



PROCEDURA DI COLLAUDO ARREDI E SITE PREPARATION NUE-112 ABRUZZO
CUP: D19B22000720002
LOTTO 1 CIG 9712747C5F – LOTTO 2 CIG 9711721DB0 – LOTTO 3 CIG 9712808EB5



BETA 80

NUE 112 ABRUZZO

VERBALE DI COLLAUDO Componente Arredi e Site Preparation Rev.0

19/12/2023

Identificazione del progetto

CUP D19B22000720002

Realizzazione infrastruttura NUE: LOTTO 3 CIG 9712808EB5

Telecom Italia S.p.A.

Sede legale: Via Gaetano Negri, 1 - 20123 Milano - Sede secondaria e Direzione Generale: Corso d'Italia, 41 - 00198 Roma
Cod. Fisc./P. IVA e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano: 00488410010 - Iscrizione al Registro A.E.E. IT08020000000799
Capitale Sociale € 10.740.236.908,50 interamente versato
Casella PEC: telecomitalia@pec.telecomitalia.it

BETA 80 SPA SOFTWARE E SISTEMI VIA SOCRATE, 41 20128 MILANO
C.F.08540780155 P.IVA 13274760159 Cap. Sociale € 150.000 i.v. Reg. Imp. MI 08540780155 REA MI 1232203
Posta Elettronica Certificata: beta80spa@legalmail.it Società controllata da Beta 80 Group S.r.l.



OGGETTO:	Verbale di collaudo componenti Arredi e Site Preparation NUE 112 Abruzzo
Data collaudo:	19/12/2023
Partecipanti:	Commissione di Collaudo: ANNA GIANFELICE PIRO GUARDO VINCENZO LEO CELESTE
	Cliente: Agenzia Regionale Protezione Civile Abruzzo
	RTI: TIM S.p.A. e Beta 80 S.p.A. Software e Sistemi
Luogo:	CUR NUE 112 Abruzzo – Via Salaria Antica est, 27 L'Aquila

Documenti di riferimento:

- Piano di collaudo

Contents

1.	Scopo del documento.....	4
2.	Arredi	5
3.	Site Preparation	12
3.1	SCENARIO DI RIFERIMENTO	12
3.1.1	Networking	12
3.1.2	Videosorveglianza, Controllo Accessi, Monitoraggio	13
3.1.3	Accessori	14
3.1.4	Servizi	14
3.1.5	Impianto elettrico	15
3.2	PLANIMETRIE INSTALLAZIONI	16
3.3	ALLEGATI	17
4.	Fatturazione	19

1. Scopo del documento

Lo scopo del documento è quello di descrivere il collaudo delle attività relative agli ARREDI e la SITE PREPARATION necessarie alla realizzazione della Centrale Unica di Risposta (CUR) di L'AQUILA per l'attivazione del servizio NUE-112 Abruzzo e verificare la corrispondenza con gli item di fornitura e la loro corretta installazione come specificato successivamente.

2. Arredi

		PROCEDURE DI COLLAUDO FORNITURA ARREDI 112 ABRUZZO - Rev 0.000X	Pagina 1 di 7
--	--	---	---------------

PROCEDURE DI COLLAUDO FORNITURA ARREDI NUE ABRUZZO

FORNITURA ARREDI CENTRALE OPERATIVA 112 L'AQUILA

Rev.		Data	Contributi
0	1-ma emissione	13/10/2023	Riccardo Mulas

Scanned with CamScanner

		PROCEDURE DI COLLAUDO FORNITURA ARREDI 112 ABRUZZO - REV 0.000X	Pagina 2 di 7
--	--	---	---------------

COLLAUDO 112

AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE

SUPERATO

NON SUPERATO



PER BETA 80 S.P.A.

