



REGIONE MARCHE
AREA VASTA TERRITORIALE n.3

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

FASE: 2ª PERIZIA DI VARIANTE

SERIE:

DESCRITTIVI

DESCRIZIONE:

ELENCO ELABORATI

NOME FILE

09015_EE_501P2R1

IDENTIFICATIVO TAVOLA

EE 501P2R1

SCALA

--

PLOT

--

PROGETTISTI IN A.T.T.:

PROMEDIA
capogruppo
INGENNERIA
www.promedia.it - info@promedia.it
MOSCINO SANGELI (FE) - VIALE EUROPA, 41032
TEL. (+39) 051.9040400 - FAX (+39) 051.9040445
ROMA - VIA CASSIA, 1170 / 1172
TEL. (+39) 06.534222 - FAX (+39) 06.531222
CENTROSERVIZIO 150 9012101 - 150 14017301 - 0585 1031705

HOSPITAL CONSULTING
mandante
RHC Hospital Consulting S.p.A.
Via di Scovignone n.60/1 - Loc. Grassano
50015 Bagno a Ripoli - Firenze - Italia
Tel. +39.55.649851
Fax. +39.55.649880
E-mail: info@hospital-consulting.it

SIEMENS
Azienda con Sistema Qualità
certificato ISO 9001:2000
1203305/S RINA
Via Montebello, 16/2 - 16122 Genova
Tel. 010367427 - 010363662 Fax 0103107585
E-mail: info@siemens.it
P. IVA: 02938650100
REA Genova 306156
Capitale sociale euro 10.400,00 I.V.
Info@siemens.it
www.siemens.it



IL DIRETTORE DEI LAVORI : ing. Raffaele Di Gialluca

289
Di Gialluca dott. Raffaele
INGENNERE

IMPRESA COSTRUTTRICE IN ATI:

RIALTO COSTRUZIONI SPA (CAPOGRUPPO)

ARTIGIANA ELETRIKA S.r.l. (MANDANTE)

SIT S.r.l. (MANDANTE)

RIALTO COSTRUZIONI S.p.A.
Il Procuratore Speciale
GEOM. SAVARIN BOVA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Fabrizio Ciribeni

COD. PROGETTO: P MC 09 015 S

revisione

0

Aprile 2014

EMISSIONE

2ª Perizia di Variante

eseguito

controllato

approvato

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
AREA VASTA TERRITORIALE N.3
RISALVAMENTO ED ADEGUAMENTO AI FINI DELLA SICUREZZA E DELL'AUTORIZZAZIONE DELLE
FUNZIONI SANITARIE DELL'OSPEDALE DI CIVITANOVA MARCHE 1° STRALCIO RIORGANIZZAZIONE
DEL DEA
2° PERIZIA DI VARIANTE**

N.Progr.	Id.Tav.	Attività	Descrizione	Scala	Nome file
----------	---------	----------	-------------	-------	-----------

RILIEVO STATO ATTUALE					
1	R 508P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento 118 Pianta Piano Terra - Stato Di Fatto	1:100	09015_R_508P2.dwg
2	R 509P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Adeguamento e Messa a Norma delle Sale Operatore Pianta Piano Primo e Secondo - Stato Di Fatto	1:100	09015_R_509P2.dwg

