



REGIONE MARCHE

AREA VASTA TERRITORIALE n.3

ALLEGATO 2 ALLA
DETERMINAZIONE 40/DG
DEL 16 GEN. 2013RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO AI FINI DELLA SICUREZZA E
DELL'AUTORIZZAZIONE DELLE FUNZIONI SANITARIE DELL'OSPEDALE
DI CIVITANOVA MARCHE 1° STRALCIO RIORGANIZZAZIONE DEL DEA

FASE:

1^a PERIZIA DI VARIANTE

SERIE:

DESCRITTIVI

DESCRIZIONE:

ELENCO ELABORATI

NOME FILE

09015_EE_501P1

IDENTIFICATIVO TAVOLA

EE 501P1

SCALA

PLOT

PROGETTISTI IN A.T.I.:

capogruppo

PROMEDIA
INGEGNERIA
www.promedia.it - info@promedia.it
MOSCINO S. ANGELO (TE) - viale Europa, 64023
tel. (+39) 085.9040490 - fax (+39) 085.9040345
ROMA - VIA CASSIA 1170 1172
tel. (+39) 06.30361422 - fax (+39) 06.30312375
Certificazioni: ISO 9001:2008 - ISO 14001:2004 - OHSAS 18001:2007

mandante

Hospital Consulting
SANITA' E AMBIENTE

R. HC Hospital Consulting S.p.A.
Via di Scovigne n.60/1 - Loc. Grassina
50015 Bagno a Ripoli - Firenze - Italia
Tel. +39.55.649851
Fax: +39.55.649860
E-mail: info@hospital-consulting.it



Azienda con Sistema Qualità
certificato ISO 9001:2000
12333/05/S Fine

Via Montese, 16/2 - 16122 Genova
Tel. 010367427 - 010363662 Fax 0103107585
E-mail: info@steprogetti.it
P. IVA: 02938850100
REA Genova 306158
Capitale sociale euro 10.400,00 I.V.

AB
AB COMPUTER
INGEGNERIA E
ARCHITETTURA

Ing. MARIO MONTECCHIARI
Arch. ERASMO MAZZUFERI
Via Roma, 211
62100 - MACERATA
Tel. 0733.30133
Fax: 0733.369428
info@abcomputer.it 19118
www.abcomputer.it



IL DIRETTORE DEI LAVORI : ing. Raffaele Di Gialluca

ORDINE DEGLI INGEGNERI - TERAMO
289 Di Gialluca dott. Raffaele
INGEGNERE

IMPRESA COSTRUTTRICE IN ATI:

RIALTO COSTRUZIONI SpA (CAPOGRUPPO)

ARTIGIANA ELETTRIKA S.r.l. (MANDANTE)

SIT S.r.l. (MANDANTE)

Il Procuratore Speciale
(Geom. Saverio Bova)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fabrizio Ciribeni

COD. PROGETTO: P MC 09 015 S

visione	data	EMISSIONE	eseguito	controllato	approvato
0	Luglio 2012	1 ^a Perizia di Variante	---	---	---

Questo documento e' di nostra proprieta' esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.

REGIONE MARCHE
AZIENDA SANITARIA UNICA REGIONALE
Zona Territoriale n. 8 – CIVITANOVA MARCHE

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO AI FINI DELLA SICUREZZA E DELL'AUTORIZZAZIONE DELLE
FUNZIONI SANITARIE DELL'OSPEDALE DI CIVITANOVA MARCHE 1° STRALCIO RIORGANIZZAZIONE
DEL DEA.**

1° PERIZIA DI VARIANTE

N.Progr.	Id.Tav.	Attività	Descrizione	Scala	Nome file
RILIEVO STATO ATTUALE					
1	R 508P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento 118 Pianta Piano Terra -Stato Di Fatto		
2	R 509P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento 118 Pianta Piano Terra e Copertura - Stato Di Progetto	1:100	09015_R_508P1.dwg
			Ampliamento 118 Pianta Piano Terra e Copertura - Stato Di Progetto	1:100	09015_R_509P1.dwg
ARCHITETTONICO					
3	AR 501P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Planimetria Individuazione Interventi		
4	AR 502P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Pianta Piano Terra Ampliamento Dea - Stato Di Progetto	1:1000	09015_AR_501P1.dwg
6	AR 509P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento 118 Pianta Piano Terra e Copertura - Stato Di Progetto	1:100	09015_AR_502P1.dwg
7	AR 510P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento 118 Prospetti, Sezioni e Particolari - Stato Di Progetto	1:50 1:100	09015_AR_509P1.dwg
8	AR 511P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento 118 Demolizioni e Ricostruzioni - Stato Di Progetto	1:100	09015_AR_510P1.dwg
9	AR 512P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento 118 Abaco Infissi - Stato Di Progetto	1:100	09015_AR_511P1.dwg
10	AR 513P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA		1:100	09015_AR_512P1.dwg
11	AR 514P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA		1:100	09015_AR_513P1.dwg
12	AR 515P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA		1:5	09015_AR_514P1.dwg
13	AR 516P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento Dialisi Opere propedeutiche all'Ampliamento	1:20	09015_AR_515P1.dwg
14	CF 501P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Codifica Finiture Interne - Tipologia Murature -Pianta Piano Terra Ampliamento Dea	1:100	09015_AR_516P1.dwg
15	CF 503P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Codifica Finiture Interne - Controsoffitti - Pianta Piano Terra Ampliamento Dea	1:50	09015_CF_501P1.dwg
16	CF 505P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Codifica Finiture Interne - Pavimenti - Rivestimenti e protezioni murali - Pianta Piano Terra Ampliamento Dea	1:100	09015_CF_503P1.dwg
17	CF 507P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Codifica Finiture Interne - Abaco Serramenti Interni - Pianta Piano Terra Ampliamento Dea	1:100	09015_CF_505P1.dwg
18	CF 513P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento 118 Codifica Finiture Interne, Tipologia Murature, Abaco Bagni	varie	09015_CF_507P1.dwg
19		PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA		1:100	09015_CF_513P1.dwg
				1:100	09015_CF_514P1.dwg
ARCHITETTONICO INVOLUCRO EDIFICIO e SISTEMAZIONI ESTERNE					
20	ARE 501P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA - Stato di Progetto Pianta Piano Seminterrato		
21	ARE 502P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA ed ampliamento Dialisi - Stato di Progetto Pianta Piano Terra	1:100	09015_ARE_501P1.dwg
22	ARE 503P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA - Stato di Progetto Pianta Piano Primo	1:100	09015_ARE_502P1.dwg
23	ARE 504P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA - Stato di Progetto Pianta Piano Secondo	1:100	09015_ARE_503P1.dwg
24	ARE 505P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA - Stato di Progetto Pianta Piano Terzo, Copertura e Stralcio Piano Quarto	1:100	09015_ARE_504P1.dwg
25	ARE 506P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA ed Ampliamento Dialisi - Stato di Progetto Prospetti Est - Ovest H-H' Sezione A-A'	1:100	09015_ARE_505P1.dwg
26	ARE 507P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA ed Ampliamento Dialisi - Stato di Progetto Prospetti Sud H-H' L-L' Sezione S-S'	1:100	09015_ARE_506P1.dwg
27	ARE 508P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA ed Ampliamento Dialisi - Stato di Progetto Sezioni B-B' - C-C'	1:100	09015_ARE_507P1.dwg
28	ARE 509P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA ed Ampliamento Dialisi - Stato di Progetto Sezioni D-D' - E-E' - F-F'	1:100	09015_ARE_508P1.dwg
29	ARE 512P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Dettagli Costruttivi	varie	09015_ARE_509P1.dwg
					09015_ARE_512P1.dwg

N.Progr.	Id.Tav.	Attività	Descrizione	Scala	Nome file
30	ARE 515P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Abaco Infissi Esterni	1:20	09015_ARE_515P1.dwg
31	ARE 516P1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Stratificazioni Pareti Verticali e Solai	varie	09015_ARE_516P1.dwg
STRUTTURALE					
32	ST 501P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala - Ampliamento Dialisi - Radiologia di Emergenza Pianta Fili Fissi	1:100	09015_ST_501P1R1.dwg
33	ST 502P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Armatura Setti e Pilastri	1:50 1:25	09015_ST_502P1R1.dwg
34	ST 503P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Carpenteria Fondazioni e Paratia	1:50	09015_ST_503P1R1.dwg
35	ST 504P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Armature Paratie	1:50 1:25	09015_ST_504P1R1.dwg
36	ST 505P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Armatura Travi di Fondazione 1/2	1:50 1:25	09015_ST_505P1R1.dwg
37	ST 506P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Armatura Travi di Fondazione 2/2	1:50 1:25	09015_ST_506P1R1.dwg
38	ST 507P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Carpenteria I° Impalcato	1:50	09015_ST_507P1R1.dwg
39	ST 508P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Armatura Travi I° Impalcato 1/3	1:50 1:25	09015_ST_508P1R1.dwg
40	ST 509P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Armatura Travi I° Impalcato 2/3	1:50 1:25	09015_ST_509P1R1.dwg
41	ST 510P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Armatura Travi I° Impalcato 3/3	1:50 1:25	09015_ST_510P1R1.dwg
42	ST 511P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Carpenteria II° Impalcato	1:50	09015_ST_511P1R1.dwg
43	ST 512P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Armatura Travi II° Impalcato 1/3	1:50 1:25	09015_ST_512P1R1.dwg
44	ST 513P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Armatura Travi II° Impalcato 2/3	1:50 1:25	09015_ST_513P1R1.dwg
45	ST 514P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Armatura Travi II° Impalcato 3/3	1:50 1:25	09015_ST_514P1R1.dwg
46	ST 515P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Carpenteria III° Impalcato	1:50	09015_ST_515P1R1.dwg
47	ST 516P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Armatura Travi III° Impalcato 1/2	1:50 1:25	09015_ST_516P1R1.dwg
48	ST 517P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Armatura Travi III° Impalcato 2/2	1:50 1:25	09015_ST_517P1R1.dwg
49	ST 518P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Carpenteria Impalcato di Copertura	1:50	09015_ST_518P1R1.dwg
50	ST 519P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Armatura Travi Impalcato di Copertura e Corpo Scala 1/2	1:50 1:25	09015_ST_519P1R1.dwg
51	ST 520P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Armatura Travi Impalcato di Copertura e Corpo Scala 2/2	1:50 1:25	09015_ST_520P1R1.dwg
52	ST 521P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Carpenteria Impalcato di Copertura Corpo Scala	1:50	09015_ST_521P1R1.dwg
53	ST 522P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Nuova Ala Scala in Acciaio	1:50 1:25	09015_ST_522P1R1.dwg
54	ST 523P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Ampliamento Dialisi Carpenteria Fondazioni - Carpenteria Impalcato di Copertura Armature Pali, Plinti e Pilastri	1:50	09015_ST_523P1R1.dwg

N.Progr.	Id.Tav.	Attività	Descrizione	Scala	Nome file
55	ST 524P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Ampliamento Dialisi Armatura Travi di Fondazione - Armatura Travi Impalcato di Copertura	1:50 1:25	09015_ST_524P1R1.dwg
56	ST 525P1R1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Radiologia di Emergenza Intervento di Rinforzo Solaio Primo Impalcato	1:50	09015_ST_525P1R1.dwg
57	ST 526P1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Ampliamento 118 Filli Fissi - Carpenterie	1:50	09015_ST_526P1.dwg
58	ST 527P1	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA	Ampliamento 118 Armature Pali, Travi, Pilastri e Plinti	1:50 1:25	09015_ST_527P1.dwg

IMPIANTO ELETTRICO

59	IE 508P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Distribuzione Apparecchiature Impianti Elettrici Pianta Piano Terra Nuovo Plesso Ampliamento D.E.A.	1:50	09015_IE_508P1.dwg
60	IE 509P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Distribuzione Apparecchiature Impianti Speciali Pianta Piano Terra Nuovo Plesso Ampliamento D.E.A.	1:50	09015_IE_509P1.dwg
61	IE 525P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Ampliamento 118 Fascicolo quadri elettrici	-	09015_IE_525P1.dwg
62	IE 526P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Ampliamento 118 Distribuzione Impianto Illuminazione - Pianta Piano Terra	1:50	09015_IE_526P1.dwg
63	IE 527P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Ampliamento 118 Distribuzione Impianto FM -Pianta Piano Terra	1:50	09015_IE_527P1.dwg
64	IE 528P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Ampliamento 118 Distribuzione Impianti Speciali -Pianta Piano Terra -	1:50	09015_IE_528P1.dwg
65	IE 529P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO		-	09015_IE_529P1.dwg
66	IE 530P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO		1:50	09015_IE_530P1.dwg
67	IE 531P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO		1:50	09015_IE_531P1.dwg
68	IE 532P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO		1:50	09015_IE_532P1.dwg
69	IE 533P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO		1:50	09015_IE_533P1.dwg
70	IE 534P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO		1:50	09015_IE_534P1.dwg
71	IE 535P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO		1:50	09015_IE_535P1.dwg
72	IE 536P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO		1:50	09015_IE_536P1.dwg
73	IE 537P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO		1:50	09015_IE_537P1.dwg