PER 112



FIRMA

FIRMA

TIMBRO

TIMBRO

DATA

13/10/23

Scanned with CamScanner

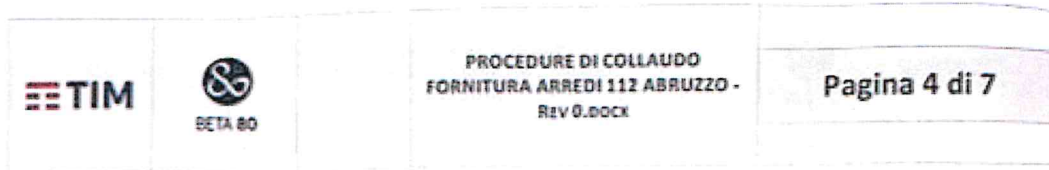


		PROCEDURE DI COLLAUDO FORNITURA ARREDI 112 ABRUZZO - Rev 0.DOCX	Pagina 3 di 7
---	---	---	---------------

INDICE

1.	SCOPO DEL DOCUMENTO	4
2.	QUADRO RIASSUNTIVO DELLE COMPONENTI OGGETTO DI COLLAUDO	4
3.	SCENARIO DI RIFERIMENTO	5
4.	COLLAUDO ARREDI CENTRALE 112 L'AQUILA	6
4.1	Test verifica Arredi centrale 112 L'Aquila	6

Scanned with CamScanner





1. Scopo del documento

Scopo del documento è quello di esplicitare le procedure di COLLAUDO DELLA FORNITURA DEGLI ARREDI NECESSARI ALLA REALIZZAZIONE DELLA CENTRALE 112 DE L'AQUILA, nelle diverse componenti facenti parte della fornitura di competenza Beta 80 S.p.A.

2. Quadro riassuntivo delle componenti oggetto di collaudo

La tabella seguente riassume l'esito globale delle componenti collaudate. Nel caso in cui risulti barrata la casella della colonna COLLAUDO PARZIALMENTE SUPERATO, si faccia riferimento alla corrispondente sezione del documento dove sono riportati i dettagli della singola voce collaudata che non ha raggiunto il risultato atteso.

§	COLLAUDO	SUPERATO	PARZIALMENTE SUPERATO
	CENTRALE 118 DI POTENZA HW		
1	Fornitura ARREDI 112 L'AQUILA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> % superamento _____

			PROCEDURE DI COLLAUDO FORNITURA ARREDI 112 ABRUZZO - REV 0.DOCX	Pagina 5 di 7
---	---	--	---	---------------

3. Scenario di riferimento

Lo scenario di riferimento per la Centrale 112 de l'AQUILA è, in estrema sintesi, la messa in opera degli arredi aventi come scopo la realizzazione della Centrale Operativa 112 de L'aquila in tutte le sue componenti per un totale di 18 postazioni operatore e i diversi spazi lavorativi.

		PROCEDURE DI COLLAUDO FORNITURA ARREDI 112 ABRUZZO - Riv 0.docx	Pagina 6 di 7
--	--	---	---------------

