

**RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO DI
PROFESSIONISTI**

Mandatario:



CONSORZIO LEONARDO

Via La Palma snc, 09126, Cagliari

Ing. Salvatore Franzone

Coordinatore - integrazione delle prestazioni specialistiche

Direttore dei lavori e Coordinatore dell'Ufficio di Direzione dei Lavori

Ing. Alberto Sanna

Direttore Operativo - Esperto Impiantista Elettrico - Elettrotecnico

Ing. Antonio Porcu

Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione.

Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.

Ing. Angelo Porcu

Progettista esperto in materia di Prevenzione Incendi

Progettista Elettrico - Esperto Impiantista Elettrico - Elettrotecnico

Direttore Operativo in materia di Prevenzione Incendi.

Ing. Francesco Salaris

Giovane Ingegnere

Ing. Marco Pisano

Ispettore di cantiere opere edili

Ing. Aline Nowe

Ispettore di cantiere impianti

Arch. Andrea Pinna

Ispettore di cantiere idraulica

Ing. Cristiana Fanni

Ispettore di cantiere ambiente e sicurezza

Mandante:

**MOMA
Studio**

MOMA STUDIO

Via G. Carissimi n. 58, Firenze - 50127

Arch. Massimo Moglia

Progettista Civile - Edile - Esperto Edile

Direttore Operativo - Esperto Edile

Mandante:

**ROSSIPRODI
ASSOCIATI**

ROSSIPRODI ASSOCIATI

Via di Ricorboli n.5r/7r, Firenze - 50126

Arch. Simone Abbado

Progettista Civile - Edile - Esperto Edile

Direttore Operativo - Esperto Edile

Ing. Serena Pagliula

Progettista Termomeccanico - Esperto Impiantista Termotecnico

Direttore Operativo - Esperto Impiantista Termotecnico



ARNAS G. Brotzu

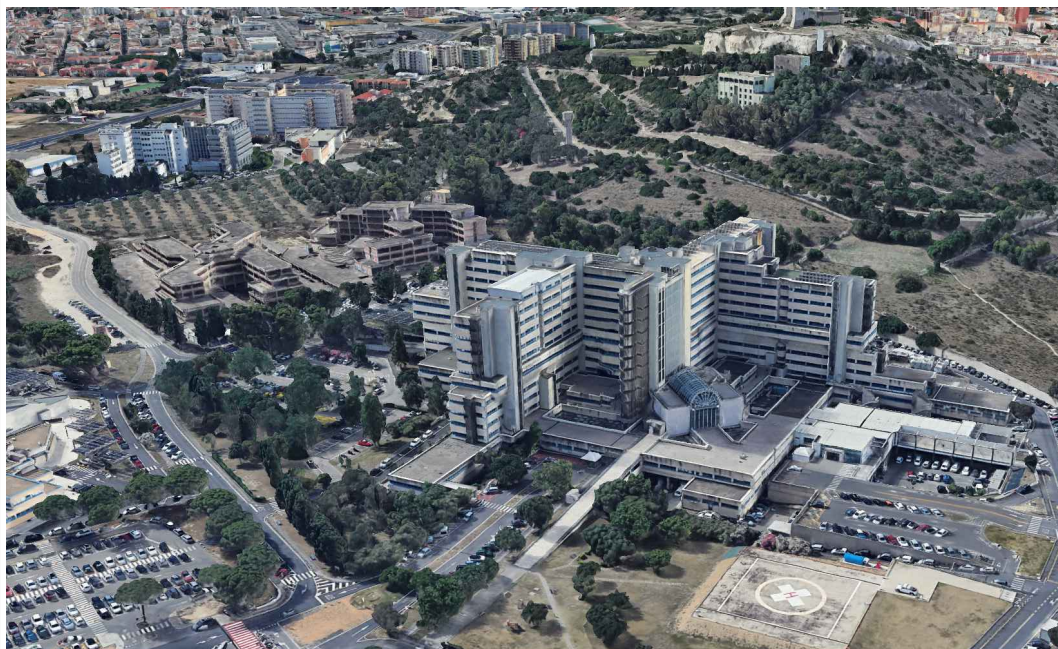
Azienda di Rilievo Nazionale
ed Alta Specializzazione

ARNAS G.BROTZU

AZIENDA DI RILIEVO NAZIONALE AD ALTA SPECIALIZZAZIONE

PIAZZALE A. RICCHI N.1, 09134, CAGLIARI

RUP: ING. GIANLUCA BORELLI



**INTERVENTO "P.O. SAN MICHELE - PRONTO
SOCCORSO - ADEGUAMENTO STRUTTURALE, IMPIANTISTICO E
TECNOLOGICO ALLE DISPOSIZIONI ANTICONTAGIO AI SENSI
DELL'ART. 2 DEL D.L. N. 34 DEL 19.05.2020 E D.G.R. N. 35/38 DEL
09.07.2020."**

MODIFICA DI CONTRATTO N: 2

CUP: C27H21007210001

CIG (DERIVATO): A0328E3484

NOME ELABORATO

Schema Atto di Sottomissione - Mod. 2

CODICE ELABORATO

LIV. PROG.	DISCIPLINA	AMBITO	SERIE	P. DI SERIE	REVISIONE	DATA:	Mag. 2026
DL	GEN	SAS	1	00	02	SCALA:	-
						FORMATO:	A4

REDATTO:	MOMA	VERIFICATO:	RPA	APPROVATO:	ECL
00			Emissione		Mag. 2026
REV			DESCRIZIONE		DATA

Il presente progetto è il frutto del lavoro dei professionisti. A termine di legge tutti i diritti sono riservati.
E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione.

DIREZIONE LAVORI

Rep. XX/2026

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

Intervento P.O San Michele - pronto soccorso - adeguamento strutturale, impiantistico e tecnologico alle disposizioni anticontagio ai sensi dell'art. 2 del d.l. n. 34 del 19.05.2020 e D.G.R. n. 35/38 del 09.07.2020 Codice CIG B3E7B00F79 CUP C27H21007210001

L'anno *****, il giorno ***** del mese di *****,

a) A.R.N.A.S. "G. Brotzu", rappresentata dal Dott. Ing. Gianluca Borelli, domiciliato per la carica che riveste, presso la sede legale dell'A.R.N.A.S. "G. Brotzu", il quale dichiara di intervenire al presente atto non in proprio, ma in qualità di Dirigente Responsabile della S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni – C.F./P.IVA 02315520920, in seguito denominata per brevità anche "Stazione Appaltante" o "Azienda", nell'interesse esclusivo della quale agisce in esecuzione della delega del Direttore Generale Dott. Maurizio Marcias del 26.03.2026.-----

b) Dott. Vito Pestrighella nato ad [REDACTED] il [REDACTED] ed ivi residente in via [REDACTED], C.F. [REDACTED], in qualità di Rappresentante Legale dell'Impresa Costruzioni Barozzi Società per Azioni (CO.BAR. S.p.A.) via Selva n. 101 - Altamura (BA), C.F./Partita IVA 06605700720, di seguito nel presente atto denominato semplicemente «Appaltatore»;

PREMESSO

- che con contratto in data 02.12.2024 – Repertorio A.R.N.A.S. G. Brotzu n. 261/2024, la stazione Appaltante concedeva all'impresa, che accettava senza riserva alcuna, l'appalto avente ad oggetto i lavori di "adeguamento strutturale, impiantistico e tecnologico alle disposizioni anticontagio ai sensi dell'art. 2 del D.L. n. 34 del 19.05.2020 e D.G.R. n. 35/38 del 09.07.2020 del P.O. San Michele", CIG B3E7B00F79 CUP C27H21007210001, per un importo complessivo pari a

	€ 4.892.407,34 oltre IVA (22%) al netto del ribasso d'asta pari a 16.05%,	
	comprensivo degli oneri della sicurezza e delle somme per opzioni, oltre IVA di	
	legge, di cui: -----	
	▪ Euro 4.727.522,52 per Lavori	
	▪ Euro 164.884,82 per oneri della sicurezza sui lavori	
	- che l'Appaltatore si è impegnato alla esecuzione dei lavori alle condizioni di cui al	
	richiamato contratto e agli atti a questo allegati o da questo richiamati, nonché	
	all'osservanza della disciplina di cui al D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (nel seguito Codice);	
	- che il progetto esecutivo, integralmente richiamato come parte integrante e	
	sostanziale del contratto principale, è stato redatto dal RTP così costituito:	
	- Capogruppo - Leonardo Consorzio Europeo per L'ingegneria e L'architettura	
	- mandante - Rossiprodi Associati s.r.l.	
	- mandante - Studio Pagliula Associato Ingegneri E Architetti	
	- mandante – Massimo Moglia	
	- che il progetto esecutivo è stato verificato dalla Società Progetto PSC S.r.l. in data	
	25.10.2024 e validato dal Responsabile del Procedimento in data 25.10.2024;	
	- che con deliberazione n. 1499 del 31/10/2024 è stata approvata	
	dall'Amministrazione la proposta di formalizzazione dell'Ordine di Attivazione	
	(OdA) dell'Accordo Quadro relativo all'affidamento dei lavori di “Adeguamento	
	strutturale, impiantistico e tecnologico alle disposizioni anticontagio del pronto	
	soccorso del P.O. San Michele dell'ARNAS G. BROTTU di Cagliari”;	
	- che i lavori di che trattasi sono stati consegnati in data 04.12.2024, come risulta	
	da verbale sottoscritto senza riserve da parte del Legale Rappresentante	
	dell'impresa COBAR S.p.A.;	
	- che nel corso dell'esecuzione delle opere in oggetto si è riscontrata la necessità da	
	Pagina 2 di 58	

	parte dell'Amministrazione Appaltante di formalizzare una modifica contrattuale	
	ammissibile ai sensi dell'art. 106, comma 2 del D. Lgs. 50/2016;	
	- che con Deliberazione A.R.N.A.S. G. Brotzu n. 401 del 01.04.2026 del Direttore	
	Generale è stata approvata la modifica di contratto n. 1;	
	- che in virtù della modifica di contratto n.1 l'importo complessivo dei lavori al	
	netto dell'I.V.A. è stato così determinato:	
	▪ • lavori a corpo al lordo del ribasso: € 5.995.591,31	
	▪ • oneri di sicurezza non soggetti a ribasso: € 175.103,91	
	▪ • importo lordo complessivo lavori compresa la modifica del contratto n.1: €	
	6.170.695,22	
	- che per effetto del ribasso offerto dall'Appaltatore in sede di gara, pari al 16,05%	
	il nuovo importo di contratto comprensivo della modifica di contratto n.1	
	ammontava, al netto dell'I.V.A.	
	▪ • lavori a corpo al netto del ribasso: € 5.033.298,90.	
	▪ • oneri di sicurezza: € 175.103,91	
	▪ • importo netto complessivo lavori compresa la modifica del contratto n.1: €	
	5.208.402,81;	
	- che nel corso dell'esecuzione delle opere in oggetto la Stazione Appaltante ha	
	ritenuto di procedere con l'attivazione dei lavori opzionali così come già previsti	
	contrattualmente ammissibile ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera a) del D. Lgs.	
	50/2016 (opere opzionali);	
	- che con Deliberazione A.R.N.A.S. G. Brotzu n. 542 del 28.04.2026 del Direttore	
	Generale è stata approvata l'attivazione dei lavori opzionali già previsti in contratto;	
	- che in virtù della modifica di contratto n.1 e dell'attivazione delle opere opzionali	
	l'importo complessivo dei lavori al netto dell'I.V.A. è così determinato:	
	Pagina 3 di 58	

	▪ lavori a corpo al lordo del ribasso: € 7.064.581,96	
	▪ oneri di sicurezza non soggetti a ribasso: € 208.470,99	
	▪ importo lordo complessivo lavori comprensivo della modifica del contratto n.1	
	e delle opere opzionali: € 7.273.052,95	
	- che per effetto del ribasso offerto dall'Appaltatore in sede di gara, pari al 16,05%	
	il nuovo importo di contratto comprensivo della modifica di contratto n.1 e delle	
	opere opzionali ammonta, al netto dell'I.V.A. è così determinato:	
	▪ lavori a corpo al netto del ribasso: € 5.930.716,55	
	▪ oneri di sicurezza: € 208.470,99	
	▪ importo netto complessivo lavori comprensivo della modifica del contratto n.1	
	e delle opere opzionali: € 6.139.187,54;	
	- che nel corso dell'esecuzione delle opere in oggetto si è riscontrata la necessità da	
	parte dell'Amministrazione Appaltante di formalizzare una nuova modifica	
	contrattuale ammissibile ai sensi dell'art. 106, comma 2 del D. Lgs. 50/2016;	
	- che le lavorazioni oggetto della presente modifica contrattuale n.2, pur non	
	alterando la natura complessiva dell'appalto, si sono rese indispensabili per	
	garantire la corretta prosecuzione dell'intervento, la funzionalità delle opere e una	
	migliore integrazione con le preesistenze; a tal riguardo il Direttore dei Lavori,	
	sentito il Responsabile del Procedimento, ha redatto gli elaborati progettuali relativi	
	alla modifica di contratto per i motivi tecnici rappresentati nella relazione del	
	Direttore dei Lavori e ratificati nella relazione del Responsabile del Procedimento;	
	- che a tal fine il Direttore dei Lavori ha predisposto gli atti di modifica in data	
	..2026 che sono stati approvati dal Responsabile del Procedimento in data	
	..2026 e ratificati dall'A.R.N.A.S. G. Brotzu con Delibera del Direttore	
	Generale n. *** del **.**.2026;	
	Pagina 4 di 58	

che in virtù della modifica di contratto n.1, dell'attivazione delle opere opzionali e

della modifica di contratto n.2 l'importo complessivo dei lavori, al netto dell'I.V.A.,

è così determinato:

- lavori a corpo soggetti a ribasso: € 7.550.617,46

- oneri di sicurezza non soggetti a ribasso: € 215.815,08

- importo lordo complessivo lavori comprensivo della modifica del contratto

n.1, delle opere opzionali e della modifica di contratto n.2: € 7.766.432,54

- che per effetto del ribasso offerto dall'appaltatore in sede di gara, pari al 16,05%

il nuovo importo di contratto, comprensivo della modifica di contratto n.1, delle

opere opzionali e della modifica di contratto n.2, al netto dell'I.V.A. è così

determinato:

- lavori a corpo: € 6.338.743,36.

