGGIORAZIONE DI PREZZO PER LAVORAZIONI ESEGUITE IN ORARI SERALI E/O NOTTURNI SPECIFICA DI CALCOLO RIPORTATO NEGLI ALLEGATI, con incrementi di tariffa oraria pari al 40% come media tra giorni festivi, orari notturni e serali.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'330,37	6'330,37
45 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m cls		23,50	7,100	0,080	13,35		
	SOMMANO mc					13,35	37,62	502,23
	A R I P O R T A R E							93'783,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'783,28
46 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano 2400kg/mc cls armato=2,4 Ton Vedi voce n° 45 [mc 13.35]	2,40				32,04		
	SOMMANO ton					32,04	36,66	1'174,59
47 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 46 [ton 32.04] cittaducale santarelli sergio	15,00				480,60		
	SOMMANO ton					480,60	1,10	528,66
48 A03.02.008.a	Rimozione di isolamento termoacustico compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso: polistirolo e derivati rimozione di polistirene su solaio sala angiografi		8,00 1,80	5,300 1,800		42,40 3,24		
	SOMMANO mq					45,64	1,60	73,02
49 A03.03.004.a	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: legno rete elettrosaldata fi8 20/20 2.46kg/mq RETE ELETTROSALDATA PRESENTE NEL VECCHIO RINFORZO DEMOLITO		23,50	7,100	2,460	410,45		
	SOMMANO kg					410,45	1,55	636,20
50 A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso Vedi voce n° 49 [kg 410.45] trasporto sino all'area esterna per successivo carico RETE ELETTROSALDATA					410,45		
	SOMMANO kg					410,45	0,17	69,78
51 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano					0,41		
	SOMMANO ton					0,41	36,66	15,03
52 A03.03.007.f	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07) a discarica di non pericolosi entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 5 Vedi voce n° 45 [mc 13.35]					13,35		
	A R I P O R T A R E					13,35		96'280,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,35		96'280,56
	SOMMANO ton					13,35	180,64	2'411,54
53 N.P.	Intervento di spostamento tubazioni scarico acque meteoriche (SpCat 15) Intervento di spostamento tubazioni discendenti all'interno degli angiografi lato infissi per scarico acque meteoriche presenti negli angiografi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
	Rimozione infissi Sale Angiografiche (SpCat 16)							
54 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi VECCHI INFISSI EX SALE OPERATORIE N.7 E N.8	9,00		2,500	2,000	45,00		
	SOMMANO mq					45,00	24,82	1'116,90
55 A03.02.030	Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo (par.ug.=9*4)	36,00		0,930	0,730	24,44		
	SOMMANO mq					24,44	14,09	344,36
56 A03.03.004.b	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: vetro 5+5 - 11MM 26KG/MQ Vedi voce n° 55 [mq 24.44]				26,000	635,44		
	SOMMANO kg					635,44	3,10	1'969,86
57 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano INFISSO IN ALLUMINIO VETRO				0,404 0,635	0,40 0,64		
	SOMMANO ton					1,04	36,66	38,13
58 A03.03.007.h	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... o occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati vetro (EER 17 02 02) a recupero Vedi voce n° 56 [kg 635.44]					635,44		
	SOMMANO kg					635,44	0,61	387,62
	Realizzazione pareti con Pacchetto FIBRAN CEM LATO INFISSI ANGIOGRAFI (SpCat 17)							
59 NP	F.P.O. PARETI DIVISORIE certificato CEM CON IDROLASTRA + 5 LASTRE CERTIFICATE EI60 E DOPPIA LANA SPESSORE 80 E							
	A R I P O R T A R E							102'948,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'948,97
	60 CEM EW235/100+75 SPESSORE TOTALE 270MM la quantificazione è riportata nelle voci che seguono					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO					0,00		
60 A09.04.001.h	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... o posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x100x50 spessore 0,6 mm. interasse 40 cm. 9 VANI FINESTRE	9,00		2,500	3,600	81,00		
	SOMMANO mq					81,00	67,39	5'458,59
61 A09.04.001.d	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... no posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Vedi voce n° 60 [mq 81.00]					81,00		
	SOMMANO mq					81,00	48,90	3'960,90
62 A09.04.005.b	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore 12,5 mm, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno e all'esterno di e ... rattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. All'interno di edifici. Vedi voce n° 61 [mq 81.00] LASTRA FIBROCEMENTO A CHIUSURA INFISSI ANGIOGRAFI					81,00		
	SOMMANO mq					81,00	48,48	3'926,88
63 A11.02.004.a .01	Isolamento termico a cappotto di pareti già preparate, eseguito mediante pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 13 mm dotate di f ... atura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro di densità pari a 100 kg/mc: spessore 3 cm Vedi voce n° 62 [mq 81.00] FIBRAN GEO LANA DI VETRO 100 KG/MC + LASTRA SUPER CON ALLUMINIO					81,00		
	SOMMANO mq					81,00	74,13	6'004,53
64 A11.02.004.a .02	Isolamento termico a cappotto di pareti già preparate, eseguito mediante pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 13 mm dotate di f ... mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro di densità pari a 100 kg/mc: per ogni cm in più Vedi voce n° 63 [mq 81.00]	5,00				405,00		
	SOMMANO mq					405,00	5,59	2'263,95
65 A11.02.004.a .01	Isolamento termico a cappotto di pareti già preparate, eseguito mediante pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 13 mm dotate di f ... atura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro di densità pari a 100 kg/mc: spessore 3 cm LA MISURA RIPORTATA è STATA RICALIBRATA PER 75KG/ MC E CONSIDERANDO SIA LA LANA SPESSORE 60 CON DENSITA' 75 KG/MC SIA LA LASTRA FIBRAN GYPS V					63,44		
	A R I P O R T A R E					63,44		124'563,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					63,44		124'563,82
	100/74,13 PREZZO ORIGINARIO=0.7413 X 75= 55.59EURO/MQX 83.64 MQ TOTALI=4702.81/74,13=63.44							
	SOMMANO mq					63,44	74,13	4'702,81
66 A11.02.004.a .02	Isolamento termico a cappotto di pareti già preparate, eseguito mediante pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 13 mm dotate di f ... mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro di densità pari a 100 kg/mc: per ogni cm in più Vedi voce n° 65 [mq 63.44]	3,00				190,32		
	SOMMANO mq					190,32	5,59	1'063,89
67 A09.04.007.b	Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di pareti, contropareti, cont ... per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura LAstra FIBRANGYPS SUPER CARE		23,50		3,600	84,60		
	SOMMANO mq					84,60	16,37	1'384,90
68 A09.04.013	Stuccatura delle lastre prefabbricate applicata a due mani minimo di stucco su tutta la superficie della parete comprensiva dei giunti , eseguita al fine di uniformare la superficie della intera parete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Vedi voce n° 67 [mq 84.60]					84,60		