IMPIANTO GAS MEDICALI

74	IG 502P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO GAS MEDICALI		1:50	09015_IG_502P1.dwg
75	IG 503P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO GAS MEDICALI		1:50	09015_IG_503P1.dwg

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

76	II 508P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	Ampliamento 118 Distribuzione Impianto Idrico-Sanitario	1:50	09015_II_508P1.dwg
----	----------	---	--	------	--------------------

IMPIANTO TERMOMECCANICO

77	IT 506P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO TERMOMECCANICO	Ampliamento 118 Distribuzione Impianto Condizionamento Distribuzione Canali Mandata e Ripresa Pianta Piano Terra	1:50	09015_IT_506P1.dwg
78	IT 507P1	PROGETTAZIONE IMPIANTO TERMOMECCANICO	Ampliamento 118 Distribuzione Impianto Riscaldamento Camera Calda Pianta Piano Terra	1:50	09015_IT_507P1.dwg

ELABORATI DESCRITTIVI

79	RL 501P1	DESCRITTIVA	Relazione Generale di Perizia	--	09015_RL_501P1.pdf
80	RL 505P1	DESCRITTIVA	Relazione Tecnica Specialistica per le Opere Strutturali	--	09015_RL_505P1.pdf
81	RL 508AP1	DESCRITTIVA	Calcoli Esecutivi delle Strutture 1/3 Ampliamento DEA	--	09015_RL_508AP1.pdf
82	RL 508BP1	DESCRITTIVA	Calcoli Esecutivi delle Strutture 2/3 Ampliamento Dialisi e Paratie	--	09015_RL_508BP1.pdf

N.Progr.	Id.Tav.	Attività	Descrizione	Scala	Nome file
83	RL 508CP1	DESCRITTIVA	Calcoli Esecutivi delle Strutture 3/3 Ampliamento 118	--	09015_RL_508CP1.pdf
84	RL 517P1	DESCRITTIVA	Relazione Tecnica Specialistica per gli Impianti e Calcoli Esecutivi	--	09015_RL_517P1.pdf
85	CM 501P1	DESCRITTIVA	Schema Atto di Sottomissione - Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi	--	09015_CM_501P1.pdf
86	CM 502P1	DESCRITTIVA	Analisi Dei Prezzi	--	09015_CM_502P1.pdf
87	CM 503P1	DESCRITTIVA	Computo Estimativo di Perizia	--	09015_CM_503P1.pdf
88	CM 504P1	DESCRITTIVA	Quadro Comparativo di Confronto	--	09015_CM_504P1.pdf
89	CM 505P1	DESCRITTIVA	Quadro Tecnico Economico	--	09015_CM_505P1.pdf
90	PS 501P1	DESCRITTIVA	Aggiornamento Piano Di Sicurezza E Coordinamento - Ai Sensi Del D.Lgs. 09/04/2008 n°81 Titolo IV -	--	09015_PS_501P1.pdf
91	EE 501P1	DESCRITTIVA	Elenco Elaborati	--	09015_EE_501P1.pdf



REGIONE MARCHE

AREA VASTA TERRITORIALE n.3

RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO AI FINI DELLA SICUREZZA E DELL'AUTORIZZAZIONE DELLE FUNZIONI SANITARIE DELL'OSPEDALE DI CIVITANOVA MARCHE 1° STRALCIO RIORGANIZZAZIONE DEL DEA

FASE: 1^a PERIZIA DI VARIANTE

SERIE: DESCRITTIVI

DESCRIZIONE: QUADRO TECNICO ECONOMICO

NOME FILE	IDENTIFICATIVO TAVOLA	SCALA	PLOT
09015_CM_505P1	CM 505P1	--	--

PROGETTISTI IN A.T.I.:

capogruppo
PROMEDIA
INGEGNERIA
www.promedia.it - info@promedia.it
MOSCIANO S. ANGELO (TE) - Viale Europa, 64023
tel. (+39) 085.9040400 - fax (+39) 085.9040345
ROMA - Via Cassia, 1170 / 1172
tel. (+39) 06.30363422 - fax (+39) 06.30312375
Certificazioni ISO 9001:2008 - ISO 14001:2004 - OHSAS 18001:2007

mandante

Hospital Consulting
SANITA' E AMBIENTE

R. HC Hospital Consulting S.p.A.
Via di Scolivigne n.60/1 - Loc. Grassina
50015 Bagno a Ripoli - Firenze - Italia
Tel. +39.55.649851
Fax: +39.55.6498680
E-mail: info@hospital-consulting.it

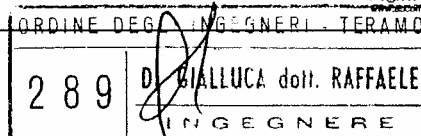


Azienda con Sistema Qualità
certificato ISO 9001:2000
12333/05/5 Rina
Via Montesano, 16/2 - 16122 Genova
Tel. 010367427 - 010363662 Fax 0103107585
E-mail: info@siemprogetti.it
P. IVA: 02938850100
REA Genova 306159
Capitale sociale euro 10.400,00 i.v.

AB INGENIERIA E ARCHITETTURA
Ing. MARIO MONTECCHIARI
Arch. ERASMO MAZZUERI
Via Roma, 211
62100 - MACERATA
Tel. 0733.30133
Fax: 0733.369426
info@abcompro.it - 1912



IL DIRETTORE DEI LAVORI: ing. Raffaele Di Gialluca



IMPRESA COSTRUTTRICE IN ATI:

RIALTO COSTRUZIONI SpA (CAPOGRUPPO)

ARTIGIANA ELETTRIKA S.r.l. (MANDANTE)

SIT S.r.l. (MANDANTE)

RIALTO COSTRUZIONI SpA
Il Procuratore Speciale
(Geom. Saverio Bove)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fabrizio Ciribeni

COD. PROGETTO: P MC 09 015 S

revisione	data	EMISSIONE	eseguito	controllato	approvato
0	Luglio 2012	1 ^a Perizia di Variante	---	---	---

REGIONE MARCHE
AZIENDA SANITARIA UNICA REGIONALE
Zona Territoriale n. 8 – CIVITANOVA MARCHE

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO AI FINI DELLA SICUREZZA E DELL'AUTORIZZAZIONE DELLE
 FUNZIONI SANITARIE DELL'OSPEDALE DI CIVITANOVA MARCHE 1° STRALCIO RIORGANIZZAZIONE
 DEL DEA.**

QUADRO TECNICO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE

A) LAVORI	AGGIUDICAZIONE	VARIANTE	DIFFERENZE
AMPLIAMENTO UTIC CIVITANOVA	€ 4.847.020,63	€ 4.847.020,63	€ -
RISTRUTTURAZIONE RADIOLOGIA CIVITANOVA	€ 364.852,74	€ 364.852,74	€ -
RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO DIALISI CIVITANOVA	€ 356.575,42	€ 356.575,42	€ -
CLIMATIZZAZIONE POLIAMBULATORIO - TRODICA DI MORROVALLE	€ 152.433,71	€ 152.433,71	€ -
OPERE INTEGRATIVE ESTERNE CIVITANOVA	€ 357.083,08	€ 357.083,08	€ -
ONERI DELLA SICUREZZA AGGIUNTIVI	€ 246.979,88	€ 286.979,88	€ 40.000,00
AMPLIAMENTO UTIC P.O. CIVITANOVA - STRUTTURE - art. 162 D.P.R. 207/2010 - PRIMA VARIANTE	€ -	-€ 17.125,08	-€ 17.125,08
AMPLIAMENTO UTIC P.O. CIVITANOVA - FINITURE - PRIMA VARIANTE	€ -	€ 55.865,35	€ 55.865,35
MANUTENZIONE STRAORDINARIA SALE OPERATORIE	€ -	€ 651.648,08	€ 651.648,08
AMPLIAMENTO 118 P.O. CIVITANOVA, CAMERA CALDA, SALA ATTESA P.O.	€ -	€ 469.378,41	€ 469.378,41
MAGAZZINI PER IL SERVIZIO DIALISI	€ -	€ 36.660,05	€ 36.660,05
OPERE ESTERNE P.O. CIVITANOVA - GAS MEDICINALI	€ -	€ 32.462,74	€ 32.462,74
subtotale lavori compreso oneri di sicurezza	€ 6.324.945,46	€ 7.593.835,01	€ 1.268.889,55
oneri della sicurezza ricompresa nei prezzi	€ 139.694,42	€ 151.876,70	€ 12.182,28
oneri della sicurezza aggiuntiva	€ 246.979,88	€ 286.979,88	€ 40.000,00
subtotale lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 5.938.271,16	€ 7.154.978,43	€ 1.216.707,27
ribasso d'asta del 27,37%	-€ 1.625.304,82	-€ 1.958.317,60	-€ 333.012,78
TOTALE NETTO DI CONTRATTO/PERIZIA	€ 4.699.640,64	€ 5.635.517,41	€ 935.876,77

%

19,91%

QUADRO TECNICO ECONOMICO

B) SOMME IN AMMINISTRAZIONE

B1	Imprevisti	€ 74.237,94	€ -	-€ 74.237,94
B2	Spese Tecniche per progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza, inda	€ 750.000,00	€ 835.000,00	€ 85.000,00
B3	C.N.P.A.I.A. 2% (solo su progettazione pari a € 388 096,21)	€ 15.000,00	€ 7.761,92	-€ 7.238,08
B4	C.N.P.A.I.A. 4% (solo su restanti spese tecniche pari a € 446 903,79)	€ -	€ 17.876,15	€ 17.876,15
B5	Collaudo tecnico amministrativo	€ 62.000,00	€ -	-€ 62.000,00
B6	Spese per prove di laboratorio	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ -
B7	Spese per pubblicità e bandi	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ -
B8	Iva 10% su A+B1	€ 477.387,86	€ 563.551,74	€ 86.163,88
B9	Iva 20% su B2+B3+B4 (in variante solo su progettazione pari a € 388 096,21)	€ 172.400,00	€ 79.171,63	-€ 93.228,37
B10	Iva 21% su B2+B4 (solo su restanti spese tecniche pari a € 481.903,79,79)	€ -	€ 104.953,79	€ 104.953,79
B11	Accantonamento di cui all'art. 92 Dlgs 163/2006	€ 126.498,26	€ 99.922,94	-€ 26.575,32
B12	Lavori di somma urgenza per manutenzione scala di emergenza compreso IVA al 10%	€ -	€ 154.220,87	€ 154.220,87
B12	Spese Tecniche per manutenzione scala di emergenza compreso C.N.P.A.I.A. 4% ED IVA al 21%	€ -	€ 23.000,00	€ 23.000,00
B13	Lavori a fattura per spostamento funzioni Blocco Operatorio e Pronto Soccorso compreso IVA al 10%	€ -	€ 110.000,00	€ 110.000,00
B14	Economia a favore dell'impresa proposta in base all'art. 162 D.P.R. 207/2010 compreso Iva al 10%	€ -	€ 6.850,00	€ 6.850,00
B16	ECONOMIE DI GARA	€ 1.787.835,30	€ 527.173,56	-€ 1.260.661,74
	B) TOTALE SOMME IN AMMINISTRAZIONE	€ 3.500.359,36	€ 2.564.482,60	-€ 935.876,76
	TOTALE GENERALE	8.200.000,00	8.200.000,00	0,00

ATI: PROMEDIA S.R.L. - H.C. S.R.L. - S.T.E. S.R.L. - ABC Computer
 289 DI GIALLUCA DON. RAFFAELE
 INGEGNERE

PIANTO G.C.C. S.R.L. - S.T.E. S.R.L.
 Il Procuratore Speciale
 (Ing. Saverio Bove)



REGIONE MARCHE

DETERMINA N. 40186

16 GEN. 2013

AREA VASTA TERRITORIALE n.3

RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO AI FINI DELLA SICUREZZA E DELL'AUTORIZZAZIONE DELLE FUNZIONI SANITARIE DELL'OSPEDALE DI CIVITANOVA MARCHE 1° STRALCIO RIORGANIZZAZIONE DEL DEA

FASE:

1^a PERIZIA DI VARIANTE

SERIE:

DESCRITTIVI

DESCRIZIONE:

RELAZIONE GENERALE DI PERIZIA

NOME FILE

09015_RL_501P1

IDENTIFICATIVO TAVOLA

RL 501P1

SCALA

PLOT

PROGETTISTI IN A.T.I.:

capogruppo

PROMEDIA
INGEGNERIA
www.promedia srl.it - info@promedia srl.it
MOSCIANO S. ANGELO (TE) - viale Europa, 64023
tel. (+39) 085.9040400 - fax. (+39) 085.9040345
ROMA - via Cassia 1170 - 1172
tel. (+39) 06.30363422 - fax. (+39) 06.30312375
Certificazioni: ISO 9001:2008 - ISO 14001:2004 - OHSAS 18001:2007

mandante



R HC Hospital Consulting S.p.A.
Via di Scodivigne n.60/1 - Loc. Grassina
50015 Bagno a Ripoli - Firenze - Italia
Tel.: +39.55.649851
Fax.: +39.55.6498680
E mail: info@hospital-consulting.it



Azienda con Sistema Qualità
certificato ISO 9001:2000
12933/05/6 Rina

Via Montesano, 16/2 - 16122 Genova
Tel. 010367427 - 010363662 Fax 0103107585
E-mail: info@steprogetti.it
P. IVA: 02938850100
REA Genova 306158
Capitale sociale euro 10.400,00 Lv.