ARCHITETTONICO					
3	AR 501P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Planimetria Individuazione Interventi	1:1000	09015_AR_501P2.dwg
4	AR 502P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Pianta Piano Terra Ampliamento Dea - Stato Di Progetto	1:100	09015_AR_502P2R1.dwg
5	AR 503P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Sezioni Piano Terra Ampliamento Dea- Stato Di Progetto	1:100	09015_AR_503P2R1.dwg
6	AR 504P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Pianta Piano terra Ampliamento Dea - Demolizioni e Ricostruzioni!	1:100	09015_AR_504P2R1.dwg
7	AR 505P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Principali interventi ai Piani Seminterrato - Primo -Secondo e Copertura - Stato Di Progetto	1:200	09015_AR_505P2R1.dwg
8	AR 506P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Pianta Piano Terra Ampliamento Dialisi!	1:100	09015_AR_506P2.dwg
9	AR 507P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Sezioni Piano Terra Ampliamento Dialisi- Stato Di Progetto	1:100	09015_AR_507P2.dwg
10	AR 508P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Pianta Piano Terra Ampliamento Dialisi -Confronto Progetto / Stato Attuale	1:100	09015_AR_508P2.dwg
11	AR 509P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento 118 Pianta Piano Terra e Copertura - Stato Di Progetto	1:50	09015_AR_509P2R1.dwg
12	AR 510P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento 118 Prospetti, Sezioni e Particolari - Stato Di Progetto	1:100	09015_AR_510P2R1.dwg
13	AR 511P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento 118 Demolizioni e Ricostruzioni - Stato Di Progetto	1:100	09015_AR_511P2R1.dwg
14	AR 512P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento 118 Abaco Infrasi - Stato Di Progetto	1:100	09015_AR_512P2R1.dwg
15	AR 513P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Adeguamento e Messa a Norma delle Sale Operatore Pianta Piano Primo e Secondo - Stato Di Progetto	1:100	09015_AR_513P2R1.dwg
16	AR 514P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Adeguamento e Messa a Norma delle Sale Operatore Pianta Piano Primo e Secondo - Demolizioni	1:100	09015_AR_514P2R1.dwg
17	AR 515P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Adeguamento e Messa a Norma delle Sale Operatore Particolari Costruttivi - Stato Di Progetto	1:5	09015_AR_515P2R1.dwg
18	AR 516P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Adeguamento e Messa a Norma delle Sale Operatore Abaco Infrasi - Stato Di Progetto	1:20	09015_AR_516P2R1.dwg
19	AR 516P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento Dialisi Opere propedeutiche all'Ampliamento	1:100	09015_AR_516P2.dwg
20	CF 501P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Codifica Finiture Interne - Tipologia Murature -Pianta Piano Terra Ampliamento Dea	1:50	09015_CF_501P2R1.dwg
21	CF 502P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Codifica Finiture Interne - Tipologia Murature - Pianta Piano Terra Ampliamento Dialisi	1:50	09015_CF_502P2.dwg
22	CF 503P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Codifica Finiture Interne - Controsoffitti - Pianta Piano Terra Ampliamento Dea	1:100	09015_CF_503P2R1.dwg
23	CF 504P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Codifica Finiture Interne - Controsoffitti - Pianta Piano Terra Ampliamento Dialisi	1:100	09015_CF_504P2.dwg
24	CF 505P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Codifica Finiture Interne - Pavimenti - Rivestimenti e protezioni murali - Pianta Piano Terra Ampliamento Dea	1:100	09015_CF_505P2R1.dwg
25	CF 506P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Codifica Finiture Interne - Pavimenti - Rivestimenti e protezioni murali - Pianta Piano Terra Ampliamento Dialisi	1:100	09015_CF_506P2.dwg
26	CF 507P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Codifica Finiture Interne - Abaco Serramenti Interni - Pianta Piano Terra	varie	09015_CF_507P2.dwg
27	CF 508P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Codifica Finiture Interne - Abaco Serramenti Interni -Pianta Piano Terra	varie	09015_CF_508P2.dwg
28	CF 513P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento 118 Codifica Finiture Interne, Tipologia Murature , Abaco Bagni	1:100	09015_CF_513P2R1.dwg
29	CF 514P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Adeguamento e Messa a Norma delle Sale Operatore Codifica Finiture e Pianta Controsoffitti	1:100	09015_CF_514P2R1.dwg