	SOMMANO mq					84,60	13,00	1'099,80
	Realizzazione pareti con PACCHETTO SW125 PARETI DIVISORIE CLASSE A2 A1 (SpCat 18)							
69 N.P.	PARETI DIVISORIE IN CLASSE A1 REALIZZATE NEI LOCALI DEPOSITO, RISV. PAZIENTE, LOC TECNICO, SUL CORRIDOIO ANGIOGRAFI la quantificazione è riportata nelle voci di seguito							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
70 A09.04.001.d	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... no posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. IN COMPUTO VOCE ASSENTE	99,14			3,600	356,90		
	DETRAZIONE PORTE	1,00	1,40		2,100	-2,94		
	DETRAZIONE PORTE	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	DETRAZIONE PORTE	3,00	0,90		2,100	-5,67		
	DETRAZIONE PORTE	1,00	0,80		2,100	-1,68		
	DETRAZIONE PORTE	1,00	1,50		2,100	-3,15		
	DETRAZIONE PORTE	1,00	1,40		2,150	-3,01		
	Sommano positivi mq					356,90		
	Sommano negativi mq					-21,49		
	SOMMANO mq					335,41	48,90	16'401,55
71 A11.03.002.d .01	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: lana di vetro di densità pari a 20 kg/mc: spessore 3 cm							
	A R I P O R T A R E							149'216,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'216,77
	Vedi voce n° 70 [mq 335,41] LANA DI VETRO TWR1600					335,41		
	SOMMANO mq					335,41	16,54	5'547,68
72 A11.03.002.d .02	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: lana di vetro di densità pari a 20 kg/mc: per ogni cm in più lana con spessore totale 4,5 cm (+1,5 cm in +) *(lung.=2,05+5,73+6,53+1,80+1,31+3,35+4,56+4,25+0,56+0,40+5,16+0,84+0,4+0,42+3,7+3,7+3,7+3,7+3,61+7) lana con spessore totale 6 cm *(lung.=7+7+3,61+3,50+5,65+4,25+0,56+0,4+5,16+0,84+0,4+0,42)	1,50 3,00	62,77 38,79		3,600 3,600	338,96 418,93		
	SOMMANO mq					757,89	2,92	2'213,04
73 A09.04.007.a	Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di pareti, contropareti, cont ... occorre per dare l'opera finita. Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco dello spessore di 12,5 mm. DOPPIA LASTRA INTERNO + ESTERNO Vedi voce n° 70 [mq 335,41] IN COMPUTO VOCE ASSENTE	2,00				670,82		
	SOMMANO mq					670,82	23,67	15'878,31
74 A09.04.007.b	Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di pareti, contropareti, cont ... per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura Vedi voce n° 73 [mq 670,82] IN COMPUTO VOCE ASSENTE LASTRA IN + ALLA PRECEDENTE PER UN TOTALE DI 2 LASTRE PER LATO					670,82		
	SOMMANO mq					670,82	16,37	10'981,32
75 A09.04.013	Stuccatura delle lastre prefabbricate applicata a due mani minimo di stucco su tutta la superficie della parete comprensiva dei giunti , eseguita al fine di uniformare la superficie della intera parete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Vedi voce n° 73 [mq 670,82]					670,82		
	SOMMANO mq					670,82	13,00	8'720,66
	Rivestimento Vinilico a Parete su tutti gli ambienti esterni Sale Angiografiche (SpCat 42)							
76 A14.02.009	Rivestimento realizzato in materiale vinilico multistrato dello spessore di 1,2 mm costituito da uno strato superiore di usura (spessore 0,15 mm) a base di PVC puro al 100%, rinfor ... ilità dimensionale: < 0,20 mm (DIN 51962) - isolamento termico: 0,020 mq K/W (DIN 52612) - reazione al fuoco: classe 1 rivestimento delle pareti in vinilico secondo le altezze ordinate dal DL connettivo71 *(lung.=6,26+6,26+2+2) cambio barella11 *(lung.=2,62+2,62+5,17+5,17) porzione ingresso corridoio68 corridoio68 *(lung.=23,04+23,04+5,02+6,85) connettivo72 *(lung.=7,26+3,3) spogliatoio donne1 *(lung.=9,26+4,10) connettivo69 *(lung.=18,90+3)		16,52 15,58 9,89 57,95 10,56 13,36 21,90		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	16,52 15,58 9,89 57,95 10,56 13,36 21,90		
	A R I P O R T A R E					145,76		192'557,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					145,76		192'557,78
	RIVESTIMENTI A TUTTA ALTEZZA spogliatoio uomini4 *(lung.=4,66+4,66+5,62+5,62) locale tecnico7 *(lung.=6,52+6,52+1,8+1,8) deposito13 *(lung.=4,62+4,62+1,47+1,47) deposito15 *(lung.=1,56+1,56+3,72+3,72) locale tecnico18 *(lung.=1,89+1,89+6,03+6,03) caposala14 *(lung.=4,45+4,45+3,73+3,73) sala preparaz risvglio16 *(lung.=3,43+3,43+4,1+4,1) locale tecnico10 *(lung.=2,22+2,22+3,43+3,43) sala controllo8 *(lung.=3,63+3,63+4,75+4,75)		20,56 16,64 12,18 10,56 15,84 16,36 15,06 11,30 16,76		2,800 2,800 2,450 2,450 2,800 2,450 2,800 2,800 2,800	57,57 46,59 29,84 25,87 44,35 40,08 42,17 31,64 46,93		
	SOMMANO mq					510,80	51,13	26'117,20
77 A14.02.016.c	Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 10 cm, con raccordo a pavimento nei locali con altezza rivestimento pari ad 1 mt nei locali con altezza rivestimento a tutta altezza		145,76 135,26			145,76 135,26		
	SOMMANO m					281,02	13,96	3'923,04
	Calcestruzzo Strutturale alleggerito con argila espansa LC30/33 (SpCat 20)							
78 A35028	Calcestruzzo leggero strutturale premiscelato D1,7 classe di resistenza a compressione certificata LC30/33 confezionato e gettato in opera + compenso al costo unitario del calcestruzzo per getti di strutture rampe scale, pianerottoli, pareti e solette di spessore inferiore ai 15 cm NEL SAL SI RIPORTANO SOLO 12,325 MC DI CALCESTRUZZO ANZICHE' 19,5 Come da formulario i mc risultano pari a 19,5 mc. comunicazione già avvenuta su verbale riunione e cordinamento n.31 del 07.02.2025 e n.32 del 12.02.2025 *(par.ug.=19,5-12,325)				7,18	7,18		
	SOMMANO mc					7,18	564,06	4'049,95
79 A06.01.002.0 8	Compenso al costo unitario del calcestruzzo per getti di strutture per rampe, scale e pianerottoli, pareti e solette di spessore inferiore a 15 cm, pilastri di superficie trasversale inferiore a 800 cmq (Percentuale del 15%) 15%DI 595,40 EURO/MC=89.31 euro/mc					7,18		
	SOMMANO					7,18	89,31	641,25
80 r.03.050.100. c	PIOLO Connettore a vite CONNETTORE MECCANICO A CEMENTO LECA PLUS D12. FATTO PREFORO DA 10 SU CLS ARMATO E AVVITATURA CON BUSSOLA DIAM 15 ED AVVITATORE AD IMPULSI 41 TRAVETTI - 26PZ/CAD RIPATIZIONE MISURE SU SULAIO SECONDO INDICAZIONI DL	41,00	26,00			1'066,00		
	SOMMANO cadauno					1'066,00	9,06	9'657,96
81 N.P.P	NOLO DI POMPA PER MASSETTO AD ALTA PRESSIONE NOLO 1 SETTIMANA COSTO VIVO ALL'IMPRESA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
	Riserva scontistiche applicate su Analisi Prezzi ingiustificate							
	A R I P O R T A R E							238'947,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'947,18
	(SpCat 19)							
82 SCONTI ANALISI PREZZI	TALE IMPORTO RAPPRESENTA LO SCONTO RICAVATO DALL'ANALISI DEI NUOVI PREZZI NELLA QUALE IL D.L. HA CARICATO SCONTI DAL 15 AL 40%. LA SOMMA DI TUTTI GLI SCONTI APPLICATI È PARI A 167.724,57 EURO Le scontistiche rinvenute nell'analisi dei nuovi prezzi non sono state dichiarate esplicitamente nè sul disciplinare nè sul bando di gara, rendendo così il prezzo finale non congruo al mercato. Richiesta di giustificazione al Direttore dei Lavori senza esito					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	167'724,57	167'724,57