Ing. MARIO MONTECCHIARI
Arch. ERASMO MAZZUFERI
Via Roma, 211
62100 - MACERATA
Tel. 0733.301333
Fax: 0733.369428
info@abcomputer.it 191.it
www.abcomputer.it



IL DIRETTORE DEI LAVORI : ing. Raffaele Di Gialluca

ORDINE DEGLI INGEGNERI - TERAMO

289

Di Gialluca dott. Raffaele
INGEGNERE

IMPRESA COSTRUTTRICE IN ATI:

RIALTO COSTRUZIONI SpA (CAPOGRUPPO)

ARTIGIANA ELETTRIKA S.r.l. (MANDANTE)

SIT S.r.l. (MANDANTE)

RIALTO COSTRUZIONI SpA
Il Procuratore Speciale
(Geom. Roberto Bova)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fabrizio Ciribeni

COD. PROGETTO:

P MC 09 015 S

revisione	data	EMISSIONE	eseguito	controllato	approvato
0	Luglio 2012	1 ^a Perizia di Variante	---	---	---

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N° 1

RELAZIONE TECNICA DI ACCOMPAGNAMENTO

OPERE: LAVORI PER LA RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO AI FINI DELLA SICUREZZA E DELL'AUTORIZZAZIONE DELLE FUNZIONI SANITARIE DELL'OSPEDALE DI CIVITANOVA MARCHE – 1° STRALCIO – RIORGANIZZAZIONE DEL D.E.A. -

IMPRESA: A.T.I. RIALTO COSTRUZIONI S.p.a (mandante), ARTIGIANA ELETTRICA S.r.l. (mandataria), S.I.T. S.r.l. (mandataria)- Strada Statale 7 bis – Zona PIP 81050 San Tammaro (CE)

CONTRATTO: Stipulato in data 29/07/2011 rep. N. 94, Registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Caserta, Ufficio Territoriale di Santa Maria Capua a Vetere al n. 3377 in data 03/08/2011

Importo a base di gara: euro 6.324.945,46 comprensivo degli oneri per la sicurezza

Importo a base di contratto: euro 4.699.640,64 al netto del ribasso d'asta e comprensivo degli oneri della sicurezza pari a 386.674,30

Percentuale ribasso: 27,37%

Durata del contratto: 552 giorni naturali e consecutivi

RELAZIONE

In riferimento ai lavori di RIQUALIFICAZIONE E RIORGANIZZAZIONE DEL D.E.A. – P.O. di Civitanova Marche, di cui al contratto sopra richiamato, è stata rilevata la necessità di effettuare alcune variazioni urgenti alle previsioni del progetto esecutivo per risolvere alcune problematiche emerse durante lo svolgimento degli stessi, non prevedibili al momento della stipula del contratto.

In data 15/06/2012 prot. 0053209 il Responsabile del Procedimento, emetteva Ordine di Servizio a questa Direzione Lavori ai sensi dell'Art. 161 c. 7 e 8 del D.P.R. 207/2010, con la quale si chiedeva la predisposizione della prima perizia di variante

A seguito di ciò è stata predisposta la presente proposta di variante n°1 con la quale viene prevista la modifica del contratto in essere con l'impresa appaltatrice per l'esecuzione di alcune opere in variante e la esecuzione di alcune lavorazioni aggiuntive, così come di seguito descritte.

AMPLIAMENTO UTIC P.O. CIVITANOVA - STRUTTURE - art. 162 D.P.R. 207/2010 – VARIANTE
MIGLIORATIVA PROPOSTA DALL'IMPREA APPALTATRICE

In data 26 ottobre u.s., la Rialto S.p.a. in qualità di capogruppo dell'A.T.I. appaltatrice, ha formulato una proposta di variante migliorativa ai sensi della norma sopra descritta

Sotto il profilo formale, la proposta rimessa dall'impresa, è conforme al dettato dell'art. 162 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2007 e s.m.i., con calcolazioni esecutive eseguite dall'appaltatore prima della stipula dell'atto aggiuntivo e depositate presso il Servizio del genio Civile di Macerata.

La variante migliorativa proposta può essere riassunta nei seguenti punti

Realizzazione di nuove paratie di contenimento, lungo il fabbricato a confine previsti di dimensioni Φ 600 , anche in questo caso perché sono condizioni uniche ed essenziali per la formale e corretta esecuzione dei lavori appaltati;

La eliminazione dei previsti isolatori sismici

Da un punto di vista economico la variante appare conforme alla normativa vigente con una economia di € 17.125,08 al lordo del ribasso d'asta, somma che sarà ripartita in parti uguali secondo la norma vigente.

Inoltre, i prezzi praticati nel quadro rimesso dall'Appaltatore sono stati desunti dall'Appalto in essere, con esclusione dell'isolatore sismico che è stato desunto dal Prezziario Abruzzo in vigore, regione limitrofa al presente intervento in quanto non presente nel Prezziario Regione Marche.

La variante migliorativa, così come formulata, consente di evitare notevoli interferenze tra il cantiere e la viabilità del presidio ospedaliero, aumenta la sicurezza diretta ed indiretta nei luoghi interessati dal cantiere, riduce i disagi acustici ai degenti ed agli operatori sanitari, non ha costi suppletivi nelle economie del progetto appaltato.

Per quanto fin qui esposto questa Direzione dei Lavori, sentito il R.U.P., nel novembre 2011 ha già espresso proprio parere favorevole alla proposta formulata dalla Rialto S.p.A. , rimandando la formalizzazione della stessa in occasione della redazione della prima perizia suppletiva e di variante.

Lavorazioni oggetto della presente variante e di seguito descritte sono motivate da quanto previsto al comma 3) dell'art. 132 della D.LGS. 163/2006 e s.m.e i., per miglioramento dell'opera.

AMPLIAMENTO UTIC P.O. CIVITANOVA – VARIANTI QUALITATIVE E QUANTITATIVE

A seguito della richiesta dell'Ente di modificare la tipologia di illuminazione naturale della sala di terapia intensiva per diminuire i costi di manutenzione, si è deciso di eliminare i lucernari previsti nel progetto esecutivo realizzando nuove finestre sul prospetto sud.

Al fine di garantire la privacy del paziente dall'esterno nonché la gestione della illuminazione naturale, sono stati previsti sistemi frangisole in lamelle di alluminio con meccanismo di sollevamento ed orientamento motorizzate.

Per uniformità estetica e tecnica, tale scelta è stata estesa a tutti i nuovi infissi dell'ampliamento D.E.A.

Oltre a quanto sopra, con la presente perizia, al fine di evitare futuri interventi invasivi con reparto in attività, è stato previsto il completamento dei pensili testate per ulteriori n. 4 posti con relative linee di gas medicinali, il progetto esecutivo prevedeva solo la predisposizione di tali lavorazioni e l'implementazione di prese d'aria per monitoraggio paziente

VIABILITA' DI ACCESSO AL DEPOSITO GAS MEDICINALI

La perizia di che trattasi comprende la sistemazione della viabilità di accesso con relativa nuova piazzola per deposito ossigeno a servizio dell'ampliamento D.E.A..

I lavori consistono nella realizzazione di strada con lunghezza pari a ml. 100,00 e larghezza di ml. 6,00 oltre a zanella in cls su entrambi i lati, completa l'intervento una piazzola di ml. 6,50x6,50 in cls per deposito bombole ossigeno.

IMPEGNO ECONOMICO

L'importo delle opere suppletive relative appena descritte e rientranti nel disposto previsto al **comma 3) dell'art. 132 della D.LGS. 163/2006**, ammonta ad € 88.328,09 al lordo del ribasso d'asta pari al 1,40% dell'importo complessivo stimato del progetto esecutivo pari ad € 6.324.945,46, come meglio evidenziato nel computo estimativo ricompreso negli elaborati della perizia di variante.

Lavorazioni oggetto della presente variante e di seguito descritte sono motivate da quanto previsto al comma 1.c) dell'art. 132 della D.LGS. 163/2006 e s.m.e i., per la presenza di eventi inerenti la natura e alla specificità dei beni.

AMPLIAMENTO 118 P.O. CIVITANOVA

Vista la richiesta della Direzione Sanitaria prot. N°63252 del 11/06/2012 con la quale si chiede di eseguire delle variazioni nel lay out funzionale del piano terra nuovo corpo all'interno del Pronto soccorso per migliorare il servizio di accoglienza in emergenza per i pazienti in accesso al D.E.A. e contestualmente identificare nuovi spazi per alloggiare il servizio del 118;

Vista sempre la medesima richiesta sopra richiamata con la quale si evidenzia la necessità di provvedere alla riqualificazione delle sale operatorie esistenti al fine dell'accreditamento del Dipartimento di Emergenza ai sensi della legge regionale n° 20/2000;

Considerato che i lavori di in oggetto interessano ampi spazi limitrofi al Pronto soccorso e interferenti con esso e che i lavori di ristrutturazione in corso non hanno ancora coinvolto se non marginalmente l'organizzazione del Pronto soccorso stesso e pertanto esistono ancora margini di tempo utili per modificare le soluzioni progettuali adottate e contrattualizzate con l'impresa relative a quest'area.

Constatato che le esigenze di riorganizzazione della accoglienza del Pronto soccorso, in quanto gli spazi oggi a disposizione per tale fondamentale funzione sono eccessivamente limitati alla luce del potenziamento delle attività sanitarie in emergenza che prevedibilmente si verificherà dopo l'attivazione del nuovo reparto di Medicina di urgenza e Cardiologia con UTIC in prossimità del Pronto soccorso, sono state manifestate dalla Direzione sanitaria di presidio dopo la redazione del progetto esecutivo e l'affidamento dei lavori alla ditta appaltatrice.

Alla luce di quanto sopra enunciato la presente perizia prevede le seguenti lavorazioni

Potenziamento dell'accoglienza dei servizi di emergenza e messa a norma dell'attuale pronto soccorso mediante la realizzazione di una modesta volumetria ad uso del 118 da posizionarsi in un area antistante la esistente Camera Calda, che sarà demolita e ricostruita con spazi più adeguati al relativo servizio in riferimento alle nuove esigenze dell'ampliamento D.E.A..

Tale intervento permetterà di liberare alcuni spazi all'interno del Pronto Soccorso, le aree così recuperate consentiranno di potenziare il servizio e soprattutto la sua messa a norma. L'intervento è stato richiesto dalla Direzione sanitaria nell'ambito della riorganizzazione funzionale della

accoglienza del Pronto soccorso con l'obiettivo di creare accessi separati ed indipendenti tra i pazienti in arrivo con i mezzi di soccorso e coloro che accedono al servizio a piedi e per creare spazi destinati alla canalizzazione del flusso di pazienti secondo diversi livelli di gravità, oltre che per risolvere il problema logistico di alloggiare in spazi idonei i conducenti delle ambulanze e di prevedere spazi di sosta attrezzati per i mezzi di soccorso. L'intervento conseguente ad un aggiornamento delle modalità di gestione del Pronto soccorso conseguenti al prevedibile incremento di attività conseguente al potenziamento del D.E.A., era non prevedibile al momento della stipula del contratto di appalto con l'Impresa esecutrice dell'intervento e quindi rientra nel comma 1.b) dell'art. 132 del D.Lgs 163/06.

RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO DIALISI P.O. CIVITANOVA

L'intervento previsto riguarda la ristrutturazione di un locale, per una superficie di mq 108,00, per destinarlo a depositi attrezzature e materiale sanitario del servizio dialisi, oltre alla realizzazione di n. 2 box prefabbricati e facilmente collocare anche per altri usi ed in altri siti.