N.Progr.	Id.Tav.	Attività	Descrizione	Scala	Nome file
30	CF 515P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Schedature e Colori Future	1:100	09015_CF_515P2R1.dwg
ARCHITETTONICO INVOLUCRO EDIFICIO e SISTEMAZIONI ESTERNE					
31	ARE 501P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA - Stato di Progetto Pianta Piano Seminterrato	1:100	09015_ARE_501P2R1.dwg
32	ARE 502P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA ed ampliamento Dialisi - Stato di Progetto Pianta Piano Terra	1:100	09015_ARE_502P2R1.dwg
33	ARE 503P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA - Stato di Progetto Pianta Piano Primo	1:100	09015_ARE_503P2R1.dwg
34	ARE 504P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA - Stato di Progetto Pianta Piano Secondo	1:100	09015_ARE_504P2R1.dwg
35	ARE 505P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA - Stato di Progetto Pianta Piano Terzo, Copertura e Stralico Piano Quanto	1:100	09015_ARE_505P2R1.dwg
36	ARE 506P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA ed ampliamento Dialisi - Stato di Progetto Prospetti Est - Ovest H-H' Sezione A-A'	1:100	09015_ARE_506P2.dwg
37	ARE 507P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA ed ampliamento Dialisi - Stato di Progetto Prospetti Sud - L - L' Sezione S-S'	1:100	09015_ARE_507P2.dwg
38	ARE 508P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA ed ampliamento Dialisi - Stato di Progetto Sezioni B-B' - C-C'	1:100	09015_ARE_508P2.dwg
39	ARE 509P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Ampliamento DEA ed ampliamento Dialisi - Stato di Progetto Sezioni D-D' - E-E' - F-F'	1:100	09015_ARE_509P2.dwg
40	ARE 513P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Dettagli Costruttivi	varie	09015_ARE_513P2.dwg
41	ARE 515P2R1	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Abaco Infissi Esterni	1:20	09015_ARE_515P2R1.dwg
42	ARE 516P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Stratificazioni Pareti Verticali e Solai	varie	09015_ARE_516P2.dwg
43	ARE 517P2	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Cunicolo Tecnologico	varie	09015_ARE_517P2.dwg
IMPIANTO ELETTRICO					
44	IE 501P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Pianimetria generale sottoserizi Impianti Elettrici Stato di Rilievo e Stato Sovrapposito	1:500	09015_IE_501P2.dwg
45	IE 502P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Schema Distribuzione a Blocchi Impianti Elettrici	--	09015_IE_502P2.dwg
46	IE 503P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Schema Distribuzione a Blocchi Impianti Speciali	--	09015_IE_503P2.dwg
47	IE 504P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Classificazione dei Locali ad Uso Medico, aree oggetto di Intervento	1:200	09015_IE_504P2.dwg
48	IE 505P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Distribuzione Apparecchiature Impianti Elettrici Pianta Piano Seminterrato Nuovo Plesso Ampliamento D.E.A.	1:50	09015_IE_505P2.dwg
49	IE 506P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Distribuzione Apparecchiature Impianti Speciali Pianta Piano Seminterrato Nuovo Plesso Ampliamento D.E.A.	1:50	09015_IE_506P2.dwg
50	IE 507P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Canalizzazioni principali Pianta Piano Seminterrato Nuovo Plesso Ampliamento D.E.A.	1:100	09015_IE_507P2.dwg
51	IE 508P2R1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Distribuzione Apparecchiature Impianti Elettrici Pianta Piano Terra Nuovo Plesso Ampliamento D.E.A.	1:50	09015_IE_508P2R1.dwg
52	IE 509P2R1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Distribuzione Apparecchiature Impianti Speciali Pianta Piano Terra Nuovo Plesso Ampliamento D.E.A.	1:50	09015_IE_509P2R1.dwg
53	IE 510P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Collegamenti Equipotenziali locali ad uso medico Pianta Piano Terra Nuovo Plesso Ampliamento D.E.A.	1:50	09015_IE_510P2.dwg
54	IE 511P2R1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Canalizzazioni principali Pianta Piano Terra Nuovo Plesso Ampliamento D.E.A.	1:50	09015_IE_511P2R1.dwg
55	IE 512P2R1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Distribuzione Apparecchiature Impianti Elettrici e Speciali Corpo di collegamento e Ascensore Antincendio Nuovo Plesso Ampliamento D.E.A.	1:100	09015_IE_512P2R1.dwg
56	IE 513P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Protezione Scariche Atmosferiche e Impianti di Terra Pianta Piano Copertura e Seminterrato Nuovo Plesso Ampliamento D.E.A.	1:100	09015_IE_513P2.dwg
57	IE 514P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Distribuzione Apparecchiature Impianti Elettrici e Speciali, Canalizzazioni principali e Collegamenti Equipotenziali - Ristrutturazione Diagnostica Pronto Soccorso Pianta Piano Terra	1:50	09015_IE_514P2.dwg
58	IE 515P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Distribuzione Apparecchiature Impianti Elettrici e Speciali, Canalizzazioni principali e Collegamenti Equipotenziali - Ampliamento Riparto Dialisi Pianta Piano Terra	1:50	09015_IE_515P2.dwg
59	IE 518P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Pianimetria generale sistemazioni esterne Nuovo Plesso Ampliamento D.E.A.	1:100	09015_IE_518P2.dwg
60	IE 519P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Fascicolo quadri elettrici - Ampliamento DEA	-	09015_IE_519P2.dwg
61	IE 520P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Fascicolo quadri elettrici - Ristrutturazione Diagnostica Prontosoccorso	-	09015_IE_520P2.dwg
62	IE 521P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Fascicolo quadri elettrici - Ampliamento Dialisi	-	09015_IE_521P2.dwg
63	IE 524P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Fascicolo quadri elettrici - Centrali Condizionamento	-	09015_IE_524P2.dwg