	Passerella Portacavi in filo d'acciaio (SpCat 22)							
83 D05.45.003	Passerella portacavi rettilinea reticolata in tondini di acciaio zincato (zincatura send-zmir) saldati, maglia 50x100 mm, altezza 100 mm, completa di: piastre di giunzione, morsetti ... le lavorazioni necessarie alla realizzazione in opera di curve, variazioni di piano, incroci e derivazioni: 300 x 100 mm Passerella autorizzata con ordine di servizio della DL					240,00		
	SOMMANO m					240,00	88,75	21'300,00
	Pavimento in Pvc antistatico e statico dissipativo (SpCat 21)							
84 A14.01.033.b	Pavimentazione in linoleum con piastrelle da 50 x 50 cm, oppure con teli da 2,00 m di altezza. La composizione dovrà consistere in olio di lino ossidato e polimerizzato, polvere di ... /W (DIN 52612); - resistenza alla brace delle sigarette (DIN 51961) in teli alti 2,00 m e dello spessore di 2,5 mm circa quantita' da computo metrico					-250,00		
	SI DETRAGGONO mq					-250,00	63,91	-15'977,50
	Pavimentazione vinilica conduttiva (SpCat 43)							
85 A14.01.029.a	Pavimentazione, supervinilica conduttiva (per sale operatorie e simili), eseguita utilizzando in rivestimento pressato e monostrato di cloruro di polivinile in piastrelle flessibili ... per metro quadrato al giorno; resistenza agli agenti chimici (EN 423). dello spessore di 2,0 mm e del peso di 3,2 kg/mq quantità ricavate da Revisioni degli elaborati progettuali. Sale Angiografiche Sale Angiografiche Philips e Siemens *(par.ug.=50,9+51,4) sala controllo refertazione connettivo sala controllo	102,30				102,30 17,20 5,40		
	SOMMANO mq					124,90	108,83	13'592,87
86 D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie 2 PER OGNI SALA ANGIOGRAFICA 72 CONNETTIVO 8 SALA CONTROLLO					4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	97,61	585,66
87	Conduttore di rame a corde (filo singolo diametro 1,8 mm), in opera:							
	A R I P O R T A R E							426'172,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							426'172,78
D10.05.002.a	della sezione di 35 mm ² SALA SIEMENS SALA PHILIPS 72 CONNETTIVO 8 SALA CONTROLLO		32,60 32,30 10,50 16,70			32,60 32,30 10,50 16,70		
	SOMMANO m					92,10	18,10	1'667,01
88 N.P.	Impianto di messa a terra per pavimento conduttivo sale operatorie La lavorazione è da ritenersi essenziale per il pavimento conduttivo installato presso le 2 Sale Angiografiche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'200,00	2'200,00
89 A14.01.029.b	Pavimentazione, supervinilica conduttiva (per sale operatorie e simili), eseguita utilizzando in rivestimento pressato e monostrato di cloruro di polivinile in piastrelle flessibil ... no; resistenza agli agenti chimici (EN 423). sguscia perimetrale preformata dal medesimo colore, saldata orizzontalmente sala angiografiche *(par.ug.=32,3+32,6) sala controllo refertazione connettivo sala controllo	64,90				64,90 16,70 10,50		
	SOMMANO m					92,10	23,74	2'186,45
	Pavimento in Pvc antistatico e statico dissipativo (SpCat 21)							
90 A14.01.031.a	Pavimentazione di cloruro di polivinile, in rotoli di altezza pari a 2,00 m, di 2 mm di spessore e del peso di 2,8 kg/mq, composto di 3 strati indelaminabili senza rapporto né dire ... nsionale 0,10% in ambedue i sensi, (EN 434). in rotoli alti 2,00 m dello spessore di 2 mm e del peso di 2,8 kg/mq circa 69 connettivo 68 corridoio 7 loc tecnico Philips 18 loc tecnico Siemens 10 loc tecnico 16 Prep Riseveglio 15 deposito 14 caposala 13 deposito 11 cambio barella 71 connettivo 4 Spogliatoio uomini 1 Spogliatoio donne 70 servizi igienici					12,40 67,90 11,60 10,70 9,00 15,50 5,50 16,50 6,70 14,30 14,80 17,10 12,00 5,00		
	SOMMANO mq					219,00	69,25	15'165,75
91 A14.01.031.b	Pavimentazione di cloruro di polivinile, in rotoli di altezza pari a 2,00 m, di 2 mm di spessore e del peso di 2,8 kg/mq, composto di 3 strati indelaminabili senza rapporto né dire ... nsionale 0,10% in ambedue i sensi, (EN 434). sguscia perimetrale preformata dal medesimo colore, saldata orizzontalmente 69 connettivo 68 corridoio 7 Loc Tecnico Philips 18 Loc Tecnico Siemens 10 Loc Tecnico 16 Preparaz Risveglio 15 Deposito 14 caposale 13 deposito 11 cambio barella 71 connettivo					21,60 57,90 16,60 15,60 10,90 15,50 11,30 16,30 12,10 16,20 18,00		
	A R I P O R T A R E					212,00		447'391,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					212,00		447'391,99
	1 spogliatoio donne 4 spogliatoio uomini 70 servizi igienici SOMMANO m					13,30 18,70 11,50 <hr/> 255,50	17,82	4'553,01
	Realizzazione di Contropiastra Angiografo Philips, Blocchetti in acciaio e saldatura e centraggio Sale (SpCat 23)							
92 N.P.	Realizzazione di piastra metallica DIMA Angiografo Philips realizzata a taglio laser secondo gli elaborati progettati ai fini della corretta posa degli scatolati/profilati metallici ... strutturale , la saldatura sugli stessi dei blocchetti metallici misura 40x40x50 realizzati da Tornitore e certificati. SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	1'200,00	1'200,00
	Movimentazione di Carpenteria Metallica Pesante con Gru A soffitto e Loc. Tecnici (SpCat 25)							
93 A04.01.022.a	Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 30 t idraulica con sbraccio da 32,00 m ANGIOGRAFI RINFORZO STRUTTURALE UTA ESTERNA LOC TECNICI PHILIPS E SIEMENS SOMMANO giorno					2,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 5,00	1'080,16	5'400,80
94 A17.01.001.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B HEA200 LOCALI TECNICI 33,7 KG/ML SOMMANO kg	55,00			42,300	2'326,50 <hr/> 2'326,50	5,39	12'539,84
	Zincatura CArpernteria metallica a supporto UTA (SpCat 26)							
95 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 SOPPALCO ESTERNO UTA RINGHIERA SOMMANO kg				4709,480 152,400	4'709,48 152,40 <hr/> 4'861,88	1,30	6'320,44
	RINFORZO PARETE PER SOSTEGNO 1,80X1,10 (SpCat 41)							
96 A09.04.011.a	Fornitura e posa in opera di accessori per il supporto dei sanitari sospesi e di rinforzi da installare all'interno della struttura composta da orditura metallica di pareti in cart ... upporto per lavabo sospeso con resistenza al carico statico sul sanitario di kg. 200 oltre il peso del sanitario stesso. Rinforzo parete per sostegno lavabo doppio mix					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		477'406,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		477'406,08
	SOMMANO cad					1,00	222,87	222,87
	Rinforzo struttura pareti inc artongesso per posa di Nuove Porte (SpCat 40)							
97 CAM25_E19 .010.070.A (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. RINFORZO STRUTTURE IN CARTONGESSO PER SOSTEGNO PORTE PORTE AUTOMATICHE INGRESSO ANGIOGRAFI 80X40X3 PORTE AUTOMATICHE INGRESSO ANGIOGRAFI 120X50X3	10,00 2,00	2,45 4,00		3,450 7,720	84,53 61,76		
	SOMMANO kg					146,29	10,29	1'505,32