- oneri di sicurezza non soggetti a ribasso: € 215.815,08

- importo netto complessivo lavori comprensivo della modifica del contratto

n.1, delle opere opzionali e della modifica di contratto n.2: € 6.554.558,44

- che i gruppi di lavorazioni omogenee, ai fini della contabilità delle opere a corpo

sono aggiornati e riassunti nella seguente tabella:

OG1 - Edifici civili e industriali	€	2 435 466,99	38,42%
AREA 1 - DEPOSITI	€	0,00	0,00%
AREA 2 - CENTRO AFERESI	€	479 686,51	7,57%
AREA 3 - OBI ADULTI	€	305 400,58	4,82%
AREA 4 - ENDOSCOPIA	€	834 955,22	13,17%
AREA 5A - INTENSIVA PEDIATRICA	€	469 672,31	7,41%
AREA 5B - OBI PEDIATRICA	€	292 557,50	4,62%
AREA 5B - OBI PEDIATRICA - Mod. 2	€	49 634,02	0,78%

AREA 6 - DORSALI	€	3 560,85	0,06%
OS3 - Impianto idrico sanitario, cucine, lavanderie, gas e antincendio	€	454 811,26	7,18%
AREA 2 - CENTRO AFERESI	€	74 126,23	1,17%
AREA 3 - OBI ADULTI	€	57 169,12	0,90%
AREA 4 - ENDOSCOPIA	€	124 642,78	1,97%
AREA 5A - INTENSIVA PEDIATRICA	€	98 133,63	1,55%
AREA 5B - OBI PEDIATRICA - OPZIONI	€	93 222,15	1,47%
AREA 5B - OBI PEDIATRICA - Mod. 2	€	-9 148,75	-0,14%
AREA 6 - DORSALI	€	16 666,10	0,26%
OS28 - Impianti termici e di condizionamento	€	1 671 235,22	26,37%
AREA 2 - CENTRO AFERESI	€	201 348,44	3,18%
AREA 3 - OBI ADULTI	€	196 465,59	3,10%
AREA 4 - ENDOSCOPIA	€	419 298,53	6,61%
AREA 5A - INTENSIVA PEDIATRICA	€	307 215,95	4,85%
AREA 5B - OBI PEDIATRICA - OPZIONI	€	208 905,33	3,30%
AREA 5B - OBI PEDIATRICA - Mod. 2	€	17 352,78	0,27%
AREA 6 - DORSALI	€	249 459,06	3,94%
AREA 6 - DORSALI OPZIONI	€	71 189,54	1,12%
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	€	1 777 229,89	28,04%
AREA 2 - CENTRO AFERESI	€	262 158,08	4,14%
AREA 3 - OBI ADULTI	€	214 275,72	3,38%
AREA 4 - ENDOSCOPIA	€	261 673,77	4,13%
AREA 5A - INTENSIVA PEDIATRICA	€	316 129,10	4,99%

AREA 5B - OBI PEDIATRICA - OPZIONI	€	221 454,58	3,49%
AREA 5B - OBI PEDIATRICA - Mod. 2	€	5 011,52	0,08%
AREA 6 - DORSALI	€	486 438,54	7,67%
AREA 6 - DORSALI OPZIONI	€	10 088,57	0,16%
IMPORTO NETTO LAVORI (costi sicurezza esclusi)	€	6 338 743,36	100,00%

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

Le parti, come sopra rappresentate, convengono e stipulano quanto segue:

Articolo 1 - Premesse

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto.

Articolo 2 – Oggetto del contratto

La Stazione Appaltante concede all'Appaltatore, che assume l'impegno di eseguire senza eccezione alcuna (oltre ai lavori variati secondo gli elaborati di modifica del contratto n.1 di cui alla Deliberazione A.R.N.A.S. G. Brotzu n. 401 del 01.04.2026 del Direttore Generale e all'atto di sottomissione Rep. 25/2026 sottoscritto in data 02.04.2026 e ai lavori opzionali già previsti contrattualmente ammissibili ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera a) del D. Lgs. 50/2016 e attivati con Deliberazione A.R.N.A.S. G. Brotzu n. 542 del 28.04.2026 del Direttore Generale) i lavori variati secondo gli elaborati di modifica del contratto redatti dalla Direzione dei Lavori in data ** ** **, agli stessi patti e condizioni contenute nel contratto principale del 02/12/2024 Repertorio A.R.N.A.S. G. Brotzu n. 261/2024, indicato nelle premesse e agli stessi prezzi in esso elencati, e secondo gli ulteriori nuovi prezzi concordati nel presente atto, rinunciando altresì ad ogni pretesa di maggiori compensi in qualsiasi forma, tempo e luogo. Pertanto, tutte le norme e prescrizioni del contratto originario e del capitolato speciale di appalto vengono integralmente

	recepite ed accettate con il presente atto.	
	Articolo 3 - Ammontare del contratto e atto di sottomissione	
	L'importo contrattuale complessivo (comprensivo dell'importo per maggiori lavori	
	pari a € 731.366,34, comprensivo degli oneri della sicurezza e oggetto del presente	
	atto) ammonta a € 6.554.558,44 al netto del ribasso d'asta del 16,05%, di cui	
	- 4.892.407,34 (comprensivi di Euro 164.884,82 per oneri di sicurezza) come	
	da contratto;	
	- 315.995,47 (comprensivi di Euro 10.219,09 per oneri di sicurezza) relativi	
	alla modifica 1;	
	- 930.784,74 (comprensivi di Euro 33.367,08 per oneri di sicurezza) relativi	
	all'attivazione delle opzioni,	
	- 415.370,89 (comprensivi di Euro 7.344,09 per oneri di sicurezza) relativi	
	alla modifica 2	
	Per complessivi € 6.338.743,36 per lavori a corpo e	
	€ 215.815,08 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.	
	L'importo contrattuale è al netto dell'I.V.A. ed è fatta salva la liquidazione finale.	
	Il contratto è stipulato interamente a corpo, per cui l'importo contrattuale resta	
	fisso e invariabile, senza che possa essere invocata da alcuna delle parti contraenti	
	alcuna successiva verifica sulla misura o sul valore attribuito alla quantità e	
	alla qualità di detti lavori.	
	Articolo 4 – Nuovi prezzi	
	Ai sensi e per gli effetti dell'art. 22 del D.M. 49/2018 e dell'art. 38 del Capitolato	
	Speciale D'appalto, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi lordi, soggetti al	
	ribasso del 16,05%.	
	• SAR24_PF.0013.0004.0068 - RASATURA IN MALTA PREMISCELATA	
	Pagina 8 di 58	

	DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di	
	cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di	
	calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi,	
	su solai e predalles, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore	
	finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza	
	dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su	
	superfici esterne verticali od orizzontali; €/mq 14,88782	
	• SAR24_PF.0013.0010.0027 - IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA	
	CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA	
	SINTETICA FLUIDA, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di	
	qualsiasi tipo, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o	
	verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto;	
	€/mq 18,19804	
	• SAR24_PF.0013.0010.0001 - IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA	
	REALIZZATA CON MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO	
	COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA	
	ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO,	
	con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un	
	primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su	
	superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il	
	primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli	
	sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm; €/mq 13,72164	
	• MOD.02_NP.EDI_001 - Fornitura in opera di Totem per degenza	
	ospedaliera area preparazione risveglio ambulatori e pronto soccorso, costruito	
	in conformità con le normative vigenti. realizzato interamente con struttura in	
	Pagina 9 di 58	

	estruso di alluminio, ad integrazione della voce NV_OE_20 (Sistema	
	Testaletto); €/cad 2.277,00000	
	• MOD.02_NP.EDI_002 - Sola fornitura franco cantiere di SERRAMENTO	
	MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO	
	ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO,	
	CON TAGLIO TERMICO, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO,	
	compreso vetrocamera di tipo 4-9-4 costituito: da una finestra o portafinestra	
	interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di	
	accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale;compresa la	
	fornitura del controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio	
	zincato; €/mq 673,19190	
	• MOD.02_NP.EDI_003 - Realizzazione di carter di copertura smontabile	
	preverniciato per la schermatura dei cavi elettrici, colore RAL 9010;	
	€/cad 235,00000	
	• MOD.02_NP.EDI_004 - Fornitura e posa in opera di Controsoffitto REI per	
	Torrino in Copertura, dimensioni come da elaborati progettuali. Compreso ogni	
	onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte;	
	€/mq 228,00000	
	• MOD.02_NP.EDI_005a - Fornitura e posa in opera di Botola di Ispezione	
	REI per Torino in Copertura, dimensioni come da elaborati progettuali.	
	Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte;	
	€/cad 444,00000	
	• MOD.02_NP.EDI_005b - Fornitura e posa in opera di Botola esterna di	
	Ispezione per Torino in Copertura, dimensioni come da elaborati progettuali.	
	Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	
	Pagina 10 di 58	

€/cad 411,50000

- **MOD.02 NP.EDI 008** - Fornitura e posa in opera di ARMADIO IN ACCIAIO INOX VERNICIATO, realizzato mediante taglio laser e piegatura di lamiere in acciaio inox AISI 304 con spessore 0,8 mm e finitura Scotch-Brite. verniciatura con polveri epossidiche (colore RAL a scelta del committente), completo di anta singola incernierata, composta da un pannello in vetro Visarm 6/7 montato su telaio in acciaio inox, dotato di guarnizione perimetrale in silicone antipolvere, maniglia in acciaio inox antistrappo e cerniere con apertura a 180°. L'armadio è fornito con 4 ripiani regolabili realizzati in lamiera di acciaio inox AISI 304 spessore 0,8 mm con finitura Scotch-Brite, fissati alla struttura mediante viti. Sono inclusi anche piedini di livellamento e profili laterali di finitura verniciati. Dimensioni standard: Altezza: 2160 mm, Larghezza: 500 mm, Profondità: 450 mm; €/cad 2.248,79097

- **MOD.02_NP.EDI_009** - Fornitura e posa in opera di lastra in gesso rivestito (Tipo Siniat PREGYPLAC PLUS BA13 o equivalente), tipo A secondo EN 520, di spessore 12,5 mm a borsi assotigliati, accoppiata sul dorso con una lamina di piombo (Tipo Siniat PREGYRX - Piombo 20/10 o equivalente) di spessore 2 mm. Compreso ogni onere a magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte; €/mq 378,00000

- **NP.13.EL** - FORNITURA E POSA IN OPERA PASSERELLA A FILO IN ACCIAIO ZINCATO rettilinea dimensioni 50x54mm per installazione impianti elettrici. Compresi accessori, staffaggi antisismici in conformità alle NTC2018 per zona sismica di 4° categoria e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; €/m 26,27499

- **NP.14.EL** - FORNITURA E POSA IN OPERA PASSERELLA A FILO IN

	ACCIAIO ZINCATO rettilinea dimensioni 100x54mm per installazione	
	impianti elettrici. Compresi accessori, staffaggi antisismici in conformità alle	
	NTC2018 per zona sismica di 4° categoria e quanto altro necessario per dare il	
	lavoro finito a perfetta regola d'arte; €/m 28,20740	
	• NP.15.EL - FORNITURA E POSA IN OPERA PASSERELLA A FILO IN	
	ACCIAIO ZINCATO rettilinea dimensioni 150x54mm per installazione	
	impianti elettrici. Compresi accessori, staffaggi antisismici in conformità alle	
	NTC2018 per zona sismica di 4° categoria e quanto altro necessario per dare il	
	lavoro finito a perfetta regola d'arte; €/m 32,48209	
	• NP.16.EL - FORNITURA E POSA IN OPERA PASSERELLA A FILO IN	
	ACCIAIO ZINCATO rettilinea dimensioni 200x54mm per installazione	
	impianti elettrici. Compresi accessori, staffaggi antisismici in conformità alle	
	NTC2018 per zona sismica di 4° categoria e quanto altro necessario per dare il	
	lavoro finito a perfetta regola d'arte; €/m 37,42503	
	• NP.17.EL - FORNITURA E POSA IN OPERA PASSERELLA A FILO IN	
	ACCIAIO ZINCATO rettilinea dimensioni 300x54mm per installazione	
	impianti elettrici. Compresi accessori, staffaggi antisismici in conformità alle	
	NTC2018 per zona sismica di 4° categoria e quanto altro necessario per dare il	
	lavoro finito a perfetta regola d'arte; €/m 50,19141	
	• NP.18.EL - PUNTO ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE E	
	COMANDO DALI dato in opera completo di:	
	- linea in conduttori multipolari di rame flessibile tipo FG16OM16 CPR Cca-	
	s1b,d1,a1 sez.3x1,5 mmq isolato in gomma etilenpropilenica, passanti e sfilabili	
	entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma	
	incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante	
	Pagina 12 di 58	