N.Progr.	Id.Tav.	Attività	Descrizione	Scala	Nome file
64	IE 525P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Ampliamento 118 Fascicolo quadri elettrici	-	09015_IE_525P2.dwg
65	IE 526P2R1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Ampliamento 118 Distribuzione impianto illuminazione - Pianta Piano Terra	1:50	09015_IE_526P2R1.dwg
66	IE 527P2R1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Ampliamento 118 Distribuzione impianto FM - Pianta Piano Terra	1:50	09015_IE_527P2R1.dwg
67	IE 528P2R1	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Ampliamento 118 Distribuzione impianti Speciali - Pianta Piano Terra - Fascicolo quadri elettrici	1:50	09015_IE_528P2R1.dwg
68	IE 529P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Adeguamento e messa a norma delle Sale Operatore	-	09015_IE_529P2.dwg
69	IE 530P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Adeguamento e messa a norma delle Sale Operatore Distribuzione impianto illuminazione - Pianta Piano Primo	1:50	09015_IE_530P2.dwg
70	IE 531P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Adeguamento e messa a norma delle Sale Operatore Distribuzione impianto illuminazione - Pianta Piano Secondo	1:50	09015_IE_531P2.dwg
71	IE 532P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Adeguamento e messa a norma delle Sale Operatore Distribuzione impianto FM - Pianta Piano Primo	1:50	09015_IE_532P2.dwg
72	IE 533P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Adeguamento e messa a norma delle Sale Operatore Distribuzione impianto FM - Pianta Piano Secondo	1:50	09015_IE_533P2.dwg
73	IE 534P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Adeguamento e messa a norma delle Sale Operatore Distribuzione impianto Equipotenziata - Pianta Piano Primo	1:50	09015_IE_534P2.dwg
74	IE 535P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Adeguamento e messa a norma delle Sale Operatore Distribuzione impianto Equipotenziata - Pianta Piano Secondo	1:50	09015_IE_535P2.dwg
75	IE 536P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Adeguamento e messa a norma delle Sale Operatore Distribuzione impianti Speciali - Pianta Piano Primo	1:50	09015_IE_536P2.dwg
76	IE 537P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Adeguamento e messa a norma delle Sale Operatore Distribuzione impianti Speciali - Pianta Piano Secondo	1:50	09015_IE_537P2.dwg
IMPIANTO GAS MEDICALI					
77	IG 501P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO GAS MEDICALI	Distribuzione impianto Gas Medicali - Nuovo Corpo Pianta Piano Terra	1:50	09015_IG_501P2.dwg
78	IG 502P2R1	PROGETTAZIONE IMPIANTO GAS MEDICALI	Adeguamento e messa a norma delle Sale Operatore Distribuzione impianto Gas medicali - Pianta Piano Primo	1:50	09015_IG_502P2R1.dwg
79	IG 503P2R1	PROGETTAZIONE IMPIANTO GAS MEDICALI	Adeguamento e messa a norma delle Sale Operatore Distribuzione impianto Gas medicali - Pianta Piano Secondo	1:50	09015_IG_503P2R1.dwg
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO					
80	II 508P2R1	PROGETTAZIONE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	Ampliamento 118 Distribuzione impianto Idrico-Sanitario	1:50	09015_II_508P2R1.dwg
IMPIANTO TERMOMECCANICO					
81	IT 501P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO TERMOMECCANICO	Distribuzione impianto Termico - Nuovo Corpo Pianta Piano Terra	1:50	09015_IT_501P2.dwg
82	IT 502P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO TERMOMECCANICO	Distribuzione Canali Mandata E Ripresa Nuovo Corpo Pianta Piano Terra	1:50	09015_IT_502P2.dwg
83	IT 503P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO TERMOMECCANICO	Centrale di Termoventilazione - Nuovo Corpo Pianta Piano Seminterrato	1:50	09015_IT_503P2.dwg
84	IT 504P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO TERMOMECCANICO	Allaccio alle Centrali - Nuovo Corpo Radiologia	1:100	09015_IT_504P2.dwg
85	IT 505AP2	PROGETTAZIONE IMPIANTO TERMOMECCANICO	Schema Aerulico e Regolazione impianto di Condizionamento Nuovo Corpo - Rianimazione	--	09015_IT_505AP2.dwg
86	IT 505BP2	PROGETTAZIONE IMPIANTO TERMOMECCANICO	Schema Aerulico e Regolazione impianto di Condizionamento Nuovo Corpo - Degenze	--	09015_IT_505BP2.dwg
87	IT 506BP2	PROGETTAZIONE IMPIANTO TERMOMECCANICO	Schema Funzionale Sottocentrale Nuovo Corpo e Sottocentrale Condizionamento Radiologia	-	09015_IT_506BP2.dwg
88	IT 507P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO TERMOMECCANICO	Distribuzione impianto Condizionamento e Ventilazione wc Dialisi Pianta Piano Terra	1:50	09015_IT_507P2.dwg
89	IT 508P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO TERMOMECCANICO	Schema Aerulico e Regolazione impianto di Condizionamento Radiologia	--	09015_IT_508P2.dwg
90	IT 511P2R1	PROGETTAZIONE IMPIANTO TERMOMECCANICO	Ampliamento 118 Distribuzione impianto Condizionamento Distribuzione Canali Mandata e Ripresa Pianta Piano Terra	1:50	09015_IT_511P2R1.dwg
91	IT 512P2	PROGETTAZIONE IMPIANTO TERMOMECCANICO	Ampliamento 118 Distribuzione impianto Riscaldamento Camera Calda Pianta Piano Terra	1:50	09015_IT_512P2.dwg