98 A09.04.012	Fornitura e posa in opera di moraletti in legno di abete per rinforzo e sostegno di elementi da collegare alla struttura in profilati di acciaio, quali maniglioni per diversamente abili, pensili, elettrodomestici ecc. Sono compresi i fissaggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita. PORTE OSPEDALIERE IMBOTTI LATERALI OSPEDALIERE CON BINARIO ESTERNO ORIZZONTALE	11,00 2,00	2,10 2,80	0,050 0,300	0,025 0,050	0,03 0,08		
	SOMMANO mc					0,11	1'167,69	128,45
	F.P.O. di nuove porte EI60 (SpCat 12)							
99 E04.022.e	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 800 x 2.150 mm 1 ANTA PRT-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	530,14	530,14
100 E04.022.f	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.150 mm PRT-14					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	549,92	1'099,84
101 E04.024.1	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm 2 ANTE SIMMETRICHE PRT-13					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'000,73	2'001,46
102 CAM25_MT E.69.005	Maniglioni antipanico Maniglione antipanico interno tipo pusc con maniglia esterna di apertura 2 ANTE X 2 PRT13 =4 ANTE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	293,96	1'175,84
	A R I P O R T A R E							484'070,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							484'070,00
	F.P.O di nuove porte Ospedaliere (SpCat 27)							
103 CAM25_E18 .078.010.A	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblab ... ato e serratura. Compresa le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta PRT-03 PRT-07					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'018,34	3'055,02
104 CAM25_E18 .078.010.C	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblab ... e serratura. Compresa le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante PRT-01 150 X 210 PRT-02 120 X 210 PRT-08 140X210 PRT-12 120X210					1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'740,63	8'703,15
105 CAM25_MT .E.69.001	Maniglioni antipanico Maniglione antipanico interno e placca esterna 2 PZ PRT08 4 PZ PRT12					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	256,22	1'537,32
106 CAM25_E18 .078.020.C	Porta interna scorrevole a tenuta semplice per edifici ospedalieri Porta scorrevole a tenuta semplice (sale bianche e sale operatorie) ad una anta, costituita da: controtelaio da p ... con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, cassone. Da 1.400-1.600 x h 2.100 mm PRT-05 PRT-06					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	7'371,07	14'742,14
107 CAM25_E18 .078.020.A	Porta interna scorrevole a tenuta semplice per edifici ospedalieri Porta scorrevole a tenuta semplice (sale bianche e sale operatorie) ad una anta, costituita da: controtelaio da p ... i con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, cassone. Da 800-1.000 x h 2.100 mm PRT-04 100X210					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'654,54	6'654,54
	Intervento di chiusura giunti tecnici (SpCat 29)							
108 N.P.	INTERVENTO DI CHIUSURA GIUNTI TECNICI CON CEMENTO E POSA DI FERRI ADI ARMATURA PER POSA DI PAVMENTAZIONE. I GIUNTI RICADONO ALL'INTERNO DEL CORRIDOIO DAVANTI AI LOCALI CAPOSALA, LOC TECNICI ED ANCHE DAVANTI AI LAVABI PRESENTI SUL CORRIDOIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
	Verifica pesi Condotti Aria inox e apparati mancanti (SpCat 28)							
	A R I P O R T A R E							519'562,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							519'562,17
109 B.72.64.0023 .005	F.P.O. di canali a sezione rettangolare in acciaio inox DA SVILUPPO ESECUTIVI IL PESO DEI CONDOTTI RISULTA ABBONDANTEMENTE SOTTOSTIMATO COMPUTO METRICO 1534.3 KG CONTRO SVILUPPO PESI DA FORNITORE 3089,67 KG PER UN TOTALE KG MANCANTI PARI A 1554,7 KG *(par.ug.=3089-1534,3) La tariffa utilizzata dalla DL per i condotti inox, nell'ultima parte riporta alcune precisazioni sulla valorizzazione dell'opera che vengono riportate di seguito.	1554,70				1'554,70		
	SOMMANO kg					1'554,70	13,04	20'273,29
110 B.72.64.0023	COME DA VOCE DI TARIFFARIO SUI CONDOTTI INOX, SI RIPORTA CHE: La valorizzazione dell'opera farà riferimento al peso sviluppato teorico del canale maggiorato del 50% pr canalizzazio ... per canalizzazioni con diametro oltre 1000mm per tener conto dell'incidenza dei pezzi speciali, staffaggi e flangiatura Ad integrazione della voce precedente come da voce di prezzario utilizzata nel computo metrico	0,35			3089,670	1'081,38		
	SOMMANO kg					1'081,38	13,04	14'101,20
111 B72.64.0023	La voce dei condotti inox da CME riporta in ultimo: Per montaggio ad altezze superiori a 3mt verrà applicata una maggiorazione sul peso teorico pari a 5% per ogni metro o frazione di metro superiore ai 3 mt, per tener conto dei maggiori oneri per i ponteggi ed il sollevamento dei materiali ad integrazione della voce precedente come da voce di prezzario utilizzata nel computo metrico	0,05			3089,670	154,48		
	SOMMANO kg					154,48	13,04	2'014,42
112 E.03.115	COIBENTAZIONE ESTERNA DI CANALE IN ALLUMINIO POSTO AD UN'ALTEZZA MASSIMA DI 3 MT MANDATA INOX ANGIOGRAFI MANDATA LOCALI ESTERNI AGLI ANGIOGRAFI RIPRESA INOX SALE ANGIOGRAFICHE RIPRESA LOCALI ESTERNI AGLI ANGIOGRAFI MQ PREVISTI IN COMPUTO METRICO LA RISERVA E' PARI 218,23 MQ MANCANTI IN COMPUTO					135,92 36,43 253,45 36,43 -244,00		
	Sommano positivi m2					462,23		
	Sommano negativi m2					-244,00		
	SOMMANO m2					218,23	67,37	14'702,16
113 E03.116.b	Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 310 a 750 mm CONDOTTI INOX Mandata sala angiografiche Mandata corridoio68, loc deposito13 e 15, caposala14, sala preparazione risveglio 16, e loc tecnico 10 Ripresa Sale angiografiche Ripresa Corridoio68, Loc Deposito 13 e 15, Caposala 14, Sala preparaz risveglio 16 e Loc Tecnico 10 *(par.ug.=0,64+0,94+9,73+ 0,27+2,92+0,58+0,27+7,51+0,29) COME DA RICHIESTA DIREZIONE LAVORI	23,15				98,48 20,54 192,11 23,15		
	SOMMANO mq					334,28	20,12	6'725,71
	A R I P O R T A R E							577'378,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							577'378,95
114 E03.187.i	<p>Armatura di rinforzo n.2 FASCIA PIENA ANGIOGRAFI (SpCat 30)</p> <p>Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, munita di marcatura CE conforme alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3, classifica ... perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: 630 mm</p> <p>SERRANDE AGGIUNTE COME DA REVISIONE DEGLI ELABORATI PROGETTUALI</p> <p>Tali serande vengono riportate nelle note sugli elaborati progettuali ma non trovano quantificazione nel computo metrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					7,00		
						7,00	573,48	4'014,36