Tale intervento si rende necessario al fine di procedere all'ampliamento del Servizio già previsto nel progetto esecutivo, de localizzando gli attuali depositi.

IMPEGNO ECONOMICO

L'importo delle opere suppletive relative appena descritte e rientranti nel disposto previsto al **comma 1.b) dell'art. 132 della D.LGS. 163/2006 e s.m.e i.**, ammonta ad € 506.038,46 al lordo del ribasso d'asta pari al 8,00% dell'importo complessivo stimato del progetto esecutivo pari ad € 6.324.945,46, come meglio evidenziato nel computo estimativo ricompreso negli elaborati della perizia di variante.

Lavorazioni oggetto della presente variante e di seguito descritte sono motivate da quanto previsto al comma 1.b) dell'art. 132 della D.LGS. 163/2006 e s.m.e i., per cause impreviste ed imprevedibili.

ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA BLOCCO OPERATORIO P.O. CIVITANOVA

L'intervento previsto nella seguente perizia si rende necessario a seguito richiesti all'interno delle sale operatorie sono stati in parte già attivati a seguito del verbale dopo un sopralluogo dei N.A.S. e del Servizio di Prevenzione e Sicurezza del Lavoro in data 19/01/2011, ma non sono stati completati per mancanza di fondi ad essi destinabili e sono divenuti urgenti in considerazione della necessità di accreditamento dell'intero servizio D.E.A. oggetto dei lavori attualmente in corso di svolgimento

1) Adeguamento normativo del Blocco operatorio esistente mediante la riqualificazione delle sale operatorie esistenti nell'ospedale al piano primo e secondo del vecchio plesso, come completamento degli interventi previsti dal Documento di programmazione pluriennale della ex Zona territoriale n° 8 di Civitanova per venire incontro a deficienze di ordine igienico sanitario che queste presentavano e che ne condizionavano la piena operatività. In particolare è necessario provvedere alla:

- Riqualificazione architettonica interna degli ambienti mediante il ripristino o la sostituzione delle finiture superficiali interne (rivestimenti, pavimenti e controsoffitti)
- Sostituzione delle porte di accesso alle sale operatorie con inserimento di porte motorizzate automatiche dotate di guarnizioni di tenuta per garantire i gradienti di pressione richiesti dalla attuale normativa;
- Rifacimento impianto elettrico e di illuminazione delle sale
- Rifacimento gas medicinali

IMPEGNO ECONOMICO

L'importo delle opere suppletive relative appena descritte e rientranti nel disposto previsto al **comma 1.b) dell'art. 132 della D.LGS. 163/2006 e s.m.e i.**, ammonta ad € 651.648,08 al lordo del ribasso d'asta pari al 10,30% dell'importo complessivo stimato del progetto esecutivo pari ad € 6.324.945,46, come meglio evidenziato nel computo estimativo ricompreso negli elaborati della perizia di variante.

Oneri per la sicurezza

Per l'esecuzione delle lavorazioni di cui sopra è stato necessario valutare le nuove attività connesse alla sicurezza dei lavoratori e conseguentemente incrementare gli oneri della sicurezza di un importo netto di € 40.000,00 pari al 0,63% dell'importo complessivo stimato del progetto esecutivo pari ad € 6.324.945,46, come meglio evidenziato nel computo estimativo ricompreso negli elaborati della perizia di variante.

QUADRO ECONOMICO

Tutte le opere sopra elencate erano "non prevedibili" al momento della stipula del contratto, così come evidenziato dalle documentazioni citate e dalle motivazioni sopra riportate, e le valutazioni economiche ad esse collegate sono riepilogate negli elaborati di seguito allegati.

Per la redazione della perizia di variante sono stati utilizzati i prezzi già presenti nell'Elenco dei prezzi unitari allegato al progetto. Dove ciò non è stato possibile è stato impiegato il prezzo di riferimento per i lavori pubblici della Regione Marche, oppure sono stati determinati i nuovi prezzi con le analisi effettuate con riferimento ai prezzi di mano d'opera, dei materiali, dei noli e trasporti riscontrabili sul mercato.

Alla presente relazione si allega il quadro economico di sintesi in cui sono stati aggiornati gli importi delle somme a disposizione con le somme realmente impiegate nelle varie fasi di gara e quelle corrisposte su fattura per l'esecuzione di opere in economia.

L'importo totale della variante n°1 di euro 935.876,77 al netto del ribasso d'asta pari al 19,91 % dell'importo di contratto.

L'impresa con la firma della presente variante accetta di applicare agli stessi patti e condizioni del contratto principale anche alle seguenti opere dichiarando di non avere niente da pretendere oltre a quanto già previsto nella presente variante.

REGIONE MARCHE
AZIENDA SANITARIA UNICA REGIONALE – AREA VASTA TERRITORIALE N°3 SEDE DI MACERATA
RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO AI FINI DELLA SICUREZZA E DELL'AUTORIZZAZIONE DELLE FUNZIONI SANITARIE
DELL'OSPEDALE DI CIVITANOVA MARCHE - 1° STRALCIO - RIORGANIZZAZIONE DEL DEA
RELAZIONE GENERALE DI PERIZIA E BARRIERE ARCHITETTONICHE – 1° PERIZIA DI VARIANTE

CRONOPROGRAMMA

Per l'esecuzione delle opere di variante sopra indicate che comportano la fornitura di nuove apparecchiature e la realizzazione di nuove lavorazioni a fine dei lavori saranno riconosciuti ulteriori **120 giorni** naturali e consecutivi dall'approvazione della presente Perizia di Variante da parte dell'Ente Appaltante.

Il prolungamento dei tempi contrattuali non provocherà nessuna ulteriore richiesta economica oltre a quelle indicate in questa perizia di variante.

Civitanova Marche, 10 ottobre 2012

Visto: Il Responsabile del procedimento



Oggetto: Riqualificazione ed adeguamento ai fini della sicurezza e dell'autorizzazione delle funzioni sanitarie dell'Ospedale di Civitanova Marche 1° Stralcio riorganizzazione del DEA.

VALIDAZIONE -Perizia di variante e suppletiva N. 1-

VERBALE DI VALIDAZIONE DELLA PERIZIA DI VARIANTE N. 1
(art. 55 del regolamento sui LL.PP. di cui al D.P.R. 05/10/2012 n. 207)

L'anno duemiladieci il giorno 30/10/2012 del mese di Ottobre in Civitanova Marche il sottoscritto Ing. Fabrizio Ciribeni in qualità di Responsabile del Procedimento, a seguito di comunicazione verbale in data 29/10/2012 ha convocato i seguenti Sigg.ri:

- | | |
|------------------------------|---|
| 1) Ing. Fabrizio Ciribeni, | in qualità di Responsabile del Procedimento |
| 2) Ing. Raffaele Di Gianluca | in qualità di Progettista |
| 3) Dott.ssa Nadia Mosca | in qualità di Direttore Sanitario |
| 4) Dott. Giorgio Turri | in qualità di Direttore F.F. U.O.C. Pronto Soccorso |
| 5) Dott. Daniela Corsi | in qualità di Direttore U.O.S. Blocco Operatorio |

e sono state effettuate le seguenti verifiche:

- a) controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 34 a 43 del Regolamento;
- b) conformità del progetto alla normativa vigente ;
- c) corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- d) completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- e) esistenza delle indagini geologiche, geotecniche nell'area di intervento e congruenza dei risultati di tali indagini con le scelte progettuali;
- f) completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal Regolamento;
- g) esistenza delle relazioni di calcolo delle strutture e degli impianti e valutazione dell'idoneità dei criteri adottati;
- h) esistenza dei computi metrico-estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- i) rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- l) esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
- m) tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità del progetto, saranno acquisiti dietro approvazione della perizia di variante suddetta e comunque prima dell'inizio dei lavori;

n) coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità.

Sulla base delle verifiche effettuate, il progetto esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Letto, approvato e sottoscritto.

Civitanova Marche li

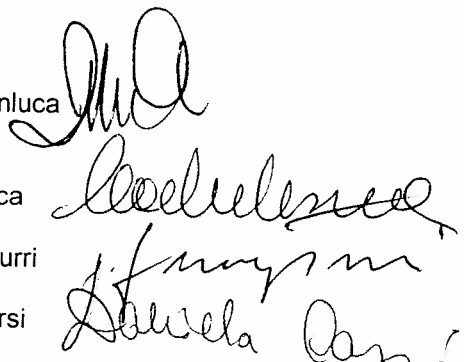
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fabrizio Cini

IL PROGETTISTA
Ing. Raffaele Di Gianluca

Dott.ssa Nadia Mosca

Dott. Dott. Giorgio Turri

Dott.ssa Daniela Corsi





REGIONE MARCHE

AREA VASTA TERRITORIALE n.3

RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO AI FINI DELLA SICUREZZA E DELL'AUTORIZZAZIONE DELLE FUNZIONI SANITARIE DELL'OSPEDALE DI CIVITANOVA MARCHE 1° STRALCIO RIORGANIZZAZIONE DEL DEA

FASE:

1^a PERIZIA DI VARIANTE

ALLEGATO 6 ALLA

DETERMINA N. 6014

DEL 16 GEN. 2013

SERIE:

DESCRITTIVI

DESCRIZIONE:

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE
VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

NOME FILE

09015_CM_501P1

IDENTIFICATIVO TAVOLA

CM 501P1

SCALA

--

PLOT

--

PROGETTISTI IN A.T.I.:

capogruppo

PROMEDIA
INGEGNERIA

MOSCIANO S. ANGELO (TE) - viale Europa, 64023
tel. (+39) 085.9040400 - fax. (+39) 085.9040345
ROMA - via Cassia, 1170 / 1172
tel. (+39) 06/30363422 - fax. (+39) 06/30312375
Certificazioni: ISO 9001:2000 - ISO 14001:2004 - OHSAS 18001:2007

mandante

Hospital Consulting
SANITA' E AMBIENTE

R: HC Hospital Consulting S.p.A.
Via di Scellvigne n.60/1 - Loc. Grassina
50015 Bagno a Ripoli - Firenze - Italia
Tel. +39.55.649851
Fax. +39.55.6498680
E mail: info@hospital-consulting.it



Azienda con Sistema Qualità
certificato ISO 9001:2000
12333/03/S Rina

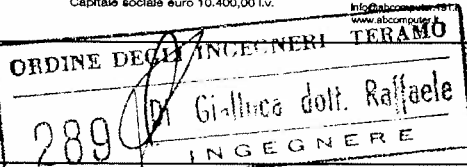
Via Montesano, 18/2 - 16122 Genova
Tel. 010367427 - 010363662 Fax 0103107585
E-mail: info@stepprogetti.it
P. IVA: 02938850100
REA Genova 306158
Capitale sociale euro 10.400,00 i.v.

AB AB COMPUTER
INGEGNERIA E
ARCHITETTURA

Ing. MARIO MONTECCHIARI
Arch. ERASMO MAZZUFERI
Via Roma, 211
62100 - MACERATA
Tel. 0733.30133
Fax. 0733.369428
info@abcomputer.it



IL DIRETTORE DEI LAVORI : ing. Raffaele Di Gialluca



IMPRESA COSTRUTTRICE IN ATI:

RIALTO COSTRUZIONI SpA (CAPOGRUPPO)

ARTIGIANA ELETTRIKA S.r.l. (MANDANTE)

SIT S.r.l. (MANDANTE)

RIALTO COSTRUZIONI SpA
Il Procuratore Speciale
(Geom. Saverio Bova)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fabrizio Ciribeni

COD. PROGETTO:

P	MC	09	015	S
---	----	----	-----	---

revisione	data	EMISSIONE	eseguito	controllato	approvato
0	Luglio 2012	1 ^a Perizia di Variante	---	---	---

Questo documento e' di nostra proprieta' esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.

A.S.U.R. MARCHE

AREA VASTA TERRITORIALE N.3 SEDE DI MACERATA
PRESIDIO OSPEDALIERO DI CIVITANOVA MARCHE

OPERE: LAVORI PER LA RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO AI FINI DELLA SICUREZZA E DELL'AUTORIZZAZIONE DELLE FUNZIONI SANITARIE DELL'OSPEDALE DI CIVITANOVA MARCHE
– 1° STRALCIO – RIORGANIZZAZIONE DEL D.E.A.