N.Progr.	Id.Tav.	Attività	Descrizione	Scala	Nome file
92	RL_501P2R1	DESCRITTIVA	Relazione Generale di Perizia	--	09015_RL_501P2R1.pdf
93	RL_518P2R1	DESCRITTIVA	Relazione sulla valorizzazione economica di alcune opere migliorative offerte in sede di gara	--	09015_RL_518P2R1.pdf
94	CM_501P2R1	DESCRITTIVA	Schema Atto di Sottomissione - Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi	--	09015_CM_501P2R1.pdf
95	CM_502P2R1	DESCRITTIVA	Analisi Dei Prezzi	--	09015_CM_502P2R1.pdf
96	CM_503P2R1	DESCRITTIVA	Computo Estimativo di Perizia	--	09015_CM_503P2R1.pdf
97	CM_504P2R1	DESCRITTIVA	Quadro Comparativo di Confronto	--	09015_CM_504P2R1.pdf
98	CM_505P2R1	DESCRITTIVA	Quadro Tecnico Economico	--	09015_CM_505P2R1.pdf
99	PS_501P2R1	DESCRITTIVA	Aggiornamento Piano Di Sicurezza E Coordinamento - Ai Sensi Del D.Lgs. 09/04/2008 n°81 Titolo IV -	--	09015_PS_501P2R1.pdf
100	CL_501P2R1	DESCRITTIVA	Cronoprogramma Dei Lavori	--	09015_CL_501P2R1.pdf
101	EE_501P2R1	DESCRITTIVA	Elenco Elaborati	--	09015_EE_501P2R1.pdf
ELABORATI DESCRITTIVI					

REGIONE MARCHE

AREA VASTA TERRITORIALE n. 3



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

FASE:

2^a PERIZIA DI VARIANTE

SERIE:

DESCRITTIVI

DESCRIZIONE:

QUADRO TECNICO ECONOMICO

NOME FILE

09015_CM_505P2R1

IDENTIFICATIVO TAVOLA

CM 505P2R1

SCALA

--

PLOT

--

PROGETTISTI IN A.T.T.:

PROMEDIA
INGENNERIA
capogruppo
mandante

www.promedia.it - info@promedia.it
MOSCIANO SANGALO (TE) - VIA EUROPA 64023
tel. (+39) 085.940400 - fax. (+39) 085.940445
ROMA - VIA CASILIA 1170 - 00172
tel. (+39) 06.364222 - fax. (+39) 06.3612015
Certificazioni: ISO 9001:2008 - ISO 14001:2004 - OHSAS 18001:2007