	RKHF Halogen Free di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per	
	le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16	
	CPR Cca-s1b,d1,a1 3x1,5mmq isolato in gomma etilenpropilenica, per i tratti in	
	canala o su controsoffitto, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con	
	coperchio Halogen Free, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore	
	di fiamma, dalla scatola di derivazione FM locale al punto alimentato.	
	- canale comunicazione EIB in conduttore 2x2x0,8mmq J-HH BMK BUS	
	LSZH classe CPR reazione al fuoco Cca-s1a,d0,a1 idoneo per ambienti a	
	maggior rischio di incendio (rischio medio), passanti e sfilabili entro tubo	
	isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato	
	nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RKHF	
	Halogen Free di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti	
	a vista, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio Halogen	
	Free, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, dalla	
	scatola di derivazione BUS locale al punto comandato; €/cad 19,74221	
	• NP.19.EL - PUNTO ATTUATORE SALISCENDI KONNEX PER	
	LOCALI USO MEDICO dato in opera completo di:	
	- linea in conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1	
	sez.4x(1x1,5) mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15	
	di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature	
	o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC	
	autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in	
	conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 4x1,5mmq per i tratti in	
	canala o su controsoffitto, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con	
	coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma,	
	Pagina 13 di 58	

	dall'attuatore al punto alimentato.	
	- canale comunicazione EIB in conduttore 2x2x0,8mmq per sistema di domotica	
	schermato con nastro Al/Pet H(ST)H EIB BUS LSZH classe CPR conforme	
	standard KNX reazione al fuoco Cca-s1b,d0,a1 idoneo per ambienti a maggior	
	rischio di incendio (rischio medio), passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15	
	di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature	
	o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC	
	autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista completo di	
	scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante,	
	autoestinguente e non propagatore di fiamma, dall'attuatore alla scatola di	
	derivazione KNX locale.	
	- quota parte attuatore in commutazione Konnex per montaggio su barra	
	EN50022 nella scatola KNX locale.	
	€/cad 73,63023	
	• NP.20.EL - PUNTO ATTUATORE SALISCENDI KONNEX dato in opera	
	completo di:	
	- linea in conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1	
	sez.4x(1x1,5) + 1G1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo	
	isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato	
	nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di	
	PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in	
	conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 5G1,5mmq per i tratti in	
	canala o su controsoffitto, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con	
	coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma,	
	dall'attuatore al punto alimentato.	
	Pagina 14 di 58	

	- canale comunicazione EIB in conduttore 2x2x0,8mmq per sistema di domotica	
	schermato con nastro Al/Pet H(ST)H EIB BUS LSZH classe CPR conforme	
	standard KNX reazione al fuoco Cca-s1b,d0,a1 idoneo per ambienti a maggior	
	rischio di incendio (rischio medio), passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15	
	di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature	
	o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC	
	autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista completo di	
	scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante,	
	autoestinguente e non propagatore di fiamma, dall'attuatore alla scatola di	
	derivazione KNX locale.	
	- quota parte attuatore in commutazione Konnex per montaggio su barra	
	EN50022 nella scatola KNX locale.	
	€/cad 79,33752	
	• NP.21.EL - FORNITURA E POSA IN OPERA PUNTO DI	
	COLLEGAMENTO DIRETTO PER UTENZE FISSE TECNOLOGICO	
	sez.3x(1x1,5) mmq. Collegamenti diretti a utilizzatori fissi, macchine o motori	
	degli impianti tecnologici, dato in opera completo di conduttori unipolari di	
	rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.3x(1x1,5) mmq isolati in PVC,	
	passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non	
	propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e	
	sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di	
	fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile	
	FG16OM16 3G1,5mmq per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di	
	scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante,	
	autoestinguente e non propagatore di fiamma, collegamento con tratto	
	Pagina 15 di 58	

	terminale in conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG16OM16 3G1,5	
	fissata alla morsettiera con idonei pressacavi. Dalla scatola di derivazione FM	
	locale all'utenza.	
	€/cad 47,73834	
	• NP.22.EL - FORNITURA E POSA IN OPERA PUNTO DI	
	COLLEGAMENTO DIRETTO PER UTENZE FISSE TECNOLOGICO	
	sez.2x(1x1,5) mmq. Collegamenti diretti a utilizzatori fissi, macchine o motori	
	degli impianti tecnologici, dato in opera completo di conduttori unipolari di	
	rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.2x(1x1,5) mmq isolati in PVC,	
	passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non	
	propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e	
	sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di	
	fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile	
	FG16OM16 2x1,5mmq per i tratti in canala o su controsoffitto, completo di	
	scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante,	
	autoestinguente e non propagatore di fiamma, collegamento con tratto	
	terminale in conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG16OM16 2x1,5	
	fissata alla morsettiera con idonei pressacavi.	
	Dalla scatola di derivazione FM locale all'utenza.	
	€/cad 51,87596	
	• NP.23.EL - PUNTO DI CONNESSIONE EDP/TP CAT6A UTP LOCALI	
	GRUPPO 2, dato in opera completo di cavo per trasmissione dati ad alta	
	velocità per sistemi di cablaggio strutturato degli edifici in applicazioni LAN	
	avanzate quali Fast Ethernet 1000 Mb/s, costituito da cavo CAT6A U/UTP	
	4x2xAWG23, guaina esterna in polimero termoplastico LSZH-FR priva di	
	Pagina 16 di 58	

	alogeni a bassa emissione di fumi ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV,	
	U0 400V, classe CPR reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1 idoneo per ambienti a	
	maggior rischio di incendio (rischio medio), passanti e sfilabili entro tubo	
	isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato	
	nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di	
	PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista. Completa	
	si dispositivo di isolamento di rete passivo per applicazioni medicali tipo Noris	
	per rete 10/ 100/1000 RJ45. Dalla scatola di derivazione EDP locale al punto	
	presa, compresa attestazione del cavo alle prese RJ45.	
	€/cad 176,44725	
	• NP.24.EL - Fornitura e posa di RACK 19" 24U 96connettori tipo SCHNEIDER o equivalente. Armadio rack ""PaneSet SFN Rack"" adatto al contenimento delle principali apparecchiature attive ed accessori 19"" per il cablaggio strutturato. La serie PaneSet SFN Rack è personalizzabile in funzione delle esigenze di installazione. Caratteristiche tecniche:	
	- Materiali lamiera d'acciaio (struttura, porta e pannelli laterali), acciaio galvanizzato (tetto); vetro di sicurezza (porta); Finitura verniciatura a base di polvere di poliestere epossidico	
	- Colore grigio chiaro RAL 7035	
	- Capacità 24U	
	- Dimensioni: 1200x600x600 mm	
	- I pannelli laterali, quello posteriore e la porta frontale devono poter essere rimossi facilmente e senza attrezzi consentendo così un accesso completo per le operazioni di installazione e manutenzione.	
	- Il carico statico dovrà supportare i 400kg con possibilità di raggiungere i 500kg	
	Pagina 17 di 58	

	mediante l'aggiunta degli opportuni kit di stabilità da aggiungere a parte; il carico	
	dinamico dovrà supportare, invece, i 250kg.	
	- L'accesso dei cavi potrà avvenire da molteplici punti nel caso in cui l'accesso	
	cavi avvenga dal tetto mediante foro pretranciato, si dovrà prevedere	
	l'inserimento di opportune spazzole che proteggano il sistema di cablaggio	
	dall'ingresso di corpi estranei.	
	- La ventilazione interna potrà avvenire in maniera naturale, grazie alla presenza	
	di opportune feritoie presenti nella parte superiore e inferiore dell'armadio,	
	oppure in maniera forzata con l'inserimento di opportuni ventilatori aggiuntivi.	
	In particolare, la ventilazione forzata mediante piastre di chiusura con ventole	
	regolabili in profondità consentirà di evitare l'utilizzo di unità rack per tale	
	scopo.	
	- L'armadio dovrà essere provvisto di 4 piedini regolabili, montati e regolabili	
	dall'interno.	
	Standard di riferimento Grado di protezione IK08 secondo IEC 62262; Grado	
	di protezione IP20 secondo IEC 60529; Dimensioni 19" secondo IEC 60297 e	
	EIA 310-D; Conforme alla Direttiva RoHs. ACCESSORIAMENTO:	
	- n.1 Pannello fibra ottica con capacità fino a 24 fibre con innovativo sistema	
	ad aggancio rapido Quick Fix che rende il pannello stesso completamente	
	estraibile. Completo di 3 piastre cieche (permette di scegliere la quarta in base	
	alle proprie esigenze), 2 pressacavi da 16 mm e 2 supporti per l'avvolgimento	
	della fibra. I coperchi trasparenti offrono un'eccellente protezione e visibilità	
	delle parti interne. Il pratico e chiaro sistema di marcatura permette	
	un'identificazione chiara delle fibre. Il pannello integra, inoltre, un sistema di	
	guida cavi che evita l'aggiunta dell'apposito pannello.	
	Pagina 18 di 58	

	- n.1 Bretella DX OM3 50/125 SC-SC LSZH 2m	
	- n.6 Connettori preconnettorizzati tipo SC composto da ferula in Zirconia e	
	corpo in materiale plastico e con attenuazione massima di < 0,20 dB. Fibra	
	ottica 50/125 OM3 1m attenuazione <=2.5dB/km a 850nm, <=0.7dB/km a	
	1300nm, banda passante OFL =>1500MHz.km a 850nm, =>500MHz.km a	
	1300nm. Cicli di connessione senza declassamento 2000.	
	- n.1 Vassoio porta giunti per la protezione meccanica delle giunzioni a fusione	
	(max 24 fibre, raccomandato 12), alloggiabili nei pannelli ottici in apposita sede,	
	con due vassoi sovrapponibili.	
	- n.3 Bussola SC Duplex multimodale	
	- n.1 Piastra 3 SC duplex per pannelli ottici.	
	- n.4 Patch panel dati per 24 prese RJ45 cat 6A FTP. Pannello di permutazione	
	dati equipaggiato con 24 RJ45 cat 6A FTP S-One, per l'attestazione dei cavi	
	schermati a quattro coppie diretti alle postazioni di lavoro per la creazione del	
	permanent link. Il pannello deve essere dotato di un sistema di aggancio Quick	
	Fix su entrambi i lati per facilitare lo scorrimento ed il fissaggio all'armadio di	
	permutazione.	
	Caratteristiche tecniche:	
	-Messa a terra automatica	
	-Installazione a rack 19" con sistema Quick Fix;	
	-Struttura in metallo 1,2mm; Parti in plastica PA66 GF20, PA6;	
	-Larghezza 490 mm; Altezza 45 mm (1UR);Profondità 230 mm; Peso 2,8 kg;	
	-Sistema di fissaggio cavi posteriore; Porta etichette anteriore; Coperchi di	
	protezione per le porte grigio chiaro; Scorrevole; Colore RAL 7016. Standard	
	di riferimento IEC 60297; NF C 20-150; ISO/IEC 11801ed. 2.2, 2011	
	Pagina 19 di 58	

	- n.96 Patch cord Categoria 6A completi di presa RJ45 cat. 6A/UTP, lunghezza	
	0,5 m, schermatura F/UTP, dimensione AWG28, guaina LSZH, compatibile	
	con PoE, colore bianco. Conforme a requisiti REACH e ROHS e programma	
	Green Premium in materia di sostenibilità ambientale	
	Ventilazione per cassetta OPB o armadi PanelSet SFN Rack in acciaio ripiegato	
	e RAL7035 Per PanelSet SFN Rack prevedere la combinazione	
	NSYEC440+NSYECVT3V440+NSYEC440 per ventilazione superiore o	
	inferiore.	
	- n.5 Pannelli passacavi 1U con funzione Quick Fix per un fissaggio semplice e	
	rapido. Dotato di 4 anelli apribili, con apertura anticaduta.	
	- n.1 Termostato per ventilazione con interruttore luminoso integrato da 1U e	
	fissaggio su telaio 19". Termostato 0-60°C con In 5A/250V	
	Composizione del rack con accessori e componenti necessari al cablaggio delle	
	prese previste nel comparto.	
	Euro/cad 5'624,91105	
	• NP.25.EL - Fornitura e posa di RACK 19" 42U 168connettori tipo	
	SCHNEIDER o equivalente. Armadio rack ""PaneSet SFN Rack"" adatto al	
	contenimento delle principali apparecchiature attive ed accessori 19"" per il	
	cablaggio strutturato. La serie PaneSet SFN Rack è personalizzabile in funzione	
	delle esigenze di installazione. Caratteristiche tecniche	
	- Materiali lamiera d'acciaio (struttura, porta e pannelli laterali), acciaio	
	galvanizzato (tetto); vetro di sicurezza (porta); Finitura verniciatura a base di	
	polvere di poliestere epossidico	
	- Colore grigio chiaro RAL 7035	
	- Capacità 42U	
	Pagina 20 di 58	