4. Collaudo arredi Centrale 112 L'Aquila

4.1 Test verifica Arredi centrale 112 L'Aquila

	Identificativo	Versione	Esecutore	Data
Test verifica Arredi centrale	XWR001	00		

Modalità di svolgimento del test

Id		
XWR001	Devono essere verificati i seguenti item:	
SALA RELAX		
<input checked="" type="checkbox"/> A	poltrona sofa 3p art.399	NR.1
<input checked="" type="checkbox"/> B	tavolo mensa con gambe a ponte 240x120x74h	NR.1
<input checked="" type="checkbox"/> C	sedie 4 gambe.art.080	NR.8
<input checked="" type="checkbox"/> D	Mobile basso 2 ante cieche con serratura	NR.1
<input checked="" type="checkbox"/> E	Mobile basso 1 anta SX cieca con serratura	NR.1
<input checked="" type="checkbox"/> F	Mobile basso 1 anta DX Cieca con serratura Frigorifero 38L	NR.1
SALA RIUNIONI		
<input checked="" type="checkbox"/> D	tavolo riunione con fori (l. 420 p. 140 h. 75)	NR.1
<input checked="" type="checkbox"/> E	sedia a slitta art.880sif	NR.9
UFFICI OPERATIVI 1 e 2		
<input checked="" type="checkbox"/> G	cassettiera su ruote 3 cassetti (legno) con serr. (chiusura ammortizzata	NR.4
<input checked="" type="checkbox"/> H	poltrona oper.rete art.986gy	NR.4
<input checked="" type="checkbox"/> I	scrivania con gambe a ponte (l. 180 p. 80 h. 72,9)	NR.4
<input checked="" type="checkbox"/> L	schiena per scrivania	NR.4
<input checked="" type="checkbox"/> M	sedia slitt.rete art.895sif	NR.4
<input checked="" type="checkbox"/> N	mobile alto 4 ante cieche con serr	NR.4
SALA DIREZIONALE		
<input checked="" type="checkbox"/> O	scrivania direzionale con allungo dx (l. 230 p. 218 h. 75)	NR.1
<input checked="" type="checkbox"/> P	mobile alto 2 ante cieche con chiusura ammortizzata e serr. (l. 90 p. 46,3 h. 196,7)	NR.1
<input checked="" type="checkbox"/> Q	mobile alto porta abiti con chiusura ammortizzata e serr. (l. 45 p. 46,3 h. 196,7)	NR.1
<input checked="" type="checkbox"/> R	poltrona direzionale direz.s.a. art.031gol	NR.1
<input checked="" type="checkbox"/> S	sedie ospiti meeting art.029r1	NR.2

Scanned with CamScanner

		PROCEDURE DI COLLAUDO FORNITURA ARREDI 112 ABRUZZO - REV 0.DOCX	Pagina 7 di 7
--	--	---	---------------

<input type="checkbox"/> T	mobile basso 2 ante cieche con chiusura ammortizzata e serr. (l. 90 p. 46,3 h. 81,5)	NR.3
SALE CALL TEKING 18 POSTI		
<input checked="" type="checkbox"/> U	postazione con 6 scrivanie 120° gradi + pannelli frontali	NR.3
<input checked="" type="checkbox"/> V	poltrona oper.rete art.986gy	NR.18

Risultato atteso

id	
XWR001	Corrispondenza a quanto indicato negli item A-V precedenti

Risultato del test

id			
XWR001	SUPERATO <input checked="" type="checkbox"/>	NON SUPERATO <input type="checkbox"/>	NON ESEGUITO <input type="checkbox"/>

Note

id	
XWR001	SI COLLAUDA CON RISERVA X MANZA LETTERA T (1 MOBILE BASSO) CAMBIARE ANTE LETTERE P & Q

3. Site Preparation

3.1 Scenario di riferimento

La Predisposizione della Site Preparation del NUE 112 ABRUZZO consiste nella realizzazione della Centrale Unica di Risposta (CUR) di L'AQUILA relativamente agli impianti elettrici, networking, videosorveglianza, controllo accessi e monitoraggio.