HCA
Hospital Consulting
mandante

SANITA' E AMBIENTE

HC Hospital Consulting S.p.A.
Via di Scavigne n.60/1 - Loc. Grassano
50015 Bagno a Ripoli - Firenze - Italia
Tel. +39 55 649851
Fax. +39 55 649880
E-mail: info@hospital-consulting.it



Azienda con Sistema Qualita'
certificato ISO 9001:2000
12939/05/ Mila

B
ARCHITETTURA
INGENNERIA E
ARCOMPTER
Dalla 1970 al 2000
Ing. MARIO MONTECCHIARI
Arch. ERASMO MAZZUERI

RIALTO COSTRUZIONI S.p.A.
Il Progettore Speciale
GEOM. SAVERIO BOVA

Capitale sociale euro 10.400,00 LV.
REA Genova 306158
P. IVA : 0292850100
E-mail: info@rialtocost.it
Tel. 010307427 - 010303662 Fax 0103107565
Via Montebello, 16/2 - 16122 Genova

289
Di Gialluca dott. Raffaele
INGENNERE

IL DIRETTORE DEI LAVORI : ing. Raffaele Di Gialluca

IMPRESA COSTRUTTRICE IN ATI:

RIALTO COSTRUZIONI SPA (CAPOGRUPPO)
ARTIGIANA ELETRIKA S.r.l. (MANDANTE)
SIT S.r.l. (MANDANTE)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fabrizio Ciribeni

COD. PROGETTO: P MC 09 015 S

revisione	data	EMISSIONE	eseguito	controllato	approvato
0	Aprile 2014	2 ^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) LAVORI	
QUADRO TECNICO	
AMPLIAMENTO UTIC CITTANOVA	
RISTRUTTURAZIONE RADIOLOGIA CITTANOVA	
RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO DIALISI CITTANOVA	
CLIMATIZZAZIONE POLIAMBULATORIO - TRODICA DI MORROVALLE	
OPERE INTEGRATIVE ESTERNE CITTANOVA	
ONERI DELLA SICUREZZA AGGIUNTIVI	
AMPLIAMENTO UTIC CITTANOVA - STRUTTURE - G.M. 16/2010 - PRIMA VARIANTE	
AMPLIAMENTO UTIC CITTANOVA - FINITURE - PRIMA VARIANTE	
AMPLIAMENTO UTIC CITTANOVA - CAMERA CALDA - SALA ATTESA P.O. - PRIMA VARIANTE	
AMPLIAMENTO UTIC CITTANOVA - AMPLIAMENTO DI INFERNO CITTANOVA - PRIMA VARIANTE	
AMPLIAMENTO UTIC CITTANOVA - ESTERNE P.O. CITTANOVA - PRIMA VARIANTE	
DETRAZIONE MIGLIORIE DA NON ESEGUIRE - SECONDA VARIANTE	
AMPLIAMENTO U.T.I.C. P.O. CITTANOVA - SECONDA VARIANTE	
AMPLIAMENTO 118 P.O. CITTANOVA, CAMERA CALDA, SALA ATTESA P.O. - PRIMA VARIANTE	
CAMBIO U.T.I.C./RIANIMAZIONE - SECONDA VARIANTE	
CAMBIO FUNZIONI MAGAZZINI/UFFICI - SECONDA VARIANTE	
RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO DIALISI P.O. CITTANOVA - SECONDA VARIANTE	
ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA BLOCCO OPERATORIO P.O. CITTANOVA - SECONDA VARIANTE	
OPERE INTEGRATIVE ESTERNE P.O. CITTANOVA - SECONDA VARIANTE	
MAGAZZINO DIALISI - SECONDA VARIANTE	
STRADA DI ACCESSO DEPOSITO OSSIGENO - SECONDA VARIANTE	
CLIMATIZZAZIONE POLIAMBULATORIO - TRODICA DI MORROVALLE - SECONDA VARIANTE	
ONERI DELLA SICUREZZA AGGIUNTIVI-SECONDA VARIANTE	
subtotal	
subt	
TC	
B) SOMME IN AMMINISTRAZIONE	
QUADRO TECNICO ECONOMICO	
B1	Imprevisti
B2	Spese Tecniche per progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza, indagini geognostiche
B3	C.N.P.A.I.A. 2% (solo su progettazione pari a € 388 096,21)
B4	C.N.P.A.I.A. 4%
B5	Collaudo tecnico amministrativo
B6	Spese per prove di laboratorio
B7	Spese per pubblicità e bandi
B8	Iva 10% su A+B1
B9	Iva 20% su B2+B3+B4 (in variante solo su progettazione pari a € 388 096,21)
B9	Iva 20% su fatture emesse (progettazione)
B9	Iva 21% su fatture emesse (SAL da 1 a 10 - perizia di variante n. 1)
B10	Iva 22% su B2+B4 (su restanti spese tecniche)
B10	Iva 22% su (SAL 11 e 12 emessi e restante importo spese tecniche)
B11	Accantonamento di cui all'art. 92 Digs 163/2006
B12	Lavori di somma urgenza per manutenzione scala di emergenza compreso IVA al 10%
B13	Spese Tecniche per manutenzione scala di emergenza compreso C.N.P.A.I.A. 4% ED IVA al 22%
B14	Lavori a fattura per spostamento funzioni Blocco Operatorio e Pronto Soccorso compreso IVA al 10%
B15	Economia a favore dell'impresa proposta in base all'art. 162 D.P.R. 207/2010 compreso Iva al 10%
B16	ECONOMIE DI GARA
B17	Importo da impiegare per gli impianti termomeccanici delle S.O. nell'ambito del contratto gestione calore compreso IVA al 10%
B) TOTALE SOMME IN AMMINISTRAZIONE	
TOTALE GENERALE	