115 E03.194.a	<p>Verifica pesi Condotti Aria inox e apparati mancanti (SpCat 28)</p> <p>Silenziatore rettangolare da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fono ... re a spessore setti 200 mm, lunghezza 900 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 600 x 300 mm</p> <p>silenziatori su condotte inox</p> <p>apparati riportati nelle note degli elaborati progettuali ma che non trovano quantificazione nel computo metrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	527,68	2'110,72
116 A06.02.001.a	<p>Armatura di rinforzo n.2 FASCIA PIENA ANGIOGRAFI (SpCat 30)</p> <p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere</p> <p>Il calcolo dei kg come da computo metrico risulta abbondantemente sottostimato. LE LUNGHEZZE DEI TRALICCI E LE AREE DELLA SEZIONE IN CM2 PER I CALCOLI NON SONO CORRETTE</p> <p>DA CME 2 TONDINI F118 LUNGH 6,30</p> <p>DA VERIFICA IMPRESA 4 TONDINI F118 LUNGHEZZA 7 MT PER REVISIONE ELABORATI PROGETTUALI *(lung.=7*4)</p> <p>NON E' STATA COMPUTATA LA CARPENTERIA METALLICA DI RINFORZO DELLA FASCIA PIENA DEGLI ANGIOGRAFI RIPORTATA INVECE SOLO NEGLI ELABORATI PROGETTUALI</p> <p>FASCIA PIENA PHILIPS</p> <p>FASCIA PIENA SIEMENS</p> <p>FASCIA PIENA SIEMENS</p> <p>FASCIA PIENA PHILIPS</p> <p>RETE ELETTRICALDATA</p> <p>NEL COMPUTO NON E' STATA CONSIDERATO IL SORMONTO DEL 20% SU 160 MQ *(par.ug.=160*0,20)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi kg</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi kg</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	40,00	6,30		5,090	-1'282,68		
		41,00	28,00		1,998	2'293,70		
		26,00	1,73		0,395	17,77		
		26,00	1,73		0,395	17,77		
		18,00	2,71		0,395	19,27		
		18,00	2,71		0,395	19,27		
		32,00			9,176	293,63		
						2'661,41		
						-1'282,68		
						1'378,73	2,75	3'791,51
117 A17.01.001.b	<p>Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B</p>							
	A R I P O R T A R E							587'295,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							587'295,54
	Nel computo non sono state computate le UPN65 inserite nella fascia piena dei 2 angiografi IN SOLI 3 PEZZI da 1,15 ml anziché 4 pz da 1,50 ml	1,00 3,00	1,50 0,35		7,100 7,100	10,65 7,46		
	SOMMANO kg					18,11	5,39	97,61
	Integrazione Sistema di chiamata infermieri (SpCat 32)							
118 NP.IE.01	Sistema di chiamata infermieri sala preparazione risveglio. Il sistema di chiamata è stato revisionato come da ultimo elaborato ed è stato aumentato di 1 unità per un totale di 2 unità.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'667,17	1'667,17
	Integrazione Trave Testaletto (SpCat 33)							
119 045208C	Apparecchio di illuminazione testaletto, con lampade led....lunghezza1.320mm comprese LA TRAVE TESTALETTO A SEGUITO DI REVISIONE DEGLI ELABORATI E' STATA INCREMENTATA DI 1 UNITA' INSERENDO DOTAZIONI AGGIUNTIVE DI PRESE E 4 PRESE GAS MEDICALI PER OGNI TRAVE PER UN TOTALE DI 8 PRESE GAS MEDICALI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'801,29	1'801,29
	Prove di Laboratorio richieste da DL (SpCat 37)							
120 PROVE DI LABORATORIO	Prove di laboratorio si provini cls alleggerito, rete elettrosaldata, UPN65, Scatolato 40 x 100 x 5mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
	Revisione Carpenteria metallica posta soffitto SALE ANGIOGRAFICHE (SpCat 35)							
121 A17.01.001.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B INCIDENZA DELLA LAVORAZIONE DA ESEGUIRSI A SEGUITO DI MODIFICHE APPORTATE ALLA CARPENTERIA METALLICA GIÀ REALIZZATA E DA MODIFICARSI A SEGUITO DI REVISIONE DEGLI ELABORATI. INCIDENZA PARI AL 10% DEL PESO TOTALE PREVISTO DA COMPUTO METRICO	0,10			5469,640	546,96		
	SOMMANO kg					546,96	5,39	2'948,11
122 A17.01.001.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B A SEGUITO DELLA REVISIONE DEGLI ELABORATI PROGETTUALI SU CARPENTERIA SALA ANGIOGRAFICA							
	A R I P O R T A R E							595'009,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
Riepilogo SUPER CATEGORIE			
001	Rimozione pvc a parete	6'870,90	1,097
002	demolizione controsoffitto in fibra	2'251,63	0,359
003	demolizione controsoffitto in gesso	0,00	0,000
004	demolizione di controsoffitto e pareti in cartongesso	14'447,84	2,306
005	smontaggio di pareti e soffitti sale operatorie	9'328,88	1,489
006	Rimozione condotti aria ex sale operatorie	1'564,08	0,250
007	Rimozione vecchio impinato elettrico Ex sale operatorie	1'500,00	0,239
008	Impianto Rilevatore dei fumi	1'000,00	0,160
009	Sigillatura M/R Sala Rianimazione	300,00	0,048
010	Chiusura Tappi Mandata condotti Ex Sale Operatorie	1'850,00	0,295
011	Smontaggio di porte in alluminio per riutilizzo Ospedale	1'600,15	0,255
012	F.P.O. di nuove porte EI60	4'807,28	0,767
013	Intonaco a soffitto e rasatura	1'733,93	0,277
014	Demolizione EX rinforzo strutturale	14'941,36	2,384
015	Intervento di spostamento tubazioni scarico acque meteoriche	400,00	0,064
016	Rimozione infissi Sale Angiografiche	3'856,87	0,616
017	Realizzazione pareti con Pacchetto FIBRAN CEM LATO INFISSI ANGIOGRAFI	29'866,25	4,766
018	Realizzazione pareti con PACCHETTO SW125 PARETI DIVISORIE CLASSE A2 A1	59'742,56	9,534
019	Riserva scontistiche applicate su Analisi Prezzi ingiustificate	167'724,57	26,767
020	Calcestruzzo Strutturale alleggerito con argilla espansa LC30/33	16'349,16	2,609
021	Pavimento in Pvc antistatico e statico dissipativo	3'741,26	0,597
022	Passerella Portacavi in filo d'acciaio	21'300,00	3,399
023	Realizzazione di Contropiastra Angiografo Philips, Blocchetti in acciaio e saldatura e centraggio Sale	1'200,00	0,192
024	F.P.O. di Rivestimento Vinilico a parete	35'481,95	5,662
025	Movimentazione di Carpenteria Metallica Pesante con Gru A soffitto e Loc. Tecnici	17'940,64	2,863
026	Zincatura CARpenteria metallica a supporto UTA	6'320,44	1,009
027	F.P.O di nuove porte Ospedaliere	34'692,17	5,536
028	Verifica pesi Condotti Aria inox e apparati mancanti	59'927,50	9,564
029	Intervento di chiusura giunti tecnici	800,00	0,128
030	Armatura di rinforzo n.2 FASCIA PIENA ANGIOGRAFI	7'903,48	1,261
031	Sistema di chiamata infermiere	0,00	0,000
032	Integrazione Sistema di chiamata infermieri	1'667,17	0,266
033	Integrazione Trave Testaletto	1'801,29	0,287
034	Ripristino pilastri Calcestruzzo Armato	4'321,38	0,690
035	Revisione Carpenteria metallica posta soffitto SALE ANGIOGRAFICHE	29'898,11	4,771
036	Rimozione ex Impianto GAS MEDICALI	1'500,00	0,239
037	Prove di Laboratorio richieste da DL	1'200,00	0,192
038	Adesivo epossidico a ripresa del getto in cls alleggerito	4'655,14	0,743
039	Rinforzo parete per Posa doppio lavabo chirurgico esterno Sale angiografiche	0,00	0,000
040	Rinforzo struttura pareti in cartongesso per posa di Nuove Porte	1'633,77	0,261
041	RINFORZO PARETE PER SOSTEGNO 1,80X1,10	222,87	0,036
042	Rivestimento Vinilico a Parete su tutti gli ambienti esterni Sale Angiografiche	30'040,24	4,794
043	Pavimentazione vinilica conduttiva	20'231,99	3,229
Totale SUPER CATEGORIE euro		626'614,86	100,000
ANAGNI, 10/03/2025			
Il Tecnico			
L'Impresa			
D'ANGELI RENATO S.R.L. UNIPERSONALE Via Ponte PIANO n.1 03012 ANAGNI (FR) C.F. / P.IVA 03230560603			
A RIPORTARE			