IMPRESA: A.T.I. RIALTO COSTRUZIONI S.p.a (mandante), ARTIGIANA ELETTRICA S.r.l. (mandataria), S.I.T. S.r.l. (mandataria)- Strada Statale 7 bis – Zona PIP 81050 San Tammaro (CE)

CONTRATTO: Stipulato in data 29/07/2011 rep. N. 94, Registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Caserta, Ufficio Territoriale di Santa Maria Capua a Vetere al n. 3377 in data 03/08/2011

Importo a base di gara: euro **6.324.945,46** comprensivo degli oneri per la sicurezza

Importo a base di contratto: euro **4.699.640,64** al netto del ribasso d'asta e comprensivo degli oneri della sicurezza pari a 386.674,30

Percentuale ribasso: **27,37%**

Durata del contratto: **552** giorni naturali e consecutivi

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE NUOVI PREZZI SECONDA PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

L'anno duemiladodici, il giorno _____ del mese di _____ presso la sede dell'Azienda Sanitaria Unica Regionale, area vasta n° 3 Macerata Presidio Ospedaliero di Civitanova Marche, premesso che:

- con contratto del 29/07/2011 registrato a Caserta il 03 agosto 2011 al n. 3377, l'A.T.I. RIALTO costruzioni S.p.a., ARTIGIANA ELETTRICA S.r.l. (mandataria), S.I.T. S.r.l. (mandataria) hanno assunto l'appalto per i lavori in epigrafe;
- a seguito di imprevisti e sopravvenute esigenze dell'attività sanitaria si è reso necessario la redazione della presente seconda perizia di variante;
- su richiesta dell'Ente Appaltante è stato previsto un miglioramento generale dell'opera che ha riguardato sia le opere civili che le opere impiantistiche.

TUTTO CIO' PREMESSO

Art. 1

Il Geom. Saverio Bova in qualità di procuratore speciale della RIALTO S.p.a presa visione della suddetta perizia.

DICHIARA E SI OBBLIGA

- a) di accettare i Nuovi Prezzi, allegati al presente Atto di Sottomissione sotto la lettera A e non previsti nel Contratto principale.
- b) ad impegnarsi ad eseguire i lavori secondo il nuovo cronoprogramma degli stessi.
- c) di eseguire i lavori di perizia secondo la progettazione esecutiva di variante redatta dalla Direzione Lavori

Art.2

Ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 207/2010 vengono concordati n. 38 (trentotto) nuovi prezzi, elencati nell'allegato A, così suddivisi:

- n. 10 nuovi prezzi prelevati dal Prezziario Regione Marche oggi vigente
- n. 28 nuovi prezzi ricavati da ricerche di mercato e redatti con apposite analisi dei prezzi

Art. 3

L'importo netto complessivo dei lavori di perizia ammonta a netto € 5.635.517,41 (diconsi Euro cinquemilioni seicentotrentacinquemila cinquecentodiciassette / 41). Quindi, per maggiori lavori rispetto ai lavori netti complessivi previsti nel contratto principale e primo atto di sottomissione pari ad € 935.876,77 (diconsi Euro novecentotrentacinquemila ottocentosettantasei / 77).

Art.4

Per effetto dell'esecuzione della presente variante l'Impresa si obbliga a:

- a) ad eseguire i lavori già previsti nel contratto principale nonché nella Perizia di variante con proroga temporale di giorni 120 (centoventi);
- b) estendere ai nuovi lavori il deposito cauzionale già previsto per il contratto principale fino al raggiungimento dell'importo di € 772.066,00 (diconsi Euro settecento settantaduemila zerosessantacinque), pari al 13,70 % del nuovo importo di contratto ridotto già del 50% in quanto l'impresa appaltatrice è in possesso del Certificato di Qualità.

Art. 5

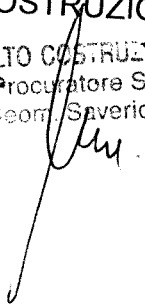
Il presente atto composto da n. 5 articoli e dall'allegato A va sottoposto a registrazione fiscale tenendo presente che i lavori della perizia suppletiva e di variante danno un maggiore importo netto contrattuale di € 935.876,77.

Il presente atto mentre fin d'ora obbliga **l'Impresa** appaltatrice, diventerà vincolante per
l'Amministrazione subordinatamente alla superiore approvazione.

L'impresa

RIALTO COSTRUZIONI S.P.A.

RIALTO COSTRUZIONI SPA
Il Procuratore Speciale
(Geom. Saverio Bove)