	- Dimensioni: 2000x600x600 mm	
	- I pannelli laterali, quello posteriore e la porta frontale devono poter essere rimossi facilmente e senza attrezzi consentendo così un accesso completo per le operazioni di installazione e manutenzione.	
	- Il carico statico dovrà supportare i 400kg con possibilità di raggiungere i 500kg mediante l'aggiunta degli opportuni kit di stabilità da aggiungere a parte; il carico dinamico dovrà supportare, invece, i 250kg.	
	- L'accesso dei cavi potrà avvenire da molteplici punti nel caso in cui l'accesso cavi avvenga dal tetto mediante foro pretranciato, si dovrà prevedere l'inserimento di opportune spazzole che proteggano il sistema di cablaggio dall'ingresso di corpi estranei.	
	- La ventilazione interna potrà avvenire in maniera naturale, grazie alla presenza di opportune feritoie presenti nella parte superiore e inferiore dell'armadio, oppure in maniera forzata con l'inserimento di opportuni ventilatori aggiuntivi. In particolare, la ventilazione forzata mediante piastre di chiusura con ventole regolabili in profondità consentirà di evitare l'utilizzo di unità rack per tale scopo.	
	- L'armadio dovrà essere provvisto di 4 piedini regolabili, montati e regolabili dall'interno.	
	Standard di riferimento Grado di protezione IK08 secondo IEC 62262; Grado di protezione IP20 secondo IEC 60529; Dimensioni 19" secondo IEC 60297 e EIA 310-D; Conforme alla Direttiva RoHs. ACCESSORIAMENTO:	
	- n.1 Pannello fibra ottica con capacità fino a 24 fibre con innovativo sistema ad aggancio rapido Quick Fix che rende il pannello stesso completamente estraibile. Completo di 3 piastre cieche (permette di scegliere la quarta in base	
	Pagina 21 di 58	

	alle proprie esigenze), 2 pressacavi da 16 mm e 2 supporti per l'avvolgimento	
	della fibra. I coperchi trasparenti offrono un'eccellente protezione e visibilità	
	delle parti interne. Il pratico e chiaro sistema di marcatura permette	
	un'identificazione chiara delle fibre. Il pannello integra, inoltre, un sistema di	
	guida cavi che evita l'aggiunta dell'apposito pannello.	
	- n.1 Bretella DX OM3 50/125 SC-SC LSZH 2m	
	- n.6 Connettori preconnettorizzati tipo SC composto da ferula in Zirconia e	
	corpo in materiale plastico e con attenuazione massima di < 0,20 dB. Fibra	
	ottica 50/125 OM3 1m attenuazione <=2.5dB/km a 850nm, <=0.7dB/km a	
	1300nm, banda passante OFL =>1500MHz.km a 850nm, =>500MHz.km a	
	1300nm. Cicli di connessione senza declassamento 2000.	
	- n.1 Vassoio porta giunti per la protezione meccanica delle giunzioni a fusione	
	(max 24 fibre, raccomandato 12), alloggiabili nei pannelli ottici in apposita sede,	
	con due vassoi sovrapponibili.	
	- n.3 Bussola SC Duplex multimodale	
	- n.1 Piastra 3 SC duplex per pannelli ottici.	
	- n.7 Patch panel dati per 24 prese RJ45 cat 6A FTP. Pannello di permutazione	
	dati equipaggiato con 24 RJ45 cat 6A FTP S-One, per l'attestazione dei cavi	
	schermati a quattro coppie diretti alle postazioni di lavoro per la creazione del	
	permanent link. Il pannello deve essere dotato di un sistema di aggancio Quick	
	Fix su entrambi i lati per facilitare lo scorrimento ed il fissaggio all'armadio di	
	permutazione.	
	Caratteristiche tecniche	
	-Messa a terra automatica	
	-Installazione a rack 19" con sistema Quick Fix;	
	Pagina 22 di 58	

	-Struttura in metallo 1,2mm; Parti in plastica PA66 GF20, PA6;	
	-Larghezza 490 mm; Altezza 45 mm (1UR);Profondità 230 mm; Peso 2,8 kg;	
	-Sistema di fissaggio cavi posteriore; Porta etichette anteriore; Coperchi di	
	protezione per le porte grigio chiaro; Scorrevole; Colore RAL 7016.	
	Standard di riferimento IEC 60297; NF C 20-150; ISO/IEC 11801ed. 2.2, 2011	
	n.168 Patch cord Categoria 6A completi di presa RJ45 cat. 6A/UTP, lunghezza	
	0,5 m, schermatura F/UTP, dimensione AWG28, guaina LSZH, compatibile	
	con PoE, colore bianco. Conforme a requisiti REACH e ROHS e programma	
	Green Premium in materia di sostenibilità ambientale	
	Ventilazione per cassetta OPB o armadi PanelSet SFN Rack in acciaio ripiegato	
	e RAL7035	
	Per PanelSet SFN Rack prevedere la combinazione	
	NSYEC440+NSYECVT3V440+NSYEC440 per ventilazione superiore o	
	inferiore.	
	n.8 Pannelli passacavi 1U con funzione Quick Fix per un fissaggio semplice e	
	rapido. Dotato di 4 anelli apribili, con apertura anticaduta.	
	n.1 Termostato per ventilazione con interruttore luminoso integrato da 1U e	
	fissaggio su telaio 19". Termostato 0-60°C con In 5A/250V	
	Composizione del rack con accessori e componenti necessari al cablaggio delle	
	prese previste nel comparto.	
	Euro/cad 7'933,72580	
	• NP.26.EL - ATTESTAZIONE di terminale/connettore per punto presa	
	telefonica (RJ45 4 contatti) o DATI (RJ45 8 contatti), su cavo UTP schermato	
	a quattro coppie Cat. 6 per la presa dati o cavo tipo TH/HR 2+T per la presa	
	telefonica, già fornito e posato, costituito da presa TP o DATI RJ45, compresi	
	Pagina 23 di 58	

	i terminali, i collegamenti alla scatola di derivazione o all'armadio permutatore	
	di competenza, certificazione del punto presa e quant'altro occorrente per dare	
	l'opera realizzata a regola d'arte, funzionante, completo, secondo le vigenti	
	norme CEI. Euro/cad 3,16184	
	• NP.27.EL - PUNTO PRESA INTERBLOCCATA COMPATTA 2P+T IP44	
	32A 230V dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo	
	FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 04 sez.3x1x6 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili	
	entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma	
	incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante	
	RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista,	
	linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 3x6mmq per i	
	tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di infilaggio e di	
	derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore	
	di fiamma; presa interbloccata 2P+T 32A 230V completo di accessori di	
	montaggio. Dalla scatola di derivazione FM locale al punto presa.	
	Euro/cad 126,03509	
	• NP.29.EL - Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica e	
	segnale per centralina gas, inclusi tutti gli accessori necessari per dare l'impianto	
	finito a regola d'arte. La fornitura comprende il cavo FG16OM16 10G1,50, il	
	cavo FG16OM16/4 3G1,50 e le tubazioni FK15 De32. Sono compresi cassette,	
	raccordi, curve, fissaggi, collari e sigillatura dei passaggi parete, tracciature,	
	forature, posa in opera di sigillatura fori passanti, test di isolamento e continuità,	
	identificazione cavi e targhettatura cassette.	
	Euro/cad 1'704,19618	
	• NP.31.EL - Posa in opera di impianto citofonico/interfonico di reparto,	
	Pagina 24 di 58	

	specificamente progettato per ambito ospedaliero (es. chiamata infermiera,	
	citofono locale sporco/pulito o citofono di emergenza). Il sistema comprende:	
	- solo posa di unità viva-voce o a cornetta da parete, con grado di protezione	
	IP44, antibatterico, dotato di pulsanti personalizzabili, alta intensità sonora,	
	sistema di chiamata prioritario.	
	- fornitura e posa di cavo multipolare per Bus Konnex conduttore 2x2x0,8mmq	
	schermato con nastro Al/Pet H(ST)H EIB BUS LSZH classe CPR conforme	
	standard KNX reazione al fuoco Cca-s1b,d0,a1 idoneo per ambienti a maggior	
	rischio di incendio (rischio medio). Sezione 2x2x0,8 mm ² posato in opera entro	
	canalizzazioni su nuove canaline in PVC, compreso il calo nei tubi.	
	- testata, allacciamento al nodo di reparto o centrale di chiamata, etichettatura	
	identificativa delle singole tratte.	
	Compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte, inclusa la	
	configurazione, programmazione, collaudo funzionale e certificazione di	
	conformità CEI 64-8/7-710.	
	Euro/cad 1'239,19653	
	• NP.CBR.12 - Prezzo per la rimozione di cassonetto infissi compreso di	
	smontaggio delle tapparelle, delle strutture annesse, e successiva coibentazione	
	termica e chiusura imbottite con struttura in cartongesso.	
	Euro/cad 200,81740	
	• NP.CBR.13 - Fornitura e posa di scossalina in lamiera di alluminio spessore	
	8/10 mm, aventi sviluppo sino a 600 mm per la protezione di davanzale	
	prospicienti infissi oggetto di sostituzione su facciata. Compresi gli oneri per le	
	testate e gli oneri accessori finalizzati al completamento a regola d'arte. Costo	
	valutato per metro di sviluppo dell'elemento.	
	Pagina 25 di 58	

Euro/m 180,03567

- **NP.CBR.17** - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA DI TRANSITO tipo SYSTEMAIR mod. NOVA-D-2-500x200-UR1-AN ad alette orizzontali in alluminio anodizzato in alluminio anodizzato.

Euro/cad 175,60739

- **NP.CBR.18** - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA DI TRANSITO tipo SYSTEMAIR mod. NOVA-D-2-500x150-UR1-AN ad alette orizzontali in alluminio anodizzato in alluminio anodizzato.

Euro/cad 151,13203

- **NP.CL.03** - FORNITURA E POSA IN OPERA DI REGOLATORE DI PORTATA ISOLATO tipo SYSTEMAIR mod. RPV 350x310 costituito da: cassa rettangolare isolata, flange per il fissaggio, dispositivo di rilevamento della pressione differenziale. Una o più flange di lettura con profilo alare, situate all'interno, trasmettono un segnale di differenza di pressione al servomotore, alimentato a 24V e dotato di un'unità elettronica di misurazione e controllo con microprocessore, che provvede a regolare la pala in modo da garantire la portata di progetto. Compresi accessori di montaggio e staffaggi antisismici in conformità alle NTC2018 per zona sismica di 4° categoria.

Euro/cad 686,99323

- **NP.CL.04** - FORNITURA E POSA IN OPERA DI REGOLATORE DI PORTATA ISOLATO tipo SYSTEMAIR mod. RPV 350x210 costituito da: cassa rettangolare isolata, flange per il fissaggio, dispositivo di rilevamento della pressione differenziale. Una o più flange di lettura con profilo alare, situate all'interno, trasmettono un segnale di differenza di pressione al servomotore, alimentato a 24V e dotato di un'unità elettronica di misurazione e controllo con

	microprocessore, che provvede a regolare la pala in modo da garantire la portata	
	di progetto. Compresi accessori di montaggio e staffaggi antisismici in	
	conformità alle NTC2018 per zona sismica di 4° categoria.	
	Euro/cad 658,61928	
	• NP.CL.05 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRANDA	
	TAGLIAFUOCO SYSTEMAIR mod. FDS 450x250 EI120 S o equivalenti.	
	Serranda tagliafuoco certificata EI 120 S secondo EN 1366-2 con pala in	
	fibrosilicato di calcio dello spessore di 40 mm ruotante attorno a perni ottone.	
	Telaio in acciaio zincato sendzimir dello spessore di 15/10. fusibile tarato a	
	72°C, di disgiuntore e di microinterruttore. Il sistema di comando estraibile	
	consente la sostituzione dello stesso (con la possibilità di cambiare tipologia di	
	comando) a serranda installata. Caratteristiche tecniche:	
	- su parete rigida a bassa densità EI 120 (Ve i↔o) S(300 Pa)	
	- su parete leggera flessibile EI 120 (Ve i↔o) S(300 Pa)	
	- su solaio rigido ad alta densità EI 120 (hO i↔o) S(300 Pa)	
	- pala monolitica in silicato di calcio	
	- provenienza fuoco indifferente.	
	Completa di accessori: - fusibile tarato a 72°C; - MFP-ELE piastra per comando	
	motorizzato; - M-1 microinterruttore di finecorsa; - Servocomando ritorno a	
	molla AC 24 V 7 Nm; - 2 fine corsa protetto contro i sovraccarichi.	
	Compresi accessori di fissaggio, taglio delle canalizzazioni, eventuali raccordi in	
	lamiera, ripristino della coibentazione ed ogni altro onere necessario per fornire	
	l'opera perfettamente funzionante	
	Euro/cad 785,78656	
	• NP.CL.06 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRANDA	
	Pagina 27 di 58	