QUANTIFICAZIONE DEI CONDOTTI ARIA MANDATA E RIPRESA SECONDO VOCE DI COMPUTO METRICO E QUANTITA' EFFETTIVE VERIFICATE

CONDOTTI MANDATA E RIPRESA INOX

	TOT KG	EURO/KG	TOT EURO
DA COMPUTO	1534,3	13,04 €	20.007,27 €
DA VERIFICA IMPRESA INOX	2743,61	13,04 €	35.776,67 €
DA VERIFICA IMPRESA ZINCATO	346,06	13,04 €	4.512,62 €
TOT IMPRESA DA VERIFICA	3089,67		40.289,30 €
	TOT KG		TOT EURO
TOT DIFFERENZA	1555,37		20.282,02 €

MAGGIORAZIONE APPLICATA AL PESO IN RELAZIONE ALLO SVILUPPO DEL CONDOTTO PER TENER CONTO DI STAFFAGGI, PEZZI SPECIALI, FLANGIATURE

50 % DA 0-500 MM

40% DA 500 A 1000MM

30% DA 1000 MM IN POI

PESO TOTALE	50%	40%	30%	EURO/KG	TOTEURO
3089,67		MEDIA APPLICATA 35%		13,04 €	14.101,25 €
		1081,38			

MAGGIORAZIONE DEL 5% APPLICATA AL PESO IN CASO DI ALTEZZA SUPERIORE A 3 MT PER TENER CONTO DEL TRABATTELLO, MOVIMENTAZIONE PESI

PESO TOTALE	5%	EURO/KG	TOT EURO
3089,67	154,48	13,04 €	2.014,46 €

File Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Che cosa si desidera fare? Condividi