La Direzione dei Lavori

Dott. Ing. Raffaele Di Gialluca

Visto: Il Responsabile del Procedimento

RIQUALIFICAZIONE PRESIDIO OSPEDALIERO CIVITANOVA MARCHE
PROGETTO ESECUTIVO

Num Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP_13.04.00 2.002	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70°C, DT = 10 °C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7°C, DT = 5°C, aria entrante a 27°C b.s./19°C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 4,00 PF = 1,50. euro (quattrocentoquarantanove/39)	cad	449,39
NP_13.04.01 1.001	Aerotermo per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, il fissaggio, i collegamenti elettrici escluse le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20°C ed acqua 85°/75°C non inferiore a: PT(KW). Portata aria indicativa: PA (m³/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m). PT = 11,0 PA = 1750 H = 4,0 D = 11,3. euro (novecentoquarantaotto/09)	cad	948,09
NP_14.01.01 7.002	Tubazioni in rame trafilato per gas medicali. Tubazioni in rame trafilato senza saldatura, crudo in verghe o ricotto in rotoli per gas medicali, del tipo serie B (pesante), in rame Cu-DHP conformi a quanto previsto dalle normative vigenti. Le superfici delle tubazioni dovranno essere sgrassate, disossidate, lisce, appositamente preparate e collaudate secondo quanto previsto dal Ministero della Sanità. Diametro nominale 10/12 mm. euro (nove/21)	m	9,21
NP_15.04.00 4.025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG10 OM1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x10 mm² euro (nove/61)	m	9,61
NP_15.04.00 4.027	idem c.s. ...di derivazione. 2x4 mm² euro (cinque/24)	m	5,24
NP_15.06.00 2.010	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA euro (centodiciassette/04)	cad	117,04
NP_16.01.02 0.004	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di gas catalitico (metano o G.P.L.). euro (duecentonove/14)	cad	209,14
NP_16.01.02 0.005	idem c.s. ...Di gas (ossido di carbonio). euro (trecentoquarantaotto/54)	cad	348,54
NP_ED_01	Fornitura e posa in opera di MONOBLOCCO COIBENTATO SP.40 dimensioni mm. 6140X2400X2150/2450 INT/EST con 2 porte in alluminio scorrevoli da cm 200X205 H. n. I TERMOCONVETTORE Elett. 1500W n. 1 CLIMATIZZATORE 9000BTU n. 2 PUNTI LUCE + 2 PRESE 10/16A CENTRALINO C/INTERR MAGN/TERM euro (cinquemilaottocentotrentatre/77)	a corpo	5'833,77
NP_ED_02	Fornitura e posa in opera di MONOBLOCCO COIBENTATO SP.40 dimensioni mm. 6140X2400X2150/2450 INT/EST con 2 porte in alluminio ad anta da cm 1300X215 H. n. I TERMOCONVETTORE Elett. 1500W n. 1 CLIMATIZZATORE 9000BTU n. 2 PUNTI LUCE + 2 PRESE 10/16A CENTRALINO C/INTERR MAGN/TERM euro (quattromilanovecentoquarantaotto/27)	a corpo	4'948,27
NP_ED_03	Fornitura e posa in opera di porta verticale realizzata con manto in elementi d'acciaio zincato a caldo, schiumati in poliuretano (esente da CFC), goffrati e con sistema salvadita interno/esterno (brevetto europeo), altezza mm. 625/750 oppure 375/500, spessore mm. 42, gracatura uniforme con passo mm. 125, una o più molle di bilanciamento a torsione, funi portanti laterali o combinazione catena/fune portante, guarnizione a pavimento in EPDM a doppia camera, guarnizioni laterali, guarnizione a labbro sull'architrave, guarnizione intermedia tra i singoli elementi, chiusura dall'interno tramite chiavistello ruotante a scatto automatico o scorrevole lucchettabile o bloccaggio a terra, portoni ad azionamento manuale con dispositivo di paracadute collaudato, mano di fondo a base di poliestere bianco/grigio RAL 9002, molle a torsione verniciate collaudate per cicli maggiorati di 50,000 ca., telaio angolare in acciaio zincato con guide di scorrimento avviate, parti in acciaio tutte zincate, conforme alle norme UNI 12604 e 124; dimensione luce vano cm. 550 x 380 H, finestratura continua con telaio in alluminio tipo N a doppia lastra in acrilico trasparente da mm. 33; rilevatore di massa metallica a terra; motorizzazione ad albero con manovra d'emergenza mediante paranco a catena e sblocco per la manutenzione, alimentatore 230V monofase, rapporto d'inserzione S3-60% F.C., quadro comandi e microprocessore in contenitore separato con limitatore di sforzo regolabile e rilevatore di posizione, gestione della potenza e della velocità attraverso variatore di frequenza, pulsantiera a membrana apre/		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	stop/chiede integrata sul fronte del quadro e microserratura, costola di sicurezza con opto sensore in in autodiagnosi, cavo di alimentazione con presa CEE in protezione IP44, sezionatore di alimentazione omipolare lucchettabile, installazione del quadro comandi direttamente a fianco del portone, unità di allacciamento precablata. Funzioni: manovre ad impulso, rampe di accelerazione ed arresto per ridotta usura, apertura intermedia programmabile, chiusura automatica, predisposizione per allacciamento di gruppo semaforico, classe di protezione IP55. Motorizzazione marchiata CE e rispondente alle norme UNI EN 124353 e 12445, velocità di apertura 50 cm/sec. Nel prezzo è compreso l'allaccio elettrico alla rete di alimentazione, nonché ogni altro onere e magistero occorrente. euro (dodicimilaottocentoottantauno/37)	cadauno	12'881,37
NP_ED_04	Facciata ventilata realizzata con lastre in grés estruso fissate su struttura in alluminio con ganci a scomparsa, con le seguenti caratteristiche tecniche: 1) Staffa di supporto per orditura verticale, formata da profilo a in alluminio con dimensioni di 55 x 60/120 x 160 mm, di sezione 5 mm, nel lato da 55 mm e sezione 2 mm nel lato da 60/120 mm, con fori e asole in quantità variabile per fissaggio senza scorrimento del profilo verticale, fissata al supporto tramite N° 2 Tasselli ad espansione in acciaio diametro dello stelo da M6 di lunghezza idonea, con rondella e dado auto bloccante, posizionare una staffa di fissaggio ogni profilo verticale con lunghezza massima di 3 metri, la stessa staffa e' da utilizzare per realizzare giunzioni tra profili verticali assicurarsi di lasciare almeno 4 mm di distanza tra gli stessi 2) Staffa di supporto per orditura verticale, formata da profilo a in alluminio con dimensioni di 55 x 60/120 x 70 mm, di sezione 5 mm, nel lato da 55 mm e sezione 2 mm nel lato da 60/120 mm, con fori e asole in quantità variabile per fissaggio con scorrimento del profilo verticale, fissata al supporto tramite N° 1 Tassello ad espansione in acciaio diametro dello stelo da M6 di lunghezza idonea, con rondella e dado auto bloccante, posizionata con distanza variabile di 120 cm a 150 cm da una staffa all'altra. 3) Elemento verticale di supporto porta lastre, formato da profilo a "T" in alluminio dimensioni di 60 x 80 mm con sezione di 1,8 mm posizionato a interasse variabile di 60/90 cm, e ancorato alle staffe di supporto tramite viti autoforanti di acciaio inox. 4) Elemento orizzontale di supporto alle lastre di profilo a Omega in alluminio anodizzato con sezione minima di 2 mm con peso minimo di kg 0,625/ml di lunghezza variabile posizionato a interasse di 190 o 240 o 280 o 300 mm e ancorato al profilo verticale tramite viti auto foranti dia 4,8 mm di acciaio inox. 5) Lastra in Gres estruso smaltato o non smaltato secondo la normativa DIN EN 121 A1, di formato variabile da 250 x 600 mm con spessore 15 mm, con fori e asole all'interno dello spessore stesso, per tutta la lunghezza, gli stessi hanno funzione di ancoraggio alla struttura, composto da un impasto finissimo a base di caolino, feldspati e argille pregiate cotto a temperatura di 1250 C°. Incombustibili quindi ignifughe con colori stabili alla luce ed ai raggi ultravioletti. inclusi tutti gli oneri e quanto altro occorre euro (trecentoquarantaquattro/51)	m²	344,51
NP_ED_05	Fornitura e posa di porta interna in alluminio anodizzato di dimensioni passaggio netto 160x210 cm, a due ante di dimensioni 80+80. Sono compresi: il controtelaio, in profilato di lamiera zincata con posa in opera; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie, infisso con telaio munito di mostra; le specchiature di lamiera di alluminio doppia verniciata con interposto strato isolante. La fornitura è completa di: kit di sistema scorrevole, con certificato rilasciato da Istituto autorizzato, montata, dello spessore di mm 12. Sono compresi: la sigillatura con mastice normale o siliconico; la guarnizione con eventuale collante; la pultura; gli sfridi. E' inoltre completa di fornitura e posa in opera di fascia paracolpi, in materiale acrovinitico con bordi arrotondati, spessore 3 mm, altezza 200 mm, colore a scelta della D.L. Classe 1 di reazione al fuoco, comprensivo di collante per il fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e la posa in opera degli accessori. euro (duemilaottantatre/05)	cad	2'083,05
NP_ED_06	Fornitura e posa di porta interna in alluminio anodizzato di dimensioni passaggio netto 120x210 cm, a due ante di dimensioni 80+80. Sono compresi: il controtelaio, in profilato di lamiera zincata con posa in opera; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie, infisso con telaio munito di mostra; le specchiature di lamiera di alluminio doppia verniciata con interposto strato isolante. La fornitura è completa di: kit di sistema scorrevole, con certificato rilasciato da Istituto autorizzato, montata, dello spessore di mm 12. Sono compresi: la sigillatura con mastice normale o siliconico; la guarnizione con eventuale collante; la pultura; gli sfridi. E' inoltre completa di fornitura e posa in opera di fascia paracolpi, in materiale acrovinitico con bordi arrotondati, spessore 3 mm, altezza 200 mm, colore a scelta della D.L. Classe 1 di reazione al fuoco, comprensivo di collante per il fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e la posa in opera degli accessori. euro (milleseicentoquaranta/30)	cad	1'640,30
NP_ED_07	Fornitura e posa di frangisole per esterno a pacchetto costituito da lamelle rigide di larghezza mm. 92, spessore mm.0,6, in lega di alluminio ad alta resistenza prelaccata con vernice al poliestere, di forma bombata, con speciali nervature su entrambi i lati e guarnizione antirumore sulla parte interna del bordo esterno. Ogni lamella è ancorata alle estremità nelle guide laterali con robusti supporti che non richiedono manutenzione, permettono la facile sostituzione dall'interno di lamelle eventualmente danneggiate e consentono di assorbire escursioni termiche o movimenti della struttura. I meccanismi metallici di movimentazione e orientamento sono contenuti nelle guide laterali autoportanti, a sezione rettangolare da mm. 80 x 48, in alluminio estruso anodizzato argento, con guarnizioni insonorizzanti. Sollevamento ed abbassamento lamelle mediante catena a rulli di chiusura automatica in posizione abbassata e dispositivo di sicurezza contro il sollevamento dall'esterno in qualsiasi posizione. Sistema di sicurezza contro i sovraccarichi accidentali durante l'abbassamento delle lamelle di serie. Il collegamento tra i supporti delle lamelle per l'orientamento, è realizzato con una catena costituita da robuste barrette in acciaio inox che nel tempo non risentono di accumulo di sporcizia e/o deformazioni. Discesa automatica delle lamelle in posizione di lavoro a 37°, arresto e orientamento delle lamelle a qualsiasi altezza. Discesa e risalita delle lamelle con passo costante. Comando ad arganello auto frenante corredato di asta oscillante in alluminio anodizzato al naturale e manovella, placca di rinvio 45° e ferma/asta in alluminio e nylon. Comando a motoriduttore asincrono monofase 230v -50Hz, IP 44, inserito nel cassonetto in acciaio zincato, con protezione termica, freno elettromagnetico, finecorsa automatici incorporati di arresto superiore ed inferiore del motore e giunto a spina cablato. euro (duecentodiciannove/12)	cad	219,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP_ED_08	Finestra passaferrì per pareti modulari costruita in acciaio inox AISI 304 finitura spazzolata tipo Scotch Brite con cristallo temperato trasparente munito di profilo di acciaio inox sul quale sono presenti le maniglie ed una guarnizione di tenuta per l'accoppiamento sul piano della finestra. La finestra sarà dotata di carrucole su cuscinetti a sfera, guida in polizene per aumentare la scorrevolezza e silenziosità della finestra, 2 contropesi laterali scorrevoli all'interno di tubo in PVC. Completa di predisposizione di forometria adeguata. Dim. 100x125x50P cm.. Dimensioni utili del passaggio a finestra completamente aperta mm 740x485H euro (tremiladuecentotredici/72)		
NP_ED_09	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo per pavimento in PVC con prodotti specifico della Mapei Tipo TOPCEM PRONTO per consentire il ritiro in 48 ore. Tale lavorazione dovrà permettere la successiva messa in opera di pavimento vinilico. Sono comprese tutte le opere e la fornitura del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico fino a discarica del materiale di risulta e quanto altro occorre a dare l'opera finita ad opera d'arte e pronta per la stesura del la nuova pavimentazione. euro (trentaotto/04)	cadauno	3'213,72
NP_ED_10	Pavimentazione in vinile omogeneo (EN649) speciale mescola antistatica, calandrata e pressata, composta da speciali resine viniliche, plastificanti, stabilizzanti alla luce ed al calore, cariche rinforzanti e pigmenti. Strato unico omogeneo con colorazione marmorizzata passante a tutto spessore. La superficie, trattata con finish poliuretano, garantisce una tutela preventiva delle superfici durante l'installazione e minore porosità superficiale. Spessore totale di mm. 2,0 (peso 3,4 kg./m2.) nel formato teli da cm. 200 di altezza oppure in piastre cm. 60,8X60,8, incollato al sottofondo, predisposto con gabbia di Faraday a mezzo di apposite bendelle di rame, con appositi collanti. Le giunzioni potranno essere saldate termicamente con cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. Il pavimento dovrà essere conforme in ogni sua parte alla norma EN 649. euro (cinquantanove/74)	m2	38,04
NP_ED_11	Sguscia a pavimento ad ampia raggiatura, per raccordo tra controsoffitto e/o soffitto e parete, realizzati in alluminio estruso e verniciati a polveri epossidiche, a garantire la perfetta planarità, eliminando qualsiasi punto di annidamento batterico e facilitandone l'operazione di pulizia agganciati a scatto e facilmente removibili. Montaggio in negativo rispetto al pannello e rivestita con il PVC arrivando a filo pannello, completa di sigillatura tra pannello e PVC. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte euro (quarantacinque/44)	mq	59,74
NP_ED_12	Fornitura e posa in opera di parete divisoria monofacciale in Corian, per suddivisione ambienti, rivestimento murature e/o cavedi tecnici, avente le seguenti caratteristiche. STRUTTURA: Realizzata con profilo ad L superiore ed inferiore in alluminio estruso. La controparete avrà lo scopo di rivestire strutture esistenti o di creare cavedi tecnici di dimensioni superiori agli 8 cm. per la predisposizione impianti e/o attrezzature da inserire all'interno della struttura che rimane indipendente dalla muratura esistente. Montante verticale realizzato in alluminio estruso, dim. 45x46 mm. spessore alluminio circa 3 mm., attrezzato con pemi in acciaio ricoperti da cappuccio in teflon per l'aggancio dei pannelli con sistema ad incastro a gravità, con estrema semplicità e senza l'uso di viti e/o bulloni per consentire l'accesso immediato agli impianti. Sistema di regolazione di livello a bloccaggio (ai profili superiori ed inferiori) del montante per compensare i dislivelli del pavimento. Sono previste guarnizioni di tenuta lungo tutti i perimetri di contatto tra i diversi materiali per garantire migliore asetticità degli ambienti. PANNELLATURE CIECHE: Realizzate con pannelli modulari in CORIAN composto in modo omogeneo da 1/3 di resina acrilica (metacrilato di metile) e da 2/3 di sostanze minerali naturali. Classe I di reazione al fuoco. Il materiale dovrà essere altamente resistente ed uniforme, facile da pulire ed altamente igienico. I pannelli saranno attrezzati da squadrette in alluminio che permetteranno l'aggancio alla struttura con sistema ad incastro a gravità senza l'uso di viti e/o bulloni che consenta l'accesso immediato agli impianti. Sono compresi: Profilo in alluminio grezzo di compensazione pannello-guida struttura per fissaggio sguscia a pavimento grezzo; Sguscia verticale realizzata in estruso di alluminio e verniciato a polveri epossidiche, ad ampia raggiatura per non creare spigoli vivi. L'angolo viene agganciato direttamente alla struttura ad incastro a gravità senza l'uso di viti e bulloni; Angolo esterno verticale a 90° realizzato in estruso di alluminio e verniciato a polveri epossidiche, ad ampia raggiatura per non creare spigoli vivi. L'angolo viene agganciato direttamente alla struttura ad incastro a gravità senza l'uso di viti e bulloni; Raccordi a tre vie interni ed esterni, realizzati in alluminio pressofuso e verniciati a polveri epossidiche. Raccordando gli sgusci o angoli verticali creano continuità della stondatura degli spigoli; Sigillatura, per garantire la tenuta dei locali, la planarità delle superfici e per non creare interstizi di deposito polvere, realizzata con guarnizione siliconica a norma per locali asettici (Riferimento normative FDA americane), non attaccabile da microrganismi. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte euro (seicentosessantatre/01)	ml	45,44
NP_ED_13	Fornitura e posa in opera di controsoffitto con pannellature in Alluminio, a tenuta per locali sterili, avente le seguenti caratteristiche. STRUTTURA: Realizzata in alluminio estruso e verniciata a polveri epossidiche, a formare reticolato. Il profilo ha una sezione a vista di 6,5 cm. di larghezza, adatto a portare fino a 30 kg/mq. Dimensione moduli da 610x610 mm. e/o moduli a dimensioni variabili per alloggiamento corpi servizi vari. La pendinatura è eseguita con cavi di acciaio fissati al solaio a mezzo di tasselli ad espansione, compresa la molletta di regolazione livello. PANNELLATURE CIECHE:	mq	663,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Pannelli controsoffitti realizzati in alluminio verniciato a polveri epossidiche spessore 20/10. L'alluminio ha una ottima resistenza all'urto, all'acqua, ai vapori ed ha ottime caratteristiche di igienicità, classe 0 resistenza al fuoco. Il pannello viene appoggiato alla struttura e siliconato, per garantire la tenuta dei locali, con guarnizione siliconica a norma per locali asettici (Riferimento normative FDA americane), non attaccabile da microrganismi. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte euro (duecentosettantasette/55)	mq	277,55
NP_ED_14	Fornitura e posa in opera di porta ad un battente automatica a tenuta su muratura, realizzata con stipite in profilato di alluminio estruso e verniciato a polveri epossidiche, privo di spigoli vivi, ampie stondature e garanzia di massima asetticità. Sistema triplo di cerniere esterne con possibilità di regolazione. Anta porta composta da profili perimetrali in alluminio estruso ad ampia raggiatura, verniciati a polveri epossidiche, di spessore di 45 mm. Pannello anta realizzato in Laminato HPL. Il pannello anta, di spessore finito di 45 mm sarà composto a sandwich tramite due facce esterne in laminato, in classe 1 di reazione al fuoco, ad alta pressione, spessore 1 mm. su supporto in MDF da 5 mm. e tra le due facce esterne verrà interposto una lastra in estruso di polistirene espanso, tipo Styrofoam, spessore 33 mm., sempre in classe 1 di reazione al fuoco. Il pannello così composto assicurerà una estrema rigidità ed un elevato grado di isolamento acustico e termico. Il pannello finito verrà alloggiato ad incastro nell'apposita sede del profilo perimetrale, risultando così perfettamente complanari. Comprensiva di due maniglioni verticali, H. 25 cm. o pomoli in resina diam. 6 cm. Le ante saranno dotate di oblò di visiva, dimensione 50x70 cm, di spessore 60 mm con angoli raggio 12 mm, formata da due vetri tipo float naturale di spessore 6 mm. L'oblò di visiva verrà inserito nell'anta porta perfettamente sigillato ed a filo anta, complanare, senza cornici in sporgenza o in riporto. Meccanismo di movimento a braccio elettromeccanico, alimentato a 220V, con sistema antipanico interno di movimentazione manuale della porta anche in caso di mancanza di elettricità. Comandi di apertura in dotazione standard a gomito con pulsante; mentre in opzione ed a richiesta si possono utilizzare pulsanti di apertura a pedale, a sfioramento o radar infrarosso. Selettore multifunzione in dotazione. Certificazione CE rispondente alle seguenti direttive: -compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE (EN 50081 -1: 1992; EN 50082 -1: 1992); -bassa tensione 73/23/CEE, 93/68/CEE (EN 60204 -1: 1992; EN 60335 -1: 1995). Il tutto in opera a perfetta regola d'arte Dim. fino a 100x210 cm., dimensioni utili di passaggio. euro (quattromilacentodiciotto/31)	cadauno	4'118,31