3.1.1 Networking

Devono essere verificati i seguenti item:			
Categoria/ID	Componente	Quantità	Presenza
Networking/N01	VM Base License supports 100 users	1	Si No N.R
Networking/N02	FortiGate-100F Hardware plus 3 Year 24x7	2	Si No N.R
Networking/N03	Software one-time password tokens	2	Si No N.R
Networking/N04	4BAY 1U RACK NAS CELERON N5105 N5095 8GB RAM 2XPSU	1	Si No N.R
Networking/N05	RACK SLIDE RAIL KIT	1	Si No N.R
Networking/N06	10TB EXOS X18 ENTERPRISE SEAGATE SATA 3.5 7200RPM	4	Si No N.R
Networking/N07	AirEngine5761-11	4	Si No N.R
Networking/N08	Hi-Care Standard AirEngine5761-11_12Month(s)	4	Si No N.R
Networking/N09	S5731-H48P4XC	5	Si No N.R
Networking/N10	S57XX-H SERIES BASIC SW, PER DEVICE - L-MLIC-S57H	5	Si No N.R
Networking/N11	600W AC 240V DC Power Module	10	Si No N.R
Networking/N12	Cavo High Speed SFP+ 10Gbit 1 metro - SFP-10G-CU1M	5	Si No N.R
Networking/N13	OMXD30000 - OPTICAL TRANSCEIVER SFP+ 10G	8	Si No N.R
Networking/N14	Hi-Care Standard S5731-H48P4XC_12Month(s)	5	Si No N.R
Networking/N15	HPE DL360 GEN10 4210 1P 16G NC 8SFF SVR	1	Si No N.R
Networking/N16	HPE 3 Year Tech Care Basic DL360 Gen10	1	Si No N.R
Networking/N17	HPE iLO Advanced Electronic License with 3yr	1	Si No N.R
Networking/N18	HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low	1	Si No N.R
Networking/N19	HPE 2.0m 10A C13-C14 Black Jumper Cord	1	Si No N.R

Devono essere verificati i seguenti item:			
Categoria/ID	Componente	Quantità	Presenza
Networking/N20	HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF	4	(Si) No N.R
Networking/N21	4BAY 1U RACK NAS CELERON N5105 N5095 8GB	1	(Si) No N.R
Networking/N22	RACK SLIDE RAIL KIT	1	(Si) No N.R
Networking/N23	10TB EXOS X18 ENTERPRISE SEAGATE	4	(Si) No N.R
NOTE. In caso di non superamento del test indicarne il motivo.			
Data 19.12.2023	Funzione PM TIM	Firma	
Data 13.12.2023	Funzione Referente Cliente	Firma	

3.1.2 Videosorveglianza, Controllo Accessi, Monitoraggio

Devono essere verificati i seguenti item:			
Categoria/ID	Componente	Quantità	Esito positivo
Videosorveglianza/V01	2MP Full-color Fixed-focal Eyeball WizSense	3	(Si) No N.R
Videosorveglianza/V02	Box Giunzione	3	(Si) No N.R
Videosorveglianza/V03	NVR AI WizSense	1	(Si) No N.R
Videosorveglianza/V04	Hard Disk SARA 4TB per TVCC	2	(Si) No N.R
NOTE. In caso di non superamento del test indicarne il motivo.			
Data 19.12.2023	Funzione PM TIM	Firma	
Data 19.12.2023	Funzione Referente Cliente	Firma	

Devono essere verificati i seguenti item:			
Categoria/ID	Componente	Quantità	Esito positivo
Controllo Accessi/C01	Controller fino a 2 Varchi e 2 Lettori	2	(Si) No N.R
Controllo Accessi/C02	Videocitofono	1	(Si) No N.R
Controllo Accessi/C03	Monitor Videocitofono	5	(Si) No N.R
NOTE. In caso di non superamento del test indicarne il motivo.			
Data 19.12.2023	Funzione PM TIM	Firma	

Data 19.12.2023	Funzione Referente Cliente	Firma
-----------------	----------------------------	-------

Devono essere verificati i seguenti item:			
Categoria/ID	Componente	Quantità	Esito positivo
Monitoraggio/M01	600692 Poseidon 2 3268 PoE	3	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
Monitoraggio/M02	Adattatore Alimentazione 110-240Vac 3-12Vdc	3	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
Monitoraggio/M03	600619 Rack shelf 1U	3	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
Monitoraggio/M04	600599 Power Egg 2	3	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
Monitoraggio/M05	600520 Sensore comb. umidità+temp. 1-wire	3	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
Monitoraggio/M06	600427 Sensore fumo FDR26	3	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
Monitoraggio/M07	600371 Door Contact MK4	3	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
NOTE. In caso di non superamento del test indicarne il motivo.			
Data 19.12.2023	Funzione PM TIM	Firma	
Data 19.12.2023	Funzione Referente Cliente	Firma	