Taglia Copia Copia formato Incolla

Tahoma 8 A A

Testo a capo Personalizzato

Formattazione Formatta come condizionale

Normale Neutrale Valore non v... Valore valido

Calcolo Cella collegata Cella da cont... Input

Inserisci Elimina Formato

Somma automatica Riempimento Ordina e filtra Trova e seleziona

Carattere Allineamento Numeri Stili Celle Modifica

CLIENTE: IMPRESA D'ANGELI										Tabelle produzione condotte										Risultati di calcolo																		
CONDOTTE QUADRANGOLARI										CONDOTTE CIRCOLARI e/o OVALI										Canali Rett. mt. 64,6		Canali Circ. mt. 5,0		Quantità kg.	Quantità kg.	Spessore	Standard kg.	Standard kg.	Standard kg.	Standard kg.	Standard kg.							
CANTIERE: OGP DE LELLIS										Peso	Spess.	Lato maggiore		Tipo Giunzione		Peso	Spess.	Lato maggiore		Tipo Giunzione		Staffe standard %:	Tipo rivestim.:	Spessore:	Standard kg.	Standard kg.	Standard kg.	Standard kg.	Standard kg.									
RC: 0000_24 N° SCHEDA: 1										5,10	8/10	0	30	0	75	M2	5,10	8/10	0	30	0	500	N	10%		mm. 50,0	570,77	48,72	8/10	10/10	12/10	15/10	20/10					
DESCRIZIONE: IMMISSIONE										6,70	8/10	31	75	76	120	M3	6,70	8/10	31	50				Pz. 8		mm. 20,5	25	48,72	10/10	12/10	15/10	20/10	Sp. PANNELLO					
Rev. 02_22										8,20	10/10	76	120	121	500	M4	8,20	10/10	51	90				Rinforzi trasv.	Rettangolari No rinforzi	Incidenza Tot.:	45,5	Sp. PANNELLO	Standard n°	Standard n°	Standard n°	Standard n°	Standard n°					
										9,80	12/10	121	200				9,80	12/10	31	500				Circolari No rinforzi	SUPERFICI TOTALI SC	135,92	Utilizzare pulsante a discesa	Standard n°	Standard n°	Standard n°	Standard n°	Standard n°						
										12,00	15/10	201	500				12,00	15/10						Totale Rivestimento MQ:	135,92		Standard n°	Standard n°	Standard n°	Standard n°	Standard n°							
										16,40	20/10						16,40	20/10						Totale condotte KG.:	922,90		Standard n°	Standard n°	Standard n°	Standard n°	Standard n°							
SCEGLIERE IL TIPO DI CALCOLO										Le condotte realizzate con sistema Floram pari e/o superiori a 10/10 saranno realizzate con Profilatura minima da 30 mm.										CONDOTTE TOTALI SCHEDA																		
Lungh. tronco										ID	Quantità	SEZIONE LATI				Lungo	Sposta	Raggio	Deflett.	Raddrizzamenti	Angolo curva	Giunz. trasversali	LAMIERA				GIUNZIONI		Rinforzi Trasversali	Deflettori curve	Incidenza staffa	Incidenza unitaria pezzo	Condotte Standard	Condotte Standard				
metri										Pezzo	Pezzi	A	B	C	D	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
										Nr.	n°	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.		
2,50	2	CU	50	50	50	50				15						90	M2	M2	2,51	8/10	6,70	16,83	1,51	5,38			2,37	55%	26,09	3,89								
	1	CA	50	50	50	50											M2	M2	2,78	8/10	6,70	16,63	0,42	2,69			2,17	28%	23,31	3,34								
	1	CA	50	50	50	50											M2	M2	2,22	8/10	6,70	14,87	0,33	2,69			1,79	32%	19,69	3,33								
	2	RI	130	65	50	50											M4	M2	3,28	12/10	9,80	32,16	1,76	16,84			5,08	74%	55,83	4,60								
3,00	2	CA	100	50	100	50											M3	M3	8,04	10/10	8,20	65,93	0,99	13,22			8,01	34%	88,16	9,11								
	1	CA	100	50	100	50											M3	M3	0,96	10/10	8,20	7,87	0,12	6,61			1,46	104%	16,06	1,36								
	4	CU	40	45	40	45				15						90	M2	M2	3,74	8/10	6,70	25,04	2,65	9,36			3,70	63%	40,75	5,98								
	2	CU	45	40	40	35				15						90	M2	M2	1,83	8/10	6,70	12,23	1,42	4,45			1,81	63%	19,91	2,92								
15,00	10	CA	45	40	45	40											M2	M2	23,63	8/10	6,70	158,32	4,19	23,40			18,59	29%	204,50	29,19								
	1	CA	45	40	45	40											M2	M2	1,87	8/10	6,70	12,53	0,33	2,34			1,52	33%	16,72	2,89								
7,00	5	CA	40	35	40	35											M2	M2	10,43	8/10	6,70	69,85	2,10	10,54			8,25	30%	90,73	13,21								
	1	CA	40	35	40	35											M2	M2	0,08	8/10	6,70	0,50	0,02	2,11			0,26	475%	2,89	0,12								
	4	RI	40	35	30	30											M2	M2	2,17	8/10	6,70	14,56	1,93	7,74			2,42	83%	26,64	3,52								
9,00	6	CA	30	30	30	30											M2	M2	10,01	6/10	5,10	51,04	1,91	10,56			6,35	37%	69,87	13,34								
	1	CA	30	30	30	30											M2	M2	0,79	6/10	5,10	4,04	0,15	1,76			0,60	62%	6,55	1,32								
	4	RI	30	30	25	20											M2	M2	1,69	6/10	5,10	8,63	1,47	6,34			1,64	110%	18,09	2,92								
9,00	6	CA	25	20	25	20											M2	M2	7,51	6/10	5,10	38,28	1,91	8,47			4,87	40%	53,53	10,84								
	1	CA	25	20	25	20											M2	M2	0,59	6/10	5,10	3,03	0,15	1,41			0,46	67%	5,05	1,07								
	4	CU	25	20	25	20				15							M2	M2	1,55	6/10	5,10	7,93	1,59	5,65			1,52	110%	16,68	2,82								
	12	DQT	25	20	25	20										30	M2	N	3,20	6/10	5,10	16,31	0,83	10,87			2,80	89%	30,81	5,40								
7,00	5	CA	20	20	20	20											M2	M2	5,56	6/10	5,10	28,36	1,60	6,48			3,64	41%	40,07	8,34								
	1	CA	20	20	20	20										5	M2	M2	0,04	6/10	5,10	0,20	0,01	1,30			0,15	715%	1,66	0,08								
	2	CU	20	20	20	20											M2	M2	0,63	6/10	5,10	3,20	0,72	2,59			0,65	124%	7,17	1,18								
	2	DQT	20	20	25											30	M2	N	0,49	6/10	5,10	2,50	0,14	1,70			0,43	91%	4,77	0,87								
	2	RI	80	25	45	40										40	M3	M2	1,59	10/10	8,20	13,06	1,18	7,24			2,15	81%	23,63	2,39								
	2	DQT	45	40	32										40	M2	N	1,30	8/10	6,70	8,70	0,24	3,01			1,20	51%	13,15	1,91									

DATI COSTI

CLIENTE: IMPRESA D'ANGELI		Tabelle produzione condotte														Risultati di calcolo				RETTANGOLARI	CIRCOLARI	Spessore	Standard Rett.	Standard Circ.	Spec. Rett.	Spec. Circ.	Quantità suddivise															
CANTIERE: OGP DE LELLIS		CONDOTTE QUADRANGOLARI							CONDOTTE CIRCOLARI e/o OVALI							Canali Rett. mt. 28,4		Staffe standard %:	Tipo rivestim.:	Spessore:	Quantità kg.	Quantità kg.	6/10	116,44		51,73		6/10 n° 32														
RC: 0000_24 N° SCHEDA: 1		Peso	Spess.	Lato maggiore		Tipo Giunzione		Peso	Spess.	Lato maggiore		Tipo Giunzione		Staffe C./MULT.:	Sp. Poliuretano:	mm. 50,0	Standard kg.	Standard kg.	10/10																							
DESCRIZIONE: MANDATA ZINCATO		kg/mq.	dec/mm.	da	a	da	a	Tipo	kg/mq.	dec/mm.	da	a	da	a	Tipo	mm. 20,5	116,44	116,44	12/10																							
Rev. 02_22		6,70	8/10	31	75	76	120	M2	5,10	6/10	0	30	0	500	N	NTC2018 Rett.	NTC2018 Circ.	Magg. Speciali:	25,0%	15/10																						
		8,20	10/10	76	120	121	500	M4	8,20	10/10	51	90				Sp. Polietilene:	60,74%	20/10																								
		9,80	12/10	121	200				9,80	12/10	91	500				Incidenza Tot.:	SUPERFICI TOTALI SCHEDA	Standard n°	Standard n°	Q.ta per spess.	116,44				51,73		Totale 32															
		12,00	15/10	201	500				12,00	15/10						Rinforzi trasv.	Rettangolari No rinforzi	16	Standard n°	Pz. per spess.	16			16																		
		16,40	20/10						16,40	20/10						Circolari No rinforzi	16	Speciali n°	Speciali n°	Ret. Standard	Circ. Spiro	Circ. Caland.	Ret. C/Singolo	Ret. C/Multip.	Pannello P3																	
SCEGLIERE IL TIPO DI CALCOLO		Le condotte realizzate con sistema Flarom pari e/o superiori a 10/10 saranno realizzate con Profilatura minima da 30 mm.														Totale Rivestimento MQ:		CONDOTTE TOTALI SCHEDA		CONDOTTE TOTALI SCHEDA		CONDOTTE TOTALI SCHEDA		CONDOTTE TOTALI SCHEDA		CONDOTTE TOTALI SCHEDA		CONDOTTE TOTALI SCHEDA		CONDOTTE TOTALI SCHEDA		CONDOTTE TOTALI SCHEDA										
Lung. tronco metri		ID	Quantità	SEZIONE LATI				Lungo	Sposta	Raggio	Deflett.	Raddrizzamenti		Angolo curva	Giunz. trasversali		LAMIERA				GIUNZIONI		Rinforzi Trasversali		Deflettori curve		Incidenza stoffa		Incidenza unitaria pezzo		Condotte Standard		Condotte standard		S.E.F.F.C. SINGOLO		S.E.F.F.C. MULTIPLO		Pannello Sandwich P3		NOTE RIFERIMENTI	
		Nr.	Pezzi	A	B	C	D	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	
10,00		4	CU	15	15	15	15		15				90	M2	M2	0,85	6/10	5,10	4,32	1,30	4,26					0,99	151%	10,86	1,74													
		7	CA	15	15	15	15	139						M2	M2	5,84	6/10	5,10	29,77	2,23	7,45					3,95	46%	43,40	9,73													
		1	CA	15	15	15	15	88						M2	M2	0,53	6/10	5,10	2,69	0,20	1,06					0,40	62%	4,35	1,10													
		2	RI	20	15	15	15	30						M2	M2	0,39	6/10	5,10	2,00	0,55	2,24					0,48	164%	5,27	0,79													
		3	CU	20	15	20	15		15			90		M2	M2	0,82	6/10	5,10	4,20	1,08	3,54					0,88	131%	9,71	1,60													
7,00		5	CA	20	15	20	15	139						M2	M2	4,87	6/10	5,10	24,81	1,60	5,90					3,23	43%	35,54	7,65													
		1	CA	20	15	20	15	5						M2	M2	0,04	6/10	5,10	0,18	0,01	1,18					0,14	744%	1,51	0,07													
3,50		2	CA	30	20	30	20	139						M2	M2	2,78	6/10	5,10	14,18	0,64	3,06					1,79	39%	19,66	3,89													
		1	CA	30	20	30	20	72						M2	M2	0,72	6/10	5,10	3,67	0,17	1,53					0,54	61%	5,90	1,26													
		1	CU	30	20	30	20		15			90		M2	M2	0,47	6/10	5,10	2,40	0,43	1,53					0,44	100%	4,80	0,83													
		1	RI	30	20	25	20	30						M2	M2	0,29	6/10	5,10	1,46	0,28	1,47					0,32	142%	3,52	0,51													
		2	CA	25	20	25	20	139						M2	M2	2,50	6/10	5,10	12,76	0,64	2,82					1,62	40%	17,84	3,61													
3,00		1	CA	25	20	25	20	22						M2	M2	0,20	6/10	5,10	1,01	0,05	1,41					0,25	169%	2,72	0,36													
		1	RI	25	20	20	15	30						M2	M2	0,24	6/10	5,10	1,23	0,28	1,30					0,28	150%	3,08	0,45													