NP_ED_15	Fornitura e posa in opera di porta a doppio battente automatica a tenuta su muratura, realizzata con stipite in profilato di alluminio estruso e verniciato a polveri epossidiche, privo di spigoli vivi, ampie stondature e garanzia di massima asetticità. Sistema triplo di cerniere esterne con possibilità di regolazione. Anta porta composta da profili perimetrali in alluminio estruso ad ampia raggiatura, verniciati a polveri epossidiche, di spessore di 45 mm. Pannello anta realizzato in Laminato HPL. Il pannello anta, di spessore finito di 45 mm sarà composto a sandwich tramite due facce esterne in laminato, in classe 1 di reazione al fuoco, ad alta pressione, spessore 1 mm. su supporto in MDF da 5 mm. e tra le due facce esterne verrà interposto una lastra in estruso di polistirene espanso, tipo Styrofoam, spessore 33 mm., sempre in classe 1 di reazione al fuoco. Il pannello così composto assicurerà una estrema rigidità ed un elevato grado di isolamento acustico e termico. Il pannello finito verrà alloggiato ad incastro nell'apposita sede del profilo perimetrale, risultando così perfettamente complanari. Comprensiva di due maniglioni verticali, H. 25 cm. o pomoli in resina diam. 6 cm. Le ante saranno dotate di oblò di visiva, dimensione 50x70 cm, di spessore 60 mm con angoli raggio 12 mm, formata da due vetri tipo float naturale di spessore 6 mm. L'oblò di visiva verrà inserito nell'anta porta perfettamente sigillato ed a filo anta, complanare, senza cornici in sporgenza o in riporto. Meccanismo di movimento a braccio elettromeccanico, alimentato a 220V, con sistema antipanico interno di movimentazione manuale della porta anche in caso di mancanza di elettricità. Comandi di apertura in dotazione standard a gomito con pulsante. Selettore multifunzione in dotazione. Certificazione CE rispondente alle seguenti direttive: -compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE (EN 50081 -1: 1992; EN 50082 -1: 1992); -bassa tensione 73/23/CEE, 93/68/CEE (EN 60204 -1: 1992; EN 60335 -1: 1995). Il tutto in opera a perfetta regola d'arte Dim. fino a 170x210 cm., dimensioni utili di passaggio. euro (seimilasettecentosettantauno/69)	cadauno	6'771,69
NP_ED_16	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole automatizzata a singola anta a tenuta, applicabile sia su parete tradizionale in muratura, sia su parete prefabbricata. MECCANISMO DI SCORRIMENTO: Lo scorrimento orizzontale sarà realizzato tramite un automatismo, alimentato A 230 V. c.a., costituito da un profilo trave in alluminio estruso, da un modulo elettromeccanico con trasformatore a c.c. ed un motoriduttore a magneti con encoder. La trazione avverrà per mezzo di una cinghia dentata in materiale sintetico elettroconducibile, mentre lo scorrimento dell'anta tramite carrelli in acciaio con cuscinetti a sfera su binario plastico ad alte prestazioni meccaniche. ANTA: Composta da profili perimetrali in alluminio estruso ad ampia raggiatura, verniciati a polveri epossidiche, di spessore di 60 mm. Perimetralmente ai profili anta, sui 4 lati, verranno inserite guarnizioni speciali in estruso di silicone. Pannello anta realizzato in Laminato HPL. Il pannello anta, di spessore finito di 60 mm sarà composto a sandwich tramite due facce esterne in laminato, in classe 1 di reazione al fuoco, ad alta pressione, spessore 1 mm. su supporto in MDF da 5 mm. e tra le due facce esterne verrà interposto una lastra in estruso di polistirene espanso, tipo Styrofoam, spessore 48 mm., sempre in classe 1 di reazione al fuoco. Il pannello così composto dovrà assicurare una estrema rigidità ed un elevato grado di isolamento acustico e termico. Il pannello finito verrà alloggiato ad incastro nell'apposita sede del profilo perimetrale, risultando così perfettamente complanari. Le ante saranno dotate di oblò di visiva, dimensione 50x70 cm, di spessore 60 mm con angoli raggio 12 mm, formata da due vetri tipo float naturale di spessore 6 mm. L'oblò di visiva verrà inserito nell'anta porta perfettamente sigillato ed a filo anta, complanare, senza cornici in sporgenza o in riporto. GRUPPI DI COMANDO E CONTROLLO:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	In dotazione standard la porta sarà corredata di due pulsanti, coppia di fotocellule di controllo soglia e di un selettore di funzione. Il selettore di funzione sarà regolabile su 4 funzioni e gruppo di batteria per emergenza (consigliato solo in mancanza di gruppo di continuità). CARTER DI COPERTURA MECCANISMO: Il carter, di apposite dimensioni, sarà realizzato in estruso di alluminio verniciato ad ampia raggiatura e privo di spigoli vivi, coprirà totalmente i meccanismi di automazione, rendendo una omogenea vista dell'insieme. Certificazione CE rispondente alle seguenti direttive: -compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE (EN 50081 -1: 1992; EN 50082 -1: 1992); -bassa tensione 73/23/CEE, 93/68/CEE (EN 60204 -1: 1992; EN 60335 -1: 1995). Altre Caratteristiche: - Alimentazione guida 230 V. c.a.; - Alimentazione gruppi di comando e di controllo 36 V. c.c.; - Velocità max apertura/chiusura 1 m/sec; - Assorbimento max 125 W; - Tempo di sosta in apertura (0-30 sec). - Il tutto in opera a perfetta regola d'arte - Dim. fino a 160x210 cm., dimensioni utili di passaggio. euro (settemilasettecentodieci/01)	cadauno	7'702,01
NP_ED_17	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole automatizzata a doppia anta a tenuta, applicabile sia su parete tradizionale in muratura, sia su parete prefabbricata. MECCANISMO DI SCORRIMENTO: Lo scorrimento orizzontale sarà realizzato tramite un automatismo, alimentato A 230 V. c.a., costituito da un profilo trave in alluminio estruso, da un modulo elettromeccanico con trasformatore a c.c. ed un motoriduttore a magneti con encoder. La trazione avverrà per mezzo di una cinghia dentata in materiale sintetico elettroconducibile, mentre lo scorrimento dell'anta tramite carrelli in acciaio con cuscinetti a sfera su binario plastico ad alte prestazioni meccaniche. ANTA: Composta da profili perimetrali in alluminio estruso ad ampia raggiatura, verniciati a polveri epossidiche, di spessore di 60 mm. Perimetralmente ai profili anta, sui 4 lati, verranno inserite guarnizioni speciali in estruso di silicone. Pannello anta realizzato in Laminato HPL. Il pannello anta, di spessore finito di 60 mm sarà composto a sandwich tramite due facce esterne in laminato, in classe I di reazione al fuoco, ad alta pressione, spessore 1 mm. su supporto in MDF da 5 mm. e tra le due facce esterne verrà interposto una lastra in estruso di polistirene espanso, tipo Styrofoam, spessore 48 mm., sempre in classe I di reazione al fuoco. Il pannello così composto dovrà assicurare una estrema rigidità ed un elevato grado di isolamento acustico e termico. Il pannello finito verrà alloggiato ad incastro nell'apposita sede del profilo perimetrale, risultando così perfettamente complanari. Le ante saranno dotate di oblò di visiva, dimensione 50x70 cm, di spessore 60 mm con angoli raggio 12 mm, formata da due vetri tipo float naturale di spessore 6 mm. L'oblò di visiva verrà inserito nell'anta porta perfettamente sigillato ed a filo anta, complanare, senza cornici in sporgenza o in riporto. GRUPPI DI COMANDO E CONTROLLO: In dotazione standard la porta sarà corredata di due pulsanti, coppia di fotocellule di controllo soglia e di un selettore di funzione. Il selettore di funzione sarà regolabile su 4 funzioni e gruppo di batteria per emergenza (consigliato solo in mancanza di gruppo di continuità). CARTER DI COPERTURA MECCANISMO: Il carter, di apposite dimensioni, sarà realizzato in estruso di alluminio verniciato ad ampia raggiatura e privo di spigoli vivi, coprirà totalmente i meccanismi di automazione, rendendo una omogenea vista dell'insieme. Certificazione CE rispondente alle seguenti direttive: -compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE (EN 50081 -1: 1992; EN 50082 -1: 1992); -bassa tensione 73/23/CEE, 93/68/CEE (EN 60204 -1: 1992; EN 60335 -1: 1995). Altre Caratteristiche: - Alimentazione guida 230 V. c.a.; - Alimentazione gruppi di comando e di controllo 36 V. c.c.; - Velocità max apertura/chiusura 1 m/sec; - Assorbimento max 125 W; - Tempo di sosta in apertura (0-30 sec). - Il tutto in opera a perfetta regola d'arte - Dim. fino a 150x210 cm., dimensioni utili di passaggio. euro (ottomilacentonove/81)	cadauno	8'109,81
NP_ED_18	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole automatizzata a doppia anta a tenuta, applicabile sia su parete tradizionale in muratura, sia su parete prefabbricata. MECCANISMO DI SCORRIMENTO: Lo scorrimento orizzontale sarà realizzato tramite un automatismo, alimentato A 230 V. c.a., costituito da un profilo trave in alluminio estruso, da un modulo elettromeccanico con trasformatore a c.c. ed un motoriduttore a magneti con encoder. La trazione avverrà per mezzo di una cinghia dentata in materiale sintetico elettroconducibile, mentre lo scorrimento dell'anta tramite carrelli in acciaio con cuscinetti a sfera su binario plastico ad alte prestazioni meccaniche. ANTA: Composta da profili perimetrali in alluminio estruso ad ampia raggiatura, verniciati a polveri epossidiche, di spessore di 60 mm. Perimetralmente ai profili anta, sui 4 lati, verranno inserite guarnizioni speciali in estruso di silicone. Pannello anta realizzato in Laminato HPL. Il pannello anta, di spessore finito di 60 mm sarà composto a sandwich tramite due facce esterne in laminato, in classe I di reazione al fuoco, ad alta pressione, spessore 1 mm. su supporto in MDF da 5 mm. e tra le due facce esterne verrà interposto una lastra in estruso di polistirene espanso, tipo Styrofoam, spessore 48 mm., sempre in classe I di reazione al fuoco. Il pannello così composto dovrà assicurare una estrema rigidità ed un elevato grado di isolamento acustico e termico. Il pannello finito verrà alloggiato ad incastro nell'apposita sede del profilo perimetrale, risultando così perfettamente complanari. Le ante saranno dotate di oblò di visiva, dimensione 50x70 cm, di spessore 60 mm con angoli raggio 12 mm, formata da due vetri tipo float naturale di spessore 6 mm. L'oblò di visiva verrà inserito nell'anta porta perfettamente sigillato ed a filo anta, complanare,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	senza cornici in sporgenza o in riporto. GRUPPI DI COMANDO E CONTROLLO: In dotazione standard la porta sarà corredata di due pulsanti, coppia di fotocellule di controllo soglia e di un selettore di funzione. Il selettore di funzione sarà regolabile su 4 funzioni e gruppo di batteria per emergenza (consigliato solo in mancanza di gruppo di continuità). CARTER DI COPERTURA MECCANISMO: Il carter, di apposite dimensioni, sarà realizzato in estruso di alluminio verniciato ad ampia raggiatura e privo di spigoli vivi, coprirà totalmente i meccanismi di automazione, rendendo una omogenea vista dell'insieme. Certificazione CE rispondente alle seguenti direttive: -compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE (EN 50081 -1: 1992; EN 50082 -1: 1992); -bassa tensione 73/23/CEE, 93/68/CEE (EN 60204 -1: 1992; EN 60335 -1: 1995). Altre Caratteristiche: - Alimentazione guida 230 V. c.a.; - Alimentazione gruppi di comando e di controllo 36 V. c.c.; - Velocità max apertura/chiusura 1 m/sec; - Assorbimento max 125 W; - Tempo di sosta in apertura (0-30 sec). - Il tutto in opera a perfetta regola d'arte - Dim. fino a 160x210 cm., dimensioni utili di passaggio. euro (ottomilasettecentocinquante/13)	cadauno	8'752,13
NP_ED_19	Fornitura e posa in opera di parete divisoria modulare costituita da pannelli vetrati intelaiati. I pannelli vetro sono realizzati con telaio in alluminio estruso, spessore 1,4 mm., di colore grigio antracite o grigio alluminio anodizzato e guarnizione perimetrale interna in PVC, dove trovano alloggio vetri singoli, spessore 5 mm.. La porta a vetro è in vetro temperato, spessore 10 mm.. La serratura di serie è del tipo premi-apri. Le cerniere sono del tipo esterne regolabili in altezza. La struttura metallica si compone di montante (o fianco) in lamiera d'acciaio zincato dello spessore di 1 mm., profilato a freddo, largo frontalmente 32 mm. e profondo 55 mm., assolato sui lati frontali (triplo cremagliera frontale) con passo 32 mm. Questa cremagliera consente l'aggancio dei moduli: pannello truciolare; pannello vetro; armadio; attraverso opportuni ganci, dello spessore di 2 mm. Inoltre, inseriti in opportune sedi, vi sono due guarnizioni in PVC coestruso con funzione di parapolvere, isolamento acustico (o termoresistenza), a maschera-mento dell'asolatura centrale. All'estremità superiore del montante è inserita una cartuccia (spintore), dotata di molla di contropinta, con funzione di registro di livello in un intervallo di ± 20 mm. All'estremità inferiore è inserita una analoga cartuccia (piedino), senza molla di contropinta, anch'essa con funzione di registro di livello in un intervallo di ± 20 mm. attraverso una vite di regolazione. Le canalette, una di base ed una superiore, sono realizzate in lamiera d'acciaio dello spessore di 1 mm., verniciate con polvere epossidica, colore, profilata a freddo. La canaletta è sagomata ad "U", così da permettere l'inserimento dello spintore, nella parte superiore, e del piedino, nella parte inferiore. Le guarnizioni, di base e superiore, applicate ai lati delle canalette, in PVC coestruso, con funzioni di parapolvere, isolamento acustico (o termoresistenza). Traverso in lamiera zincata stampata, spessore 1 mm., fissato attraverso opportuni ganci sui lati dei montanti (esiste una doppia cremagliera laterale), e dotato ai lati di guarnizioni in PVC coestruso, con funzione di parapolvere, isolamento acustico (o termoresistenza). Solo nella versione della Wall 3 non troviamo il traverso. Il tutto messo in opera a perfetta regola d'arte include le assistenze murarie, il carico, il trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pareti Vetrare euro (duecentonovantadue/02)	mq	292,02
NP_EL_01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico conforme agli elaborati grafici di progetto, a struttura metallica costituito da lamiera pressopiegata e saldata di spessore 12/10, con opportuni rinforzi trattato con antiruggine e resine epossidiche. Grado di protezione IP43/IP55, colore RAL a scelta della Direzione Lavori esecuzione da parete e da pavimento, conforme alle Norme CEI 17-13/1. Il quadro sarà completo di pannelli e guide per il montaggio di apparecchiature modulari, morsetteria di idonea sezione, come da elaborati grafici di progetto, e da porta con vetro di sicurezza trasparente e chiusura a chiave, dato in opera completo di apparecchiature di potenza, comando e protezione, ed apparecchiature ausiliari, apparecchiature di controllo, perfettamente cablate, collaudate, compreso assistenza muraria, assistenza in aiuto ai montatori e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Quadro elettrico QE.CCPS euro (duemilattocentocinquante/26)	a corpo	2'805,26
NP_EL_02	F.e.p.o di n°2 interruttori modulari MT fino a 4x32A di protezione, n°5 interruttori MTD 0,03 fino a 2x16A, n° sez. portafusibili 2x16A: da inserire sul quadro elettrico QE.PRONTO SOCCORSO nel nuovo edificio per ampliamento Camera Calda, come da schemi di progetto. L'intervento comprende la modifica della pannellatura esistente, tutte le opere per la connessione dell'interruttore alla barratura esistente. Sono compresi tutti i pezzi speciali e gli oneri derivanti dall'esecuzione dell'intervento in fascia notturna o festiva. Le apparecchiature dovranno essere di tipo analogo a quelle esistenti ed aventi le medesime caratteristiche tecniche e prestazionali. Sono compresi gli oneri per la certificazione e l'aggiornamento degli schemi as-built, gli accessori, le minuterie, l'assistenza in aiuto ai montatori e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millequattro/64)	a corpo	1'004,64
NP_EL_03	Fornitura e posa in opera di Apparecchio. per ambienti antisettici 3'80W, per lampade T16, con reattore elettronico. Armatura da incasso in lamiera d'acciaio verniciata in colore bianco. Riflettore simmetrico in alluminio, opaco. Rifrattore composto da lastra di 4mm vetro di sicurezza monolastra, pratica chiusura con magneti. Fissaggio su 4 punti. Pellicola. Misure 1550 x 400 x 96 mm; peso: 21.4 kg. Protezione: IP65 completo di lampade 3/80W T16 ESG, compreso assistenza muraria, assistenza in aiuto ai montatori e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (milletrecentoquaranta/80)	cadauno	1'340,80
NP_EL_04	Fornitura e posa in opera di Apparecchio. per ambienti antisettici 4'24W, per lampade T16, con reattore elettronico. Armatura da incasso in lamiera d'acciaio verniciata in colore bianco. Riflettore simmetrico in alluminio, opaco. Rifrattore composto da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	lastra di 4mm vetro di sicurezza monolastra, pratica chiusura con magneti. Fissaggio su 4 punti. Pellicola. Misure 623 x 623 x 106 mm; peso: 16.8 kg. Protezione: IP65 completo di lampade 4/24W T16 ESG, compreso assistenza muraria, assistenza in aiuto ai montatori e quant'altro necessario perdere il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (ottocentotrentasei/07)		
NP_EL_05	Fornitura e posa in opera di Aparecchio, per ambienti antisettici 3/80W, per lampade T16, con reattore elettronico. Armatura da incasso in lamiera d'acciaio verniciata in colore bianco. Riflettore simmetrico in alluminio, opaco. Rifrattore composto da lastra di 4mm vetro di sicurezza monolastra, pratica chiusura con magneti. Fissaggio su 4 punti. Pellicola. Misure 1550 x 400 x 96 mm; peso: 21.4 kg. Protezione: IP65 completo di lampade 3/80W T16 ESG, gruppo autonomo di emergenza copmposto da inverter, batteria autonomia 3h, compreso assistenza muraria, assistenza in aiuto ai montatori e quant'altro necessario perdere il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millecinquecentosettantaquattro/83)	cadauno	836,07
NP_EL_06	Fornitura e posa in opera di Aparecchio, per ambienti antisettici 4/24W, per lampade T16, con reattore elettronico. Armatura da incasso in lamiera d'acciaio verniciata in colore bianco. Riflettore simmetrico in alluminio, opaco. Rifrattore composto da lastra di 4mm vetro di sicurezza monolastra, pratica chiusura con magneti. Fissaggio su 4 punti. Pellicola. Misure 623 x 623 x 106 mm; peso: 16.8 kg. Protezione: IP65 completo di lampade 4/24W T16 ESG, gruppo autonomo di emergenza copmposto da inverter, batteria autonomia 3h, compreso assistenza muraria, assistenza in aiuto ai montatori e quant'altro necessario perdere il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millesettanta/09)	cadauno	1'574,83
NP_EL_07	Fornitura e posa in opera di kit per fonia al letto per degenze con interfaccia per il controllo programmi TV composto da: - Set di connettori per moduli AM2 - AM21COM - n. 2 interfaccia per il controllo programmi TV tramite trasmettitore ad infrarossi - n. 2 cavi di connessione con connettori DIN e SCART per controllo TV al terminale di degenza - TV led 32 pollici - Start up - programmazione ed attivazione impianto Incluso assistenza in aiuto ai montatori e quant'altro necessario perdere il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (milleduecentonovantasei/98)	cadauno	1'070,09
	Civitanova Marche, 10/10/2012	cadauno	1'296,98