	TAGLIAFUOCO SYSTEMAIR mod. FDS 600x250 EI120 S o equivalenti	
	Serranda tagliafuoco certificata EI 120 S secondo EN 1366-2 con pala in	
	fibrosilicato di calcio dello spessore di 40 mm ruotante attorno a perni ottone.	
	Telaio in acciaio zincato sendzimir dello spessore di 15/10. fusibile tarato a	
	72°C, di disgiuntore e di microinterruttore. Il sistema di comando estraibile	
	consente la sostituzione dello stesso (con la possibilità di cambiare tipologia di	
	comando) a serranda installata. Caratteristiche tecniche:	
	- su parete rigida a bassa densità EI 120 (Ve ↔ o) S(300 Pa)	
	- su parete leggera flessibile EI 120 (Ve ↔ o) S(300 Pa)	
	- su solaio rigido ad alta densità EI 120 (hO ↔ o) S(300 Pa)	
	- pala monolitica in silicato di calcio	
	- provenienza fuoco indifferente.	
	Completa di accessori: - fusibile tarato a 72°C; - MFP-ELE piastra per comando	
	motorizzato; - M-1 microinterruttore di finecorsa; - Servocomando ritorno a	
	molla AC 24 V 7 Nm, 2 fine corsa protetto contro i sovraccarichi.	
	Compresi accessori di fissaggio, taglio delle canalizzazioni, eventuali raccordi in	
	lamiera, ripristino della coibentazione ed ogni altro onere necessario per fornire	
	l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.	
	Euro/cad 819,72651	
	• NP.CL.08 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRANDA	
	TAGLIAFUOCO SYSTEMAIR mod. FDS 750x250 EI120 S o equivalenti.	
	Serranda tagliafuoco certificata EI 120 S secondo EN 1366-2 con pala in	
	fibrosilicato di calcio dello spessore di 40 mm ruotante attorno a perni ottone.	
	Telaio in acciaio zincato sendzimir dello spessore di 15/10. fusibile tarato a	
	72°C, di disgiuntore e di microinterruttore. Il sistema di comando estraibile	
	Pagina 28 di 58	

	consente la sostituzione dello stesso (con la possibilità di cambiare tipologia di comando) a serranda installata.	
	Caratteristiche tecniche:	
	- su parete rigida a bassa densità EI 120 (Ve i↔o) S(300 Pa)	
	- su parete leggera flessibile EI 120 (Ve i↔o) S(300 Pa)	
	- su solaio rigido ad alta densità EI 120 (hO i↔o) S(300 Pa)	
	- pala monolitica in silicato di calcio	
	- provenienza fuoco indifferente.	
	Completa di accessori: - fusibile tarato a 72°C; - MFP-ELE piastra per comando motorizzato; - M-1 microinterruttore di finecorsa; - Servocomando ritorno a molla AC 24 V 7 Nm, 2 fine corsa protetto contro i sovraccarichi.	
	Compresi accessori di fissaggio, taglio delle canalizzazioni, eventuali raccordi in lamiera, ripristino della coibentazione ed ogni altro onere necessario per fornire l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.	
	Euro/cad 860,17995	
	• NP.CL.09 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRANDA TAGLIAFUOCO SYSTEMAIR mod. FDS 850x250 EI120 S o equivalenti	
	Serranda tagliafuoco certificata EI 120 S secondo EN 1366-2 con pala in fibrosilicato di calcio dello spessore di 40 mm ruotante attorno a perni ottone.	
	Telaio in acciaio zincato sendzimir dello spessore di 15/10. fusibile tarato a 72°C, di disgiuntore e di microinterruttore. Il sistema di comando estraibile	
	consente la sostituzione dello stesso (con la possibilità di cambiare tipologia di comando) a serranda installata.	
	Caratteristiche tecniche:	
	- su parete rigida a bassa densità EI 120 (Ve i↔o) S(300 Pa)	
	Pagina 29 di 58	

	- su parete leggera flessibile EI 120 (Ve i↔o) S(300 Pa)	
	- su solaio rigido ad alta densità EI 120 (hO i↔o) S(300 Pa)	
	- pala monolitica in silicato di calcio	
	- provenienza fuoco indifferente.	
	Completa di accessori: - fusibile tarato a 72°C; - MFP-ELE piastra per comando	
	motorizzato; - M-1 microinterruttore di finecorsa; - Servocomando ritorno a	
	molla AC 24 V 7 Nm, 2 fine corsa protetto contro i sovraccarichi.	
	Compresi accessori di fissaggio, taglio delle canalizzazioni, eventuali raccordi in	
	lamiera, ripristino della coibentazione ed ogni altro onere necessario per fornire	
	l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.	
	Euro/cad 982,13860	
	• NP.CL.10 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRANDA	
	TAGLIAFUOCO SYSTEMAIR mod. FDS 1000x250 EI120 S o equivalenti	
	Serranda tagliafuoco certificata EI 120 S secondo EN 1366-2 con pala in	
	fibrosilicato di calcio dello spessore di 40 mm ruotante attorno a perni ottone.	
	Telaio in acciaio zincato sendzimir dello spessore di 15/10. fusibile tarato a	
	72°C, di disgiuntore e di microinterruttore. Il sistema di comando estraibile	
	consente la sostituzione dello stesso (con la possibilità di cambiare tipologia di	
	comando) a serranda installata.	
	Caratteristiche tecniche:	
	- su parete rigida a bassa densità EI 120 (Ve i↔o) S(300 Pa)	
	- su parete leggera flessibile EI 120 (Ve i↔o) S(300 Pa)	
	- su solaio rigido ad alta densità EI 120 (hO i↔o) S(300 Pa)	
	- pala monolitica in silicato di calcio	
	- provenienza fuoco indifferente.	
	Pagina 30 di 58	

	Completa di accessori: - fusibile tarato a 72°C; - MFP-ELE piastra per comando	
	motorizzato; - M-1 microinterruttore di finecorsa; - Servocomando ritorno a	
	molla AC 24 V 7 Nm, 2 fine corsa protetto contro i sovraccarichi.	
	Compresi accessori di fissaggio, taglio delle canalizzazioni, eventuali raccordi in	
	lamiera, ripristino della coibentazione ed ogni altro onere necessario per fornire	
	l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.	
	Euro/cad 1'033,82460	
	• NP.CL.11 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALE A	
	SOFFITTO FILTRANTE tipo SYSTEMAIR mod. KTF-SL-2X2-Z o	
	equivalente senza predisposizione per lampada scialitica, costituito da plenum	
	avente dimensione 2057x1998x450mm con attacco laterale, FILTRI	
	ASSOLUTI microfibra di vetro, telaio in alluminio serie classe di filtrazione	
	H14 e efficienza >99,999% e DIFFUSORI PERFORATI. Compresi accessori	
	di montaggio e staffaggi antisismici in conformità alle NTC2018 per zona	
	sismica di 4° categoria	
	Euro/cad 7'546,47072	
	• NP.CL.12 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI REGOLATORE DI	
	PORTATA ISOLATO tipo SYSTEMAIR mod. RPV 250x210 costituito da:	
	cassa rettangolare isolata, flange per il fissaggio, dispositivo di rilevamento della	
	pressione differenziale. Una o più flange di lettura con profilo alare, situate	
	all'interno, trasmettono un segnale di differenza di pressione al servomotore,	
	alimentato a 24V e dotato di un'unità elettronica di misurazione e controllo con	
	microprocessore, che provvede a regolare la pala in modo da garantire la portata	
	di progetto. Compresi accessori di montaggio e staffaggi antisismici in	
	conformità alle NTC2018 per zona sismica di 4° categoria.	
	Pagina 31 di 58	

Euro/cad 626,84248

- **NP.CL.13** - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIEMPIMENTO COMPATTO AUTOMATICO CON DISCONNETTORE TIPO BA tipo CALEFFI mod.580011 o equivalente, conforme alla norma EN 1717, valvole d'intercettazione, filtro, prese di pressione per verifica disconnettore, riduttore di pressione. Per installazioni orizzontali o verticali. Con coibentazione. Disconnettore a norma EN 12729. Riduttore di pressione a norma EN 1567. PATENT Pressione massima di esercizio: 10 bar Campo di temperatura del fluido: 5-65 °C Materiale: ottone Campo di regolazione della pressione: 0,8-4 ba. Compresi accessori di montaggio.

Euro/cad 379,85478

- **NP.CL.14** - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRANDA TAGLIAFUOCO SYSTEMAIR mod. FDS 650x350 EI120 S o equivalenti Serranda tagliafuoco certificata EI 120 S secondo EN 1366-2 con pala in fibrosilicato di calcio dello spessore di 40 mm ruotante attorno a perni ottone. Telaio in acciaio zincato sendzimir dello spessore di 15/10. fusibile tarato a 72°C, di disgiuntore e di microinterruttore. Il sistema di comando estraibile consente la sostituzione dello stesso (con la possibilità di cambiare tipologia di comando) a serranda installata. Caratteristiche tecniche:
 - su parete rigida a bassa densità EI 120 (Ve ↔ o) S(300 Pa)
 - su parete leggera flessibile EI 120 (Ve ↔ o) S(300 Pa)
 - su solaio rigido ad alta densità EI 120 (hO ↔ o) S(300 Pa)
 - pala monolitica in silicato di calcio
 - provenienza fuoco indifferente.

	Completa di accessori: - fusibile tarato a 72°C; - MFP-ELE piastra per comando	
	motorizzato; - M-1 microinterruttore di finecorsa; - Servocomando ritorno a	
	molla AC 24 V 7 Nm, 2 fine corsa protetto contro i sovraccarichi.	
	Compresi accessori di fissaggio, taglio delle canalizzazioni, eventuali raccordi in	
	lamiera, ripristino della coibentazione ed ogni altro onere necessario per fornire	
	l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.	
	Euro/cad 940,54350	
	• NV_OE_25 - Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio S355JR laminati	
	a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM o piastre di differente spessore	
	completi di predisposizioni per collegamenti, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la	
	bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine	
	e verniciatura protettiva, nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle	
	certificazioni di legge compreso opere di assistenza muraria tiro in alto e relativi	
	conferimenti dei materiali di risulta.	
	Euro/kg 6,67984	
	• NP.CBR.14 - Oneri per la demolizione e rimozione di sistema di trattamento	
	aria in ambiente interno consistente nella demolizione delle strutture di	
	supporto in metallo e muratura compresi gli oneri per il totale sgombero,	
	ripristino e messe in sicurezza dell'area. Costo valutato per singola dismissione	
	a corpo del sistema entro un raggio di lavorazione di 15 metri.	
	Euro/cad 9'085,68666	
	• NP.CBR.16 - fornitura e posa in opera di casseri in poliuretano espanso per	
	supporti agli staffaggi in copertura	
	Euro/cad 62,67351	
	• NP.CBR.22 - realizzazione di struttura di irrigidimento per l'ancoraggio delle	
	Pagina 33 di 58	

	motorizzazioni, dei quadri elettrici e delle parti impiantistiche delle porte	
	automatiche delle camere di degenza in area 2 Aferesi (ex patrimonio e	
	logistica), mediante appositi supporti in legno fissati nell'intercapedine della	
	struttura delle porte scorrevoli automatiche	
	Euro/cad 744,25452	
	• NP.CBR.23 - assistenza al personale ARNAS per la dismissione e	
	sezionamento degli impianti elettrici, idrici e meccanici in esercizio nelle aree di	
	intervento	
	Euro/corpo 9'012,13982	
	• NP.CBR.24 - assistenza al personale ARNAS per ripristino di porzioni di	
	impermeabilizzazione nei solai di copertura in area di intervento	
	Euro/corpo 3'199,48859	
	• NP.CL.15 - SILENZIATORE RETTANGOLARE CON SETTI	
	FONOASSORBENTI tipo Systemair mod. KV-80121 dimensioni	
	200x200x600mm. Silenziatore rettangolare in acciaio zincato con setti	
	fonoassorbenti in lana minerale con protezione in velovetro e lamiera	
	microstirata dello spessore di 100mm, interspazio 50mm e velocità massima	
	passaggio aria 12 m/s. Compresi accessori di fissaggio, staffaggi antisismici in	
	conformità alle NTC2018 per zona sismica di 4° categoria, taglio delle	
	canalizzazioni, eventuali raccordi in lamiera, ripristino della coibentazione ed	
	ogni altro onere necessario per fornire l'opera perfettamente funzionante a	
	regola d'arte.	
	Euro/cad 158,16059	
	• NP.CL.16 - SILENZIATORE RETTANGOLARE CON SETTI	
	FONOASSORBENTI tipo Systemair mod. KV-80121 dimensioni	
	Pagina 34 di 58	

	300x200x600mm. Silenziatore rettangolare in acciaio zincato con setti	
	fonoassorbenti in lana minerale con protezione in velovetro e lamiera	
	microstirata dello spessore di 100mm, interspazio 50mm e velocità massima	
	passaggio aria 12 m/s. Compresi accessori di fissaggio,staffaggi antisismici in	
	conformità alle NTC2018 per zona sismica di 4° categoria, taglio delle	
	canalizzazioni, eventuali raccordi in lamiera, ripristino della coibentazione ed	
	ogni altro onere necessario per fornire l'opera perfettamente funzionante a	
	regola d'arte.	
	Euro/cad 172,07559	
	• NP.CL.17 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SILENZIATORE	
	CIRCOLARE tipo Systemair mod. LDC dimensioni De200x600mm.	
	Silenziatore rettangolare in acciaio zincato con setti fonoassorbenti in lana	
	minerale con protezione in velovetro e lamiera microstirata dello spessore di	
	100mm, interspazio 50mm e velocità massima passaggio aria 12 m/s. Compresi	
	accessori di fissaggio,staffaggi antisismici in conformità alle NTC2018 per zona	
	sismica di 4° categoria, taglio delle canalizzazioni, eventuali raccordi in lamiera,	
	ripristino della coibentazione ed ogni altro onere necessario per fornire l'opera	
	perfettamente funzionante a regola d'arte.	
	Euro/cad 272,06808	
	• NP.CL.19 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORE	
	QUADRATO A FLUSSO ELICOIDALE REGOLABILE DI	
	MANDATA/RIPRESA tipo SYSTEMAIR mod. DFRO 599x599 completo di	
	plenum isolato. Compresi accessori di montaggio e staffaggi antisismici in	
	conformità alle NTC2018 per zona sismica di 4° categoria.	
	Euro/cad 383,06939	
	Pagina 35 di 58	

	• NP.GM.13 - Fornitura di Fornitura e posa in opera Unità Terminale per	
	Protossido d'Azoto Medicaie tipo UNI 9507 installata a muro in fondello da	
	incasso, costituita da:	
	- Blocco Base a norma UNI 9507 in ottone per installazione a parete, con	
	filettature di ingresso/uscita gas differenziati, dado e bocchello per installazione	
	su tubo rame ø 8 mm, dotata di sistema di riduzione di flusso in caso di	
	smontaggio del completamento - Completamento a norma UNI 9507 in ottone	
	cromato, con filettatura di ingresso gas differenziata e attacco di uscita ad	
	Innesto rapido, dotato di ghiera con colorazione e simboli identificativi del gas	
	installazione eseguita a regola d'arte e in conformità alla Norma UNI EN ISO	
	7396.	
	Sono compresi materiali di consumo, materiali di saldatura, staffaggi, sfridi,	
	pezzi speciali e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola	
	d'arte. E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di	
	conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su	
	supporto informatico e cartaceo.	
	Euro/cad 168,94061	
	• NP.ID.04 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VUOTATOIO IN	
	CERAMICA dimensioni circa 40x52 inclusi GRIGLIA, accessori di montaggio	
	e cassetta di risciaquo esterna a due pulsanti.	
	Euro/cad 833,78249	
	• NP.ID.05 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VUOTATOIO IN	
	CERAMICA dimensioni circa 40x52 inclusi GRIGLIA, accessori di montaggio.	
	Euro/cad 745,23249	
	• NP.ID.06 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI KIT DOCCETTA	
	Pagina 36 di 58	