RIMOZIONE CONTROSOFFITTI PER TIPOLOGIA

FIBRA	TOT MQ
N.2 WC ATTESA PAZIENTI	7,28
MAGAZZINO	14,67
CORRIDOIO TRA ATTESA PAZIENTI E SPOGLIATOIO UOMO	25,22
SPOGLIATOIO DONNE	14,61
WC DONNE	2,81
FILTRO DONNE	5,93
SPOGLIATOIO UOMINI	10,17
WC UOMINI	2,03
FILTRO UOMINI	4,76
CORRIDOIO USCITA SPOGLIATOIO UOMINI VS SALE	3,48
RIPOSTIGLIO CAPOSALA	3,30
PARETE A DX DI CAPOSALA	3,30
PREPARAZIONE PAZIENTE - RISEVEGLIO - RELAX	34,51
TOTALE	132,07

CARTONGESSO	TOT MQ
DOCCE DONNE	3,50
SPOGLIATOIO UOMINI	10,17
DOCCE SPOGLIATOIO UOMINI	2,03
TRACANTONE M/R CORRIDOIO DAY SURGERY	32,54
PREPARAZIONE CHIRURGHI	18,70
CAPOSALA	11,13
TOTALE	78,07

CONTROSOFFITTO IN LAMIERA SALE OPERATORIE	TOT MQ
SALA OPERATORIA N.8	38,67
SALA OPERATORIA N.7	37,16
TOTALE	75,83

SVILUPPO MQ RIVESTIMENTI PVC A PARETE E SGUSCIA PERIMETRALE

RIVESTIMENTO META' ALTEZZA 1,00H	RIVESTIMENTO TUTTA ALTEZZA 2,45/2,80H
CONNETTIVO 71	SPOGLIATOIO UOMINI 4
6,26 2 12,52	4,66 2 9,32
2 2 4	5,62 2 11,24
16,52	20,56 H AMBIENTE TOT MQ
	2,8 57,568
CAMBIO BARELLA 11	LOCALE TECNICO 7
2,62 2 5,24	6,52 2 13,04
5,17 2 10,34	1,8 2 3,6
15,58	16,64 H AMBIENTE TOT MQ
	2,8 46,592
PORZIONE INGRESSO CORRIDOIO 68	DEPOSITO 13
9,89 9,89	4,62 2 9,24
9,89	1,47 2 2,94
	12,18 H AMBIENTE TOT MQ
	2,45 29,841
CORRIDOIO 68	DEPOSITO 15
23,04 2 46,08	1,56 2 3,12
5,02 5,02	3,72 2 7,44
6,85 6,85	10,56 H AMBIENTE TOT MQ
57,95	2,45 25,872
CONNETTIVO 72	LOCALE TECNICO 18
7,26 7,26	1,89 2 3,78
3,3 3,3	6,03 2 12,06
10,56	15,84 H AMBIENTE TOT MQ
	2,8 44,352
SPOGLIATOIO DONNE 1	CAPOSALA 14
9,26 9,26	4,45 2 8,9
4,1 4,1	3,73 2 7,46
13,36	16,36 H AMBIENTE TOT MQ
	2,45 40,082
CONNETTIVO 69	SALA PREPARAZIONE RISVEGLIO 16
18,9 18,9	3,43 2 6,86
3 3	4,1 2 8,2
21,9	15,06 H AMBIENTE TOT MQ
	2,8 42,168
TOTALE GENERALE MQ	LOCALE TECNICO 10
145,76	2,22 2 4,44
SGUSCIA PERIMETRALE ML	3,43 2 6,86
145,76	11,3 H AMBIENTE TOT MQ
	2,8 31,64
	SALA CONTROLLO 8
	3,63 2 7,26
	4,75 2 9,5
	16,76 H AMBIENTE TOT MQ
	2,8 46,928
	TOTALE GENERALE MQ
	365,04
	SGUSCIA PERIMETRALE ML
	135,26
TOT MQ RIVESTIMENTO PVC	510,80
TOTALE SGUSCIA	281,02

TURNI SERALI E NOTTURNI PER DEMOLIZIONE CLS ARMATO SOLAIO EX SALE OPERATORIE N.7 E N.8

GIORNI LAVORATIVI	OPERAIO	N.OPERAI	ORARIO LAVORATIVO		TARIFFARIO PROVINCIA RIETI		TOTALE TARIFFA 14:00 - 22:00	TOTALE TARIFFA 22:00 - 24:00
			14:00 - 22:00	22:00 - 24:00	TARIFFA 14:00 - 22:00	TARIFFA 22:00 - 24:00 CON MAGGIORAZ 40%		
8	IV LIVELLO	1	48	16	32,52	45,53 €	1.560,96 €	728,45 €
8	II LIVELLO	2	96	32	28,7	40,18 €	2.755,20 €	1.285,76 €
							4.316,16 €	2.014,21 €
							6.330,37 €	