Progettazione
A.T.I. PROMEDIA S.r.l. - H.C. S.r.l. - S.T.E. S.r.l. - ABComparto
ORDINE DEGLI INGEGNERI - TERAMO
Il Direttore dei Lavori
Ing. Raffaele Di Gialluca
28/10/2012
INGEGNERE

L'Impresa

RIALTO COSTRUZIONI SPA
Il Procuratore Speciale
(Geom. Baverio Bove)

REGIONE MARCHE
AREA VASTA N° 3
U.O.C. ATTIVITA' TECNICHE-TECNOLOGIE-PATRIMONIO
Il Dirigente Responsabile
Dott. Fabrizio Ciribani

ALLEGATO 7 ALLA
DETERMINAN. 40/DG
DEL 16 GEN. 2013

A.S.U.R. MARCHE
AREA VASTA TERRITORIALE N.3 SEDE DI MACERATA

LAVORI: Ristrutturazione della scala di emergenza ovest dell'edificio

RESPONSABILE del PROCEDIMENTO: Ing. Fabrizio Ciribeni

VERBALE DI SOMMA URGENZA

L'anno duemiladodici Il giorno nove, del mese di Luglio, il sottoscritto Ing. Ing. Raffaele Di Gialluca in qualità di Direttore dei Lavori., su incarico del Responsabile del Procedimento e facendo seguito al sopralluogo effettuato il 19/06/2012 nello stesso P.O. e precisamente nelle aree esterne alla scala di emergenza ovest dell'edificio

constatato che:

- *La scala è inagibile ed il suo degrado, sovrasta l'area di cantiere interessata dall'ampliamento della dialisi, oggetto dell'appaltato aggiudicato all'A.T.I. RIALTO COSTRUZIONI S.p.a (mandante), ARTIGIANA ELETTRICA S.r.l. (mandataria), S.I.T. S.r.l. (mandataria)- Strada Statale 7 bis – Zona PIP 81050 San Tammaro (CE)*
- *Il degrado delle strutture di della scala non sono eliminabili con un intervento di manutenzione ordinaria,*
- *la situazione sopra descritta non consente eseguire correttamente i lavori di ampliamento del servizio di dialisi, oltre a costituire pericolo per utenti e visitatori con grave pregiudizio per la pubblica incolumità del servizio di dialisi,*
- *in data 30/05/2012 con relativa mail, il Servizio di Protezione Aziendale, richiedeva relativo urgente intervento di bonifica.*
- *in data 31/05/2012 con relativa mail, la Direzione Sanitaria, segnalava la pericolosità e richiedeva relativo urgente intervento a seguito di distacco di ampie porzioni di calcestruzzo ammalorato.*
- *è urgente ed improcrastinabile consolidare la struttura della scala di emergenza.*
- *è improcrastinabile l'esecuzione di lavori di intervento immediato per la rimozione degli inconvenienti sopradetti,*

dispone

l'immediato affidamento dei lavori all'A.T.I. RIALTO COSTRUZIONI S.p.a (mandante), ARTIGIANA ELETTRICA S.r.l. (mandataria), S.I.T. S.r.l. (mandataria)- Strada Statale 7 bis – Zona PIP 81050 San Tammaro (CE), che opera, al momento, nelle zone di cantiere in cui ricade la scala da bonificare, ed ha i requisiti di legge per eseguire le opere di che trattasi. Pertanto con il presente verbale affida immediatamente all'A.T.I. RIALTO COSTRUZIONI S.p.a (mandante), ARTIGIANA ELETTRICA S.r.l. (mandataria), S.I.T. S.r.l. (mandataria)- Strada Statale 7 bis – Zona PIP

81050 San Tammaro (CE), nella persona del procuratore speciale Geom. Saverio Bova i lavori di Ristrutturazione della scala di emergenza ovest dell'edificio e sua messa in sicurezza, mediante:

- messa in sicurezza dell'area limitrofa per preservare la pubblica incolumità,
- spicconatura delle porzioni ammalorate di cls prossime al distacco,
- prelievo di campioni e saggi per controllo delle resistenze,
- consolidamento della stessa, dopo le risultanze dello studio effettuato, con lavorazioni che saranno dalla scrivente Direzione Lavori con ulteriore nota

Entro 10 gg. dal presente verbale verrà redatta la perizia estimativa.

Si conviene fin d'ora che le opere verranno compensate con i prezzi unitari allegati al contratto di appalto rep. 94 del 29/07/2011, avente per oggetto "Lavori di riqualificazione ed adeguamento ai fini della sicurezza e dell'autorizzazione delle funzioni sanitarie dell'Ospedale di Civitanova Marche - 1° Stralcio - Riorganizzazione del D.E.A.", in alternativa al listino della Regione Marche vigente, per cento. – per i prezzi che non trovano corrispondenza si procede come da regolamento per le OO.PP., In entrambi i casi verrà applicato il ribasso del 27,37%

Il Geom. Saverio Bova, procuratore speciale dell'A.T.I., convocato d'urgenza, con la firma del presente verbale accetta incondizionatamente e senza riserva l'esecuzione dell'intervento, essendo pienamente edotto che i lavori dovranno essere eseguiti con la massima cura ed attenzione, nel pieno rispetto della normativa in materia di sicurezza e con l'onere di garantire la funzionalità sanitaria sull'intorno della zona oggetto di intervento..

Civitanova Marche, 05/07/2012

L'IMPRESA
.....
.....
IL DIRETTORE DEI LAVORI
.....
.....