	BIDET compresi accessori di montaggio.	
	Euro/cad 53,80661	
	• NP.ID.07 - Realizzazione collegamento idrico TIP alle linee dorsali esistenti	
	dei seguenti diametri: Fredda De63, Calda De50, Ricircolo De20, costituito dalle	
	seguenti lavorazioni:	
	- realizzazione di stacco del diametro indicato per ciascuna linea fredda, calda e	
	ricircolo;	
	- installazione di valvole di intercettazione del diametro previsto per ciascuna	
	linea fredda, calda e ricircolo.	
	Compresi accessori di montaggio, trasporto e conferimento a discarica dei	
	materiali di risulta.	
	Euro/corpo 475,82449	
	• NP.ID.08 - Realizzazione collegamento idrico END alle linee dorsali esistenti	
	dei seguenti diametri: Fredda De50, Calda De50, Ricircolo De40, costituito dalle	
	seguenti lavorazioni:	
	- realizzazione di stacco del diametro indicato per ciascuna linea fredda, calda e	
	ricircolo;	
	- installazione di valvole di intercettazione del diametro previsto per ciascuna	
	linea fredda, calda e ricircolo.	
	Compresi accessori di montaggio, trasporto e conferimento a discarica dei	
	materiali di risulta.	
	Euro/corpo 475,73418	
	• NP.ID.09 - TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI	
	FOGNARI VALSIR PP3 De50 data finita in opera completo di:	
	- LINEA DI SCARICO sistema tipo VALSIR PP3 per scarichi di fabbricati	
	Pagina 37 di 58	

	civili e industriali, densità 0.940 g/cm3, coefficiente di dilatazione	
	0.11mm/m/K.	
	COMPRESI: supporti, sfridi, raccordi, raccordi di collegamento e chiusure,	
	allacciamento agli apparecchi, tappi, pezzi ermetici, fissaggi, pezzi speciali,	
	saldatura, pozzetti, sifoni e punti di ispezione; materiali di consumo.	
	Euro/m 16,86590	
	• NP.ID.10 - TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI	
	FOGNARI VALSIR PP3 De63 data finita in opera completo di:	
	- LINEA DI SCARICO sistema tipo VALSIR PP3 per scarichi di fabbricati	
	civili e industriali, densità 0.940 g/cm3, coefficiente di dilatazione	
	0.11mm/m/K.	
	COMPRESI: supporti, sfridi, raccordi, raccordi di collegamento e chiusure,	
	allacciamento agli apparecchi, tappi, pezzi ermetici, fissaggi, pezzi speciali,	
	saldatura, pozzetti, sifoni e punti di ispezione; materiali di consumo.	
	Euro/m 24,28817	
	• NV_OE_14.h - PORTA SCORREVOLE VETRATA AUTOMATICA A	
	TENUTA L.150XH.210. Fornitura e posa in opera di porta scorrevole	
	automatica a tenuta ermetica in alluminio, nella classe a tenuta ermetica sui	
	quattro lati perimetrali, dotata di movimento di scorrimento di apertura e	
	chiusura, con movimento verticale ed orizzontale dell'anta in chiusura che	
	garantirà la perfetta tenuta all'aria ed acustica. La porta sarà composta da: -	
	Telaio coprifilo vano porta, costruito con speciale profilato estruso in lega di	
	alluminio, predisposto a riscontro del pannello anta in chiusura, per l'appoggio	
	perfetto delle guarnizioni; idoneo all'inserimento delle fotocellule di sicurezza. -	
	Pannello anta spessore mm 60 costituito, con intelaiatura perimetrale in speciali	
	Pagina 38 di 58	

profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio, anodizzato argento naturale e
 pannello sandwich complanare in laminato plastico di primaria marca o a scelta
 della D.L., colore a scelta dal campionario commerciale in produzione. Il
 pannello è realizzato da due lastre di laminato supportato con MDF da mm 5
 con telaio perimetrale in massello di legno e anima interna in polistirolo espanso,
 alta densità autoestinguente in classe 1 di resistenza al fuoco. Guarnizioni di
 tenuta in elastomero tipo EPDM. Completo di maniglione a leva in acciaio inox
 per la manovra di apertura e chiusura. - Meccanica di scorrimento; realizzata
 con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio predisposto per il
 fissaggio a parete, completo di: due carrelli con ruote in nylon 6.6 su doppi
 cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di
 orientamento con ogive a pavimento, cassonetto di copertura costituito con
 profilati estrusi in alluminio colore argento naturale. Sigillature di tenuta e
 finitura eseguite con sigillanti siliconici asettici e atossici. Completa di gruppo
 elettromeccanico con motoriduttore, trasmissione a cinghia dentata, unità
 elettronica con comando a microprocessore ed encoder, tensione di
 alimentazione 220V - 50 Hz, funzionamento a corrente continua 24 Volt.
 Organi di comando per apertura pulsanti interruttore a gomito. Organi di
 sicurezza fotocellule. Le porte dovranno essere conformi alle norme CE: -
 Direttiva Macchine (89/392/CEE): recepita in Italia con DPR 459 del 96. -
 Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE): recepita in Italia con la legge 791 del
 77, modificata dal D.Lgs. 626 del 96. - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica
 (89/366/CEE): recepita in Italia con D.Lgs. 476 del 92, modificata dal D.Lgs.
 615 del 96. Sono comprese tutte le applicazioni speciali quali: - Imbotte
 comprimuro su tre lati del vano murario realizzato con lamiere stampate a

	freddo in acciaio inox AISI 304 finitura satinata. - Colorazione delle parti in	
	alluminio con trattamento di verniciatura nelle tinte RAL. In opera compreso	
	ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	
	Misurazione cadauna. Delle dimensioni di mm 1600 di larghezza e di mm 2100	
	di altezza (luce netta). DIMENSIONI PRESE IN LUCE NETTA	
	PASSAGGIO. passaggio mm 1500X2100 (h+/-10%)	
	Fornitura e posa in opera di vetro camera composto esternamente ed	
	internamente da lastra stratificata mm 3+3 con interposto film in pvb,	
	intercapedine da mm 27.	
	Euro/cad 7'880,91000	
	• NV_OE_14.i - PORTA SCORREVOLE VETRATA AUTOMATICA A	
	TENUTA L.140XH.210 Fornitura e posa in opera di porta scorrevole	
	automatica a tenuta ermetica in alluminio, nella classe a tenuta ermetica sui	
	quattro lati perimetrali, dotata di movimento di scorrimento di apertura e	
	chiusura, con movimento verticale ed orizzontale dell'anta in chiusura che	
	garantirà la perfetta tenuta all'aria ed acustica. La porta sarà composta da: -	
	Telaio coprifilo vano porta, costruito con speciale profilato estruso in lega di	
	alluminio, predisposto a riscontro del pannello anta in chiusura, per l'appoggio	
	perfetto delle guarnizioni; idoneo all'inserimento delle fotocellule di sicurezza. -	
	Pannello anta spessore mm 60 costituito, con intelaiatura perimetrale in speciali	
	profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio, anodizzato argento naturale e	
	pannello sandwich complanare in laminato plastico di primaria marca o a scelta	
	della D.L., colore a scelta dal campionario commerciale in produzione. Il	
	pannello è realizzato da due lastre di laminato supportato con MDF da mm 5	
	con telaio perimetrale in massello di legno e anima interna in polistirolo espanso,	
	Pagina 40 di 58	

	alta densità autoestinguente in classe 1 di resistenza al fuoco. Guarnizioni di	
	tenuta in elastomero tipo EPDM. Completo di maniglione a leva in acciaio inox	
	per la manovra di apertura e chiusura. - Meccanica di scorrimento; realizzata	
	con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio predisposto per il	
	fissaggio a parete, completo di: due carrelli con ruote in nylon 6.6 su doppi	
	cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di	
	orientamento con ogive a pavimento, cassonetto di copertura costituito con	
	profilati estrusi in alluminio colore argento naturale. Sigillature di tenuta e	
	finitura eseguite con sigillanti siliconici asettici e atossici. Completa di gruppo	
	elettromeccanico con motoriduttore, trasmissione a cinghia dentata, unità	
	elettronica con comando a microprocessore ed encoder, tensione di	
	alimentazione 220V - 50 Hz, funzionamento a corrente continua 24 Volt.	
	Organi di comando per apertura pulsanti interruttore a gomito. Organi di	
	sicurezza fotocellule. Le porte dovranno essere conformi alle norme CE: -	
	Direttiva Macchine (89/392/CEE): recepita in Italia con DPR 459 del 96. -	
	Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE): recepita in Italia con la legge 791 del	
	77, modificata dal D.Lgs. 626 del 96. - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica	
	(89/366/CEE): recepita in Italia con D.Lgs. 476 del 92, modificata dal D.Lgs.	
	615 del 96. Sono comprese tutte le applicazioni speciali quali: - Imbotte	
	coprimuro su tre lati del vano murario realizzato con lamiere stampate a freddo	
	in acciaio inox AISI 304 finitura satinata. - Colorazione delle parti in alluminio	
	con trattamento di verniciatura nelle tinte RAL. In opera compreso ogni onere	
	e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauna	
	Delle dimensioni di mm 1500 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta).	
	DIMENSIONI PRESE IN LUCE NETTA PASSAGGIO. mm 1400X2100	
	Pagina 41 di 58	

	(h+/-10%) Fornitura e posa in opera di vetro camera composto esternamente	
	ed internamente da lastra stratificata mm 3+3 con interposto film in pvb,	
	intercapedine da mm 27. Fornitura e posa in opera di tenda alla veneziana di	
	marca primaria o a scelta della D.L., inserite nell'intercapedine del vetro camera,	
	sollevabili ed orientabili con movimento motorizzato (motore elettrico 12	
	V/24V), interno al cassonetto, controllato da unità esterna nella quale sono	
	inserite trasformatore, fine corsa regolabile elettronico	
	• Euro/cad 7'603,53294	
	• NV_OE_26 - Fornitura e posa di lamiera grecata in acciaio S355JR di tipo	
	SAND A55 P600 positive o prodotto equivalente per la realizzazione di solai	
	compositi, spessore elemento 6/10 mm compresi gli oneri necessari per	
	l'installazione dell'elemento su foro architettonico già predisposto ed ogni onere	
	aggiuntivo per la realizzazione a regola d'arte dell'elemento come da esecutivi di	
	progetto. Costo valutato per mq di elemento oggetto di installazione.	
	Euro/mq 51,24016	
	• NV_OE_28 - Predisposizione di intelaiatura in profili in acciaio tipo Halfen o	
	similari per il sostegno dei macchinari pensili nelle sale endoscopiche	
	Euro/cad 1'158,15868	
	• NP.ID.11 - Incidenza per fornitura e posa di sistemi di staffaggi antisismici in	
	conformità alle NTC2018 per zona sismica di 4° categoria per tubazioni idriche	
	e idroniche, comprese staffe, mensole e controventature metalliche certificate,	
	barre filettate, tasselli e sistemi di ancoraggio idonei al supporto, elementi di	
	irrigidimento longitudinali e trasversali, accessori di fissaggio e collegamento,	
	eventuali dispositivi antivibranti ove necessari. Incluso il tracciamento e verifica	
	dei punti di ancoraggio, montaggio completo, regolazioni e messa in sicurezza,	
	Pagina 42 di 58	

ponteggi o mezzi di sollevamento. Compreso inoltre ogni onere per dare l'opera

finita a regola d'arte.

% 7,80000

Articolo 5 – Gruppi di lavori omogenei e categorie contabili

l'Appaltatore accetta di realizzare i lavori di cui alla presente modifica contrattuale, ai prezzi indicati in contratto, oltre a quelli concordati con il presente Atto.

L'esecuzione della modifica del contratto comporta un'integrazione del compenso per la sicurezza per un importo pari a € 7.344,09.