3.1.3 Accessori

Devono essere verificati i seguenti item:			
Categoria/ID	Componente	Quantità	Esito positivo
Accessori/A01	UPS modello OPS200DTM 20kw TM con SNMP	2	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
Accessori/A02	Rack ACE 2200x800x1000 + Accessori	3	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
NOTE. In caso di non superamento del test indicarne il motivo.			
Data 19.12.2023	Funzione PM TIM	Firma	
Data 19.12.2023	Funzione Referente Cliente	Firma	

3.1.4 Servizi

Devono essere verificati i seguenti item:		
Categoria/ID	Componente	Esito positivo
Servizi/S01	Raggiungibilità Apparatati Networking	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
Servizi/S02	Raggiungibilità Videosorveglianza	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
Servizi/S03	Raggiungibilità Controllo Accessi	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
Servizi/S04	Raggiungibilità Monitoraggio	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R

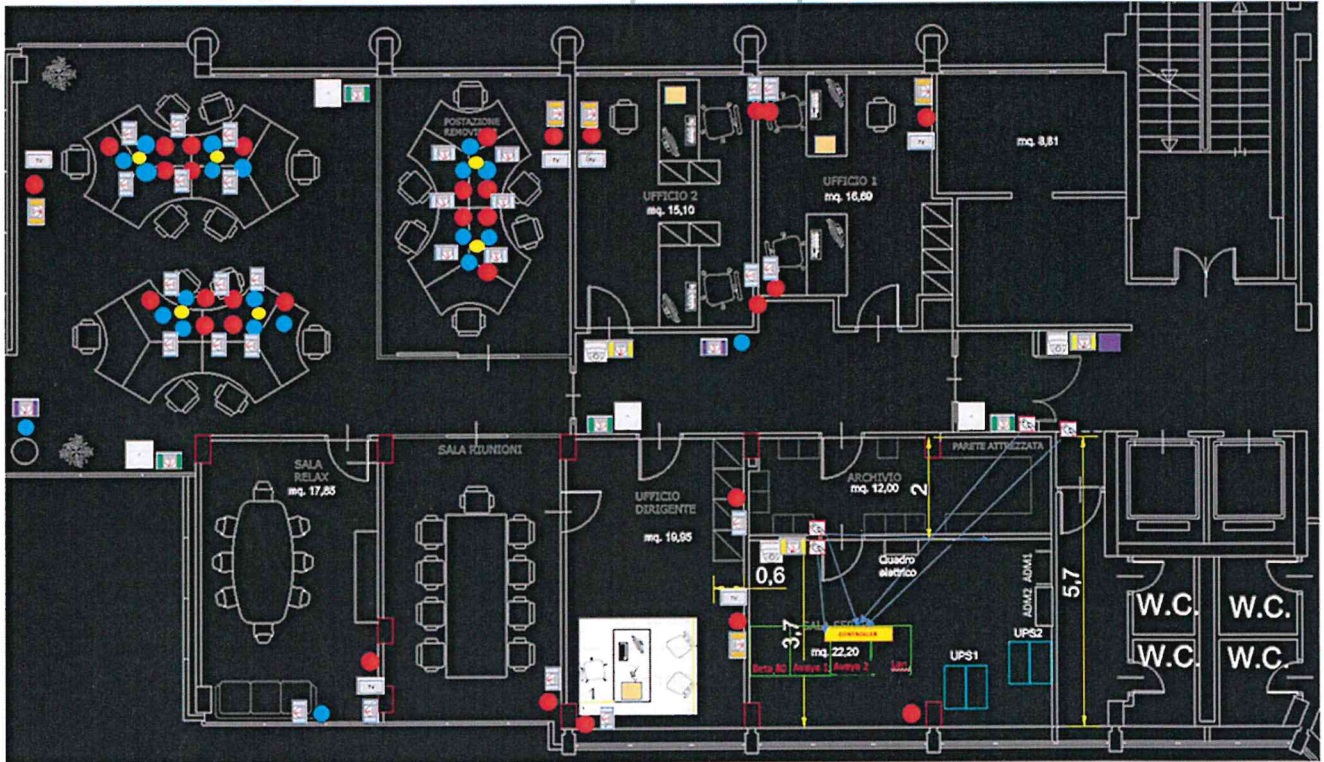
Devono essere verificati i seguenti item:		
Categoria/ID	Componente	Esito positivo
Servizi/S05	Consegna foglio indirizzamenti	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
NOTE. In caso di non superamento del test indicarne il motivo.		
Data 19.12.2023	Funzione PM TIM	Firma <i>[Signature]</i>
Data 19.12.2023	Funzione Referente Cliente	Firma <i>[Signature]</i>