La ripartizione di cui all'art. 4 del Capitolato Speciale d'Appalto viene modificato come segue: Lavori A CORPO:

CATEGORIA		Importo netto di	% sul
		modifica - esclusi O.S.	Totale
OG1 - Edifici civili e industriali	€	2 435 466,99	38,42%
AREA 1 - DEPOSITI	€	0,00	0,00%
AREA 2 - CENTRO AFERESI	€	479 686,51	7,57%
AREA 3 - OBI ADULTI	€	305 400,58	4,82%
AREA 4 - ENDOSCOPIA	€	834 955,22	13,17%
AREA 5A - INTENSIVA PEDIATRICA	€	469 672,31	7,41%
AREA 5B - OBI PEDIATRICA - OPZIONI	€	292 557,50	4,62%
AREA 5B - OBI PEDIATRICA - Mod. 2	€	49 634,02	0,78%
AREA 6 - DORSALI	€	3 560,85	0,06%
OS3 - Impianto idrico sanitario, cucine, lavanderie, gas e antincendio	€	454 811,26	7,18%
AREA 2 - CENTRO AFERESI	€	74 126,23	1,17%
AREA 3 - OBI ADULTI	€	57 169,12	0,90%

AREA 4 - ENDOSCOPIA	€	124 642,78	1,97%
AREA 5A - INTENSIVA PEDIATRICA	€	98 133,63	1,55%
AREA 5B - OBI PEDIATRICA - OPZIONI	€	93 222,15	1,47%
AREA 5B - OBI PEDIATRICA - Mod. 2	€	-9 148,75	-0,14%
AREA 6 - DORSALI	€	16 666,10	0,26%
OS28 - Impianti termici e di condizionamento	€	1 671 235,22	26,37%
AREA 2 - CENTRO AFERESI	€	201 348,44	3,18%
AREA 3 - OBI ADULTI	€	196 465,59	3,10%
AREA 4 - ENDOSCOPIA	€	419 298,53	6,61%
AREA 5A - INTENSIVA PEDIATRICA	€	307 215,95	4,85%
AREA 5B - OBI PEDIATRICA - OPZIONI	€	208 905,33	3,30%
AREA 5B - OBI PEDIATRICA - Mod. 2	€	17 352,78	0,27%
AREA 6 – DORSALI	€	249 459,06	3,94%
AREA 6 - DORSALI OPZIONI	€	71 189,54	1,12%
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	€	1 777 229,89	28,04%
AREA 2 - CENTRO AFERESI	€	262 158,08	4,14%
AREA 3 - OBI ADULTI	€	214 275,72	3,38%
AREA 4 - ENDOSCOPIA	€	261 673,77	4,13%
AREA 5A - INTENSIVA PEDIATRICA	€	316 129,10	4,99%
AREA 5B - OBI PEDIATRICA - OPZIONI	€	221 454,58	3,49%
AREA 5B - OBI PEDIATRICA - Mod. 2	€	5 011,52	0,08%
AREA 6 – DORSALI	€	486 438,54	7,67%
AREA 6 - DORSALI OPZIONI	€	10 088,57	0,16%

IMPORTO NETTO LAVORI (costi	€	6 338 743,36	100,00%
sicurezza esclusi)			

Articolo 6 – Tempo utile

Per effetto dell'esecuzione dei lavori previsti nella modifica del contratto n. 2 il tempo utile per dare ultimati i lavori viene incrementato di 10 giorni naturali e consecutivi. Pertanto, il nuovo termine dei lavori:

- rispetto a quanto già previsto dall'art. 7 del Contratto Specifico Rep. N.

261/2024 in giorni 331 (trecentotrentuno)

- per effetto dei giorni 45 (quarantacinque) relativi alla modifica contrattuale

n. 1

- dei 28 (ventotto) giorni di cui alla proroga concessa in data 10.04.2026 con

nota del RUP PG/2026/0008330

- degli ulteriori giorni 149 (centoquarantanove) naturali e consecutivi a

seguito dell'attivazione delle opzioni, di cui alla Delibera del D.G. ARNAS

G. Brotzu n. 542 del 28/04/2026,

risulta essere il 20.06.2026

Art. 7 - Forma dell'atto

Il presente atto di sottomissione è stipulato in modalità elettronica nella forma della

scrittura privata non autenticata.

Articolo 8 - Spese di contratto, imposte, tasse e trattamento fiscale

1. Tutte le spese del presente atto, inerenti e conseguenti (imposte, tasse, diritti di segreteria ecc.) sono a totale carico dell'Appaltatore.

2. Sono altresì a carico dell'Appaltatore tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti per la gestione del lavoro, dal giorno della consegna a quello data di emissione del collaudo provvisorio o del certificato di collaudo.

3. Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti

all'imposta sul valore aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa

ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 131/86.

Articolo 9 - Documenti che fanno parte del presente atto di sottomissione

Fanno parte del presente contratto e si intendono allegati allo stesso, ancorché non

materialmente e fisicamente uniti al medesimo ma depositati agli atti della Stazione

Appaltante, i seguenti documenti:

Cod.	TITOLO ELABORATO
GENERALE	
DL-GEN-ELE-000-00	Elenco Elaborati
ESE-GEN-REL-001-00	Relazione Illustrativa Generale
DL-GEN-REL-001-00	Relazione Illustrativa Generale modifica contrattuale
ESE-GEN-REL-002-01	Documentazione Fotografica
ESE-GEN-REL-003-01	Relazione CAM e individuazione sommaria dei materiali e degli
ESE-GEN-CRO-100-01	Cronoprogramma PEL
DL-GEN-ENP-100-00	Elenco nuovi Prezzi - Mod. 1
DL-GEN-ENP-100-02	Elenco nuovi Prezzi - Mod. 2
DL-GEN-ANP-100-00	Analisi Nuovi Prezzi - Mod. 1
DL-GEN-ENP-100-02	Analisi Nuovi Prezzi - Mod. 2
DL-GEN-CMEV-100-00	Computo metrico estimativo modifica contratto - Mod. 1
DL-GEN-CMEV-100-02	Computo metrico estimativo modifica contratto - Mod. 2
DL-GEN-IMO-100-00	Quadro incidenza della manodopera - Mod. 1
DL-GEN-IMO-100-02	Quadro incidenza della manodopera - Mod. 2
DL-GEN-QEC-100-00	Quadro economico comparativo
DL-GEN-QC-100-00	Quadro comparativo - Mod. 1

DL-GEN-QC-100-02	Quadro comparativo - Mod. 2
ESE-GEN-CSA-000-00	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte Amministrativa
DL-GEN-SAS-000-00	Schema Atto di Sottomissione - Mod. 2
ARCHITETTONICO	
ESE-ARC-EPU-100-01	Elenco prezzi unitari - parte edile
ESE-ARC-ANP-100-01	Analisi prezzi - parte edile
ESE-ARC-CME -100-01	Computo metrico estimativo - parte edile
ESE-ARC-PMO-000-00	Piano di manutenzione dell'opera - parte edile
ESE-ARC-IMO-100-01	Quadro incidenza mano d'opera - parte edile
ESE-ARC-CSA-000-01	Capitolato d'appalto - parte edile
ESE-ARC-REL-000-01	Relazione Tecnica Architettónica
DL-ARC-DER-000-00	Relazione per richiesta deroga altezze locali
DL-ARC-PRO-000-00	Relazione requisiti di accreditamento
DL-ARC-ATT-200-00	Stato Attuale - PPH - Individuazione delle aree di intervento
ESE-ARC-ATT-300-01	Stato Attuale - PPH - Area 1 _Depositi
ESE-ARC-ATT-301-01	Stato Attuale - PPH - Area 2_ex Patrimonio e logistica
ESE-ARC-ATT-302-01	Stato Attuale - PPH - Area 3_ex Pronto Soccorso
ESE-ARC-ATT-303-01	Stato Attuale - PPH - Area 4_ex Aferesi
ESE-ARC-ATT-304-01	Stato Attuale - PPH - Area 5a_ex OBI adulti
ESE-ARC-ATT-305-01	Stato Attuale - PPH - Area 5b_ex OBI pediatrica+ex endoscopia (OPZIONALE)
DL-ARC-PRO-200-00	DL - SP - Individuazione delle aree di intervento
ESE-ARC-PRO-300-01	Stato di Progetto - PPH - Area 1 _Depositi
DL-ARC-PRO-301-01	DL - SP - Area 2_Nuova Aferesi

DL-ARC-PRO-302-01	DL - SP - Area 3_Nuova OBI Adulti
DL-ARC-PRO-303-01	DL - SP - Area 4_Nuova Endoscopia
DL-ARC-PRO-304-01	DL - SP- Area 5_Nuova OBI Pediatrica e OBI Adulti PS/TIP/TIP
ESE-ARC-PRO-305-01	Stato di Progetto - PPH - Area 5b_Nuova OBI Pediatrica (OPZIONALE)
DL-ARC-PRO-400-00	DL - SP - Area 2_Sezioni AA';BB';
DL-ARC-PRO-401-00	DL - SP - Area 3_Sezioni AA'; BB
DL-ARC-PRO-402-00	DL - SP - Area 4_Sezioni AA'; BB';CC'
DL-ARC-PRO-403-00	DL - SP - Area 5a_Sez. AA'; BB'; CC' e Area 5b Sez. CC'; DD'
ESE-ARC-PSS-300-00	Stato sovrapposto - PPH - Area 1_Depositi
ESE-ARC-PSS-301-00	Stato sovrapposto - PPH - Area 2_Nuova Aferesi
ESE-ARC-PSS-302-00	Stato sovrapposto - PPH - Area 3_Nuova OBI Adulti
ESE-ARC-PSS-303-00	Stato sovrapposto - PPH - Area 4_Nuova Endoscopia
ESE-ARC-PSS-304-00	Stato sovrapposto - PPH - Area 5a_Nuova Terapia Intensiva Pediatrica
ESE-ARC-PSS-305-00	Stato sovrapposto - PPH - Area 5b_Nuova OBI Pediatrica (OPZIONALE)
ESE-ARC-DEM-300-00	Stato Attuale - PPH - Piante demolizioni- Area 1 e 2
ESE-ARC-DEM-301-00	Stato Attuale - PPH - Piante demolizioni- Area 3
ESE-ARC-DEM-302-00	Stato Attuale - PPH - Piante demolizioni- Area 4
ESE-ARC-DEM-303-00	Stato Attuale - PPH - Piante demolizioni- Area 5a
ESE-ARC-DEM-304-00	Stato Attuale - PPH - Piante demolizioni- Area 5b (OPZIONALE)

DL-ARC-DER-300-01	DL per deroga altezze locali - Area 2_Nuova Aferesi
DL-ARC-DER-301-01	DL per deroga altezze locali - Area 3_Nuova OBI Adulti
DL-ARC-DER-302-01	DL per deroga altezze locali - Area 4_Nuova Endoscopia
DL-ARC-DER-303-01	DL per deroga altezze locali - Area 5_Nuova OBI Pediatrica e OBI Adulti PS/TIP
DL-ARC-PBA-300-01	DL - Pianta barriere architettoniche - Area 2_Nuova Aferesi
DL-ARC-PBA-301-01	DL -Pianta barriere architettoniche - Area 3_Nuova OBI Adulti
DL-ARC-PBA-302-01	DL -Pianta barriere architettoniche - Area 4_Nuova Endoscopia
DL-ARC-PBA-303-01	DL -Pianta barriere architettoniche - Area 5_Nuova OBI Pediatrica e OBI Adulti PS/TIP
DL-ARC-PBA-304-01	Pianta barriere architettoniche - PPH - Area 5b_Nuova OBI Pediatrica
DL-ARC-PPV-300-00	DL -Pianta pavimenti e infissi - Area 2_Nuova Aferesi
DL-ARC-PPV-301-00	DL -Pianta pavimenti e infissi - Area 3_Nuova OBI Adulti
DL-ARC-PPV-302-01	DL - Pianta pavimenti e infissi - Area 4_Nuova Endoscopia
DL-ARC-PPV-303-00	DL - Pianta pavimenti e infissi - Area 5_Nuova OBI Pediatrica e OBI Adulti PS/TIP
ESE-ARC-PPV-304-00	Pianta pavimenti - PPH - Area 5b_Nuova OBI Pediatrica (OPZIONALE)
ESE-ARC-PCS-300-00	Pianta controsoffitti - PPH - Area 1_Depositi
DL-ARC-PCS-301-00	DL -Pianta controsoffitti - Area 2_Nuova Aferesi
DL-ARC-PCS-302-00	DL -Pianta controsoffitti - Area 3_Nuova OBI Adulti
DL-ARC-PCS-303-00	DL -Pianta controsoffitti -Area 4_Nuova Endoscopia
DL-ARC-PCS-304-00	DL - Pianta controsoffitti - Area 5_Nuova OBI Pediatrica e OBI

	Adulti PS/TIP
ESE-ARC-PCS-305-00	Pianta controsoffitti - PPH - Area 5b_Nuova OBI Pediatrica (OPZIONALE)
ESE-ARC-PPI-300-01	Pianta pareti - PPH - Area 1_Depositi
DL-ARC-PPI-301-01	DL - Pianta pareti - Area 2_Nuova Aferesi
DL-ARC-PPI-302-01	DL - Pianta pareti - Area 3_Nuova OBI Adulti
DL-ARC-PPI-303-01	DL - Pianta pareti - Area 4_Nuova Endoscopia
DL-ARC-PPI-304-01	DL - Pianta pareti - Area 5_Nuova OBI Pediatrica e OBI Adulti PS/TIP
ESE-ARC-PPI-305-01	Pianta pareti e infissi - PPH - Area 5b_Nuova OBI Pediatrica (OPZIONALE)
ESE-ARC-PMG-300-01	Pianta massetti e giunti - PPH - Area 1_Depositi
ESE-ARC-PMG-301-01	Pianta massetti e giunti - PPH - Area 2_Nuova Aferesi
ESE-ARC-PMG-302-01	Pianta massetti e giunti - PPH - Area 3_Nuova OBI Adulti
ESE-ARC-PMG-303-01	Pianta massetti e giunti - PPH - Area 4_Nuova Endoscopia
ESE-ARC-PMG-304-01	Pianta massetti e giunti - PPH - Area 5a_Nuova Terapia
	Intensiva Pediatrica
ESE-ARC-PMG-305-01	Pianta massetti e giunti - PPH - Area 5b_Nuova OBI Pediatrica (OPZIONALE)
ESE-ARC-PRF-300-00	Pianta rivestimenti e finiture - PPH - Area 1_Depositi
DL-ARC-PRF-301-00	DL - Pianta rivestimenti e finiture - Area 2_Nuova Aferesi
DL-ARC-PRF-302-00	DL - Pianta rivestimenti e finiture - Area 3_Nuova OBI Adulti
DL-ARC-PRF-303-00	DL - Pianta rivestimenti e finiture - Area 4_Nuova Endoscopia
DL-ARC-PRF-304-00	DL - Pianta rivestimenti e finiture - Area 5_Nuova OBI Pediatrica