3.1.5 Impianto elettrico

Devono essere verificati i seguenti item:				
Categoria/ID	Componente	Quantità	Riferimento	Esito positivo
Cablaggio Strutturato/S01	Realizzazione di punti elettrici sotto Privilegiata	31	DDT	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
Cablaggio Strutturato/S02	Realizzazione di punti elettrici sotto rete Enel	20	DDT	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
Cablaggio Strutturato/S03	Realizzazione di punti prese TV	6	DDT	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
Cablaggio Strutturato/S04	Realizzazione di PDL DATI TRIPLI	27	DDT	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
Cablaggio Strutturato/S05	Realizzazione di PDL DATI DOPPIO	14	DDT	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
Cablaggio Strutturato/S06	Realizzazione di PDL DATI SINGOLO	4	DDT	<input checked="" type="radio"/> Si No N.R
NOTE. In caso di non superamento del test indicarne il motivo.				
Data 19.12.2023	Funzione PM TIM	Firma <i>[Signature]</i>		
Data 19.12.2023	Funzione Referente Cliente	Firma <i>[Signature]</i>		

* Si collaudo con riserva: in fase di collaudo finale dovrà essere aggiornata la planimetria installazioni con PDL effettivi.

3.2 Planimetrie installazioni



Categoria	Componenti	Quantità
	Prese elettriche Schuko+Bipresa Rosse	31
	Prese elettriche Schuko+Bipresa Nere	20
	Torrette per Scrivania	6
	Prese TV	6
	PdI Triplo	27
	PdI Doppio per Ap	4
	PdI Singolo per Videocitofono	1
	PdI Doppio per Monitor	5
	PdI Doppio per Stampanti	2
	PdI Singolo per Telecamera	3
	Cavi per Controller	4
	PdI Singolo per Monitor Citofono	3

Figura 1 – Planimetria con Punti Dati ed Elettrici con Legenda

3.3 Allegati

Di seguito l'indicazione degli allegati già in Vs possesso, quale documentazione integrativa alla procedura di collaudo:

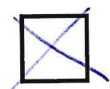
- 1) Certifiche _Rame_112 NUE_AQ
- 2) Dichiarazione Conformità Impianto Elettrico NUE 112
- 3) Certificato camerale IDEA IT SRL 20.07.2023

PROCEDURA DI COLLAUDO

SITE PREPARATION

COLLAUDO SUPERATO

COLLAUDO NON SUPERATO



TIM S.P.A.	NUE 112 Abruzzo
FIRMA 	FIRMA
TIMBRO	TIMBRO
19.12.2023 DATA	19.12.2023 DATA

(*) Si veda nelle sezioni successive il motivo.

4. Fatturazione

A seguito collaudo positivo si procede alla relativa fatturazione come contemplato nel contratto "PER LA REALIZZAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DEL NUMERO UNICO EUROPEO DI EMERGENZA NUE 112 ABRUZZO" CUP: D19B22000720002 - LOTTO 1 CIG 9712747C5F - LOTTO 2 CIG 9711721DB0 - LOTTO 3 CIG 9712808EB5.