	e OBI Adulti PS/TIP
ESE-ARC-PRF-305-00	Pianta rivestimenti e finiture - PPH - Area 5b_Nuova OBI Pediatrica (OPZIONALE)
DL-ARC-ARR-300-00	DL - Pianta arredi - Area 2_ Nuova Aferesi
DL-ARC-ARR-301-00	DL - Pianta arredi - Area 3_Nuova OBI Adulti
DL-ARC-ARR-302-00	DL - Pianta arredi - Area 4_Nuova Endoscopia
DL-ARC-ARR-303-00	DL - Pianta arredi - Area 5_Nuova OBI Pediatrica e OBI Adulti PS
DL-ARC-PRO-500-00	DL - Abaco pavimenti
ESE-ARC-PRO-501-01	Stato di progetto - Abaco controsoffitti
DL-ARC-PRO-502-00	DL - Abaco infissi interni
DL-ARC-PRO-503-00	DL - Abaco rivestimenti e finiture
DL-ARC-PRO-504-00	DL - Abaco pareti
DL-ARC-PRO-505-00	DL - Prefabbricazione sale endoscopiche
IMPIANTI	
ESE-MEP-EPU-100-01	Elenco prezzi unitari - parte impianti
ESE-MEP-EPU-100-01	Elenco prezzi unitari - parte impianti
ESE-MEP-ANP-100-01	Analisi prezzi - parte impianti
ESE-MEP-PMO-000-00	Piano di manutenzione dell'opera - parte impianti
ESE-MEP-CSA-000-01	Capitolato d'appalto - impianti
ESE-MEP-PRO-001-01	Relazione tecnica specialistica impianti elettrici e speciali
ESE-MEP-PRO-002-00	Relazione tecnica specialistica impianti meccanici
ESE-MEP-PRO-003-01	Relazione di calcolo impianto elettrico
ESE-MEP-PRO-004-00	Relazione di calcolo impianto clima - carichi termici estivi e

		invernali
ESE-MEP-PRO-005-00	Relazione di calcolo impianto clima - impianto aeraulico	
ESE-MEP-PRO-006-00	Relazione di calcolo impianto clima - impianto idronico	
ESE-MEP-PRO-007-00	Relazione di calcolo impianti idrico e scarico	
ESE-MEP-PRO-201-00	Conformità accreditamento requisiti impiantistici	
DL-MEP-PRO-202-01	Individuazione punti di fornitura servizi	
DL-MEP-PRO-203-01	Distribuzione dorsali elettriche e climatizzazione	
ESE-MEP-PRO-301-00	Specifiche di progetto impianto climatizzazione - Endoscopia e aferesi	
ESE-MEP-PRO-302-00	Specifiche di progetto impianto climatizzazione - OBI e terapia intensiva	
ESE-MEP-PRO-303-00	Individuazione locali uso medico - specifiche impianto elettrico	
DL-MEP-PRO-304-02	Terapia intensiva pediatrica - Impianto clima - distribuzione aeraulica	
DL-MEP-PRO-305-02	Terapia intensiva pediatrica - Impianto clima - distribuzione fluidi termovettori	
DL-MEP-PRO-306-02	Terapia intensiva pediatrica - Impianto gas medicinali	
DL-MEP-PRO-307-02	Terapia intensiva pediatrica - Impianto elettrico - distribuzione topografica illuminazione e FM	
DL-MEP-PRO-308-02	Terapia intensiva pediatrica - Impianti speciali - distribuzione topografica Evac, rivelazione fum e chiamata paziente	
DL-MEP-PRO-309-02	Terapia intensiva pediatrica - Impianti speciali - distribuzione elettrica dorsali	
DL-MEP-PRO-310.a-02	Terapia intensiva pediatrica - Impianti idrico e scarico	

DL-MEP-PRO-310.b-02	Terapia intensiva pediatrica - Impianti idrico e scarico
DL-MEP-PRO-311-02	Terapia intensiva pediatrica - Impianti elettrici e meccanici - pianta copertura
DL-MEP-PRO-312-02	OBI pediatrica - Impianto clima - distribuzione aeraulica - INTERVENTO OPZIONALE
DL-MEP-PRO-313-02	OBI pediatrica - Impianto clima - distribuzione fluidi termovettori - INTERVENTO OPZIONALE
DL-MEP-PRO-314-02	OBI pediatrica - Impianto gas medicinali - INTERVENTO OPZIONALE
DL-MEP-PRO-315-02	OBI pediatrica - Impianto elettrico - distribuzione topografica illuminazione e FM - INTERVENTO OPZIONALE
DL-MEP-PRO-316-02	OBI pediatrica - Impianti speciali - distribuzione topografica Evac, rivelazione fumi e chiamata paziente - INTERVENTO OPZIONALE
DL-MEP-PRO-317-02	OBI pediatrica - Impianti speciali - distribuzione elettrica dorsali - INTERVENTO OPZIONALE
DL-MEP-PRO-318-02	OBI pediatrica - Impianti idrico e scarico - INTERVENTO OPZIONALE
DL-MEP-PRO-319-02	OBI pediatrica - Impianti elettrici e meccanici - pianta copertura - INTERVENTO OPZIONALE
DL-MEP-PRO-320-02	OBI adulti - Impianto clima - distribuzione aeraulica
DL-MEP-PRO-321-02	OBI adulti - Impianto clima - distribuzione fluidi termovettori
ESE-MEP-PRO-322-00	OBI adulti - Impianto gas medicinali
DL-MEP-PRO-323-02	OBI adulti - Impianto elettrico - distribuzione topografica

		illuminazione e FM
	DL-MEP-PRO-324-02	OBI adulti - Impianti speciali - distribuzione topografica Evac, rivelazione fumi e chiamata paziente
	DL-MEP-PRO-325-01	OBI adulti - Impianti speciali - distribuzione elettrica dorsali
	DL-MEP-PRO-326.a-02	OBI adulti - Impianti idrico e scarico
	DL-MEP-PRO-326.b-02	OBI adulti - Impianti idrico e scarico
	DL-MEP-PRO-327-02	OBI adulti - Impianti elettrici e meccanici - pianta copertura
	DL-MEP-PRO-328-02	Aferesi - Impianto clima - distribuzione aeraulica
	DL-MEP-PRO-329-02	Aferesi - Impianto clima - distribuzione fluidi termovettori
	ESE-MEP-PRO-330-00	Aferesi - Impianto gas medicinali
	DL-MEP-PRO-331-02	Aferesi - Impianto elettrico - distribuzione topografica illuminazione e FM
	DL-MEP-PRO-332-02	Aferesi - Impianti speciali - distribuzione topografica Evac, rivelazione fumi e chiamata paziente
	DL-MEP-PRO-333-01	Aferesi - Impianti speciali - distribuzione elettrica dorsali
	DL-MEP-PRO-334-01	Aferesi - Impianti idrico e scarico
	DL-MEP-PRO-335-01	Aferesi - Impianti elettrici e meccanici - pianta copertura
	DL-MEP-PRO-336-02	Endoscopia - Impianto clima - distribuzione aeraulica - canali mandata
	DL-MEP-PRO-337-02	Endoscopia - Impianto clima - distribuzione aeraulica - canali ripresa
	DL-MEP-PRO-338-02	Endoscopia - Impianto clima - distribuzione fluidi termovettori
	ESE-MEP-PRO-339-00	Endoscopia - Impianto gas medicinali
	DL-MEP-PRO-340-02	Endoscopia - Impianto elettrico - distribuzione topografica

	illuminazione
DL-MEP-PRO-341-02	Endoscopia - Impianto elettrico - distribuzione topografica FM
DL-MEP-PRO-342-02	Endoscopia - Impianti speciali - distribuzione topografica Evac, rivelazione fumi e chiamata paziente
DL-MEP-PRO-343-02	Endoscopia - Impianti speciali - distribuzione elettrica dorsali
DL-MEP-PRO-344.a-02	Endoscopia - Impianti idrico e scarico
DL-MEP-PRO-344.b-02	Endoscopia - Impianti idrico e scarico
DL-MEP-PRO-345-02	Endoscopia - Impianti elettrici e meccanici - pianta copertura
DL-MEP-PRO-701-02	Schema Funzionale e Regolazione Impianto Climatizzazione Terapia Intensiva Pediatrica
DL-MEP-PRO-702-02	Schema Funzionale e Regolazione Impianto Climatizzazione OBI Pediatrica - INTERVENTO OPZIONALE
DL-MEP-PRO-703-02	Schema Funzionale e Regolazione Impianto Climatizzazione OBI Adulti
DL-MEP-PRO-704-02	Schema Funzionale e Regolazione Impianto Climatizzazione Aferesi
DL-MEP-PRO-705-02	Schema Funzionale e Regolazione Impianto Climatizzazione Endoscopia Digestiva
DL-MEP-PRO-706-02	Schema Funzionale e Regolazione Impianto Climatizzazione Sala Chirurgica Endoscopia Digestiva
DL-MEP-PRO-707-02	Schema Funzionale e Regolazione Centrali Termica e Frigorifera
DL-MEP-PRO-708-01	Schema a blocchi impianto elettrico
ESE-MEP-PRO-709-01	Schema Unifilare Impianto Elettrico CDZ
ESE-MEP-PRO-710-01	Schema Unifilare Impianto Elettrico IT-M

ESE-MEP-PRO-711-01	Schema Unifilare Impianto Elettrico Reparti
ESE-MEP-PRO-712-00	Schema Unifilare Impianto Konnex
ESE-MEP-PRO-713-00	Tabella Elenco Punti e Funzioni Impianto Konnex
ESE-MEP-PRO-714-01	Tipici supporti elementi secondari
SICUREZZA	
CSE-SIC-REL-000-00	Piano di sicurezza e coordinamento
ESE-SIC-REL-001-00	Fascicolo operativo dell'opera
ESE-SIC-CME-100-00	Computo Metrico Oneri Sicurezza
ESE-SIC-EPU-101-00	Elenco prezzi Sicurezza
CSE-SIC-CME-100-00	Computo Metrico Oneri Sicurezza – Mod. 1
CSE-SIC-CME-100-02	Computo Metrico Oneri Sicurezza – Mod. 2
CSE-SIC-ENPU-100-00	Elenco Nuovi prezzi Sicurezza
STRUTTURE	
ESE-STR-REL-001-00	Relazione analisi carichi ante e post operam
DL-STR-REL-001-00	Relazione illustrativa e calcolo dimensionamento irrigidimenti UTA - Area OBI
DL-STR-REL-002-00	Relazione illustrativa e calcolo dimensionamento irrigidimenti UTA - Area ENDOSCOPIA
DL-STR-REL-003-00	Relazione illustrativa e calcolo dimensionamento irrigidimenti UTA - Area AFERESI
DL-STR-REL-004-00	Relazione illustrativa e dimensionamento intervento di cerchiatura - Area AFERESI
DL-STR-PRO-201-00	Planimetria e sezioni sistema di ripartizione Area OBIA-TIP- OBIP
DL-STR-PRO-202-00	Planimetria e sezioni sistema di ripartizione Area ENDO

DL-STR-PRO-203-00	Planimetria e sezioni sistema di ripartizione Area AFE
DL-STR-PRO-501-00	Dettaglio collegamento tipologico 1 sistema di ripartizione
DL-STR-PRO-502-00	Dettaglio foratura e cerchiature solaio zona AFE
DL-STR-PRO-503-00	Dettaglio collegamento tipologico 2 sistema di ripartizione
DL-STR-PRO-504-00	Dettaglio interventi di ripristino
DL-STR-PRO-505-00	Dettaglio collegamento tipologico 3 sistema di ripartizione
DL-STR-PRO-506-00	Dettaglio collegamento tipologico 4 sistema di ripartizione
DL-STR-REL-005-00	Relazione illustrativa intervento di ripristino solaio e cerchiature
DL-STR-PRO-507-00	Dettaglio ripristino solaio su cavedio n°1 zona ENDO
DL-STR-PRO-508-00	Dettaglio ripristino solaio su cavedio n°2 zona ENDO
DL-STR-PRO-509-00	Dettaglio foratura e cerchiature solaio di copertura TIP
DL-STR-PRO-510-00	Dettaglio collegamento macchinari pensili sale operatorie
DL-STR-PRO-511-00	Dettaglio foratura e cerchiature solaio interpiano zona ENDO

N.B. Con sfondo verde sono indicati gli elaborati revisionati nella presente modifica di contratto, con sfondo rosa gli elaborati di cui alla modifica n. 1 non modificati con la presente modifica, barrati in rosso elaborati stralciati; Con sfondo verde e testo rosso gli elaborati emessi con la modifica contrattuale n.2

Per l'A.R.N.A.S. "G. Brotzu" – Il Direttore Responsabile della S.C. Lavori

Pubblici e Manutenzioni

Dott. Ing. Gianluca Borelli _____

Per l'affidatario – Il Legale Rappresentante della COBAR S.p.A.

Dott. Vito Pestrighella _____

Il sottoscritto Dott. Vito Pestrighella nato ad [REDACTED] il [REDACTED] ed ivi residente in via [REDACTED], C.F. [REDACTED], dichiara di avere particolareggiata e perfetta conoscenza di tutte le clausole contrattuali e dei

documenti ed atti ivi richiamati. Ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342

Cod. Civ. dichiara altresì di accettare espressamente le seguenti clausole: Art. 4 –

Ammontare del contratto; Art. 7 – Obblighi dell'Appaltatore relativi alla

tracciabilità dei flussi finanziari; Art. 10 – Penali per i ritardi; Art. 12 – Oneri a

carico dell'Appaltatore; Art. 23 – Recesso; Art. 24 – Clausola arbitrale e risoluzione

delle controversie; Art. 33 - Spese di contratto, imposte, tasse e trattamento fiscale

Per l'affidatario – Il Legale Rappresentante della COBAR S.p.A.

Dott. Vito Pestrichella _____