MICO SECONDA PERIZIA DI VARIANTE		AGGIUDICAZIONE		PRIMA VARIANTE		SECONDA VARIANTE	
€	4.847.020,63	€	4.847.020,63				
€	364.852,74	€	364.852,74				
€	356.575,42	€	356.575,42				
€	152.433,71	€	152.433,71				
€	357.083,08	€	357.083,08				
€	246.979,88	€	246.979,88				
€	6.324.945,46	€	6.324.945,46				
PARZIALE		€	17.125,08	€	17.125,08		
€	155.865,35	€	155.865,35				
€	1489.378,41	€	1489.378,41				
€	36.660,05	€	36.660,05				
€	651.648,08	€	651.648,08				
€	12.462,74	€	12.462,74				
€	10.000,00	€	10.000,00				
€	1.268.889,55	€	1.268.889,55				
€	123.757,89	€	123.757,89				
€	110.415,84	€	110.415,84				
€	18.527,35	€	18.527,35				
€	89.858,12	€	89.858,12				
€	94.806,94	€	94.806,94				
€	25.547,60	€	25.547,60				
€	193.822,37	€	193.822,37				
€	116.784,12	€	116.784,12				
€	5.748,15	€	5.748,15				
€	18.404,93	€	18.404,93				
€	7.963,31	€	7.963,31				
€	57.158,82	€	57.158,82				
€	291.920,24	€	291.920,24				
€	7.885.755,25	€	7.885.755,25				
€	157.715,11	€	157.715,11				
€	139.694,42	€	139.694,42				
€	246.979,88	€	246.979,88				
€	5.938.271,16	€	5.938.271,16				
€	1.958.317,60	€	1.958.317,60				
€	2.020.973,83	€	2.020.973,83				
NETTO DI CONTRATTO/PERIZIA	€ 4.699.640,64	€	5.635.517,41	€	5.864.781,42		
€	74.237,94	€	835.000,00	€	865.000,00		
€	750.000,00	€	7.761,92	€	-		
€	15.000,00	€	17.876,15	€	34.600,00		
€	62.000,00	€	-	€	-		
€	20.000,00	€	20.000,00	€	20.000,00		
€	15.000,00	€	15.000,00	€	15.000,00		
€	477.387,86	€	563.551,74	€	586.478,14		
€	172.400,00	€	79.171,63	€	-		
€	-	€	-	€	80.724,01		
€	-	€	-	€	61.751,97		
€	-	€	104.953,79	€	-		
€	-	€	-	€	44.423,04		
€	126.498,26	€	99.922,94	€	103.571,94		
€	-	€	154.220,87	€	93.111,74		
€	-	€	23.000,00	€	17.887,61		
€	-	€	110.000,00	€	110.000,00		
€	-	€	6.850,00	€	6.850,00		
€	1.787.835,30	€	527.173,56	€	-		
€	-	€	-	€	295.820,12		
€	3.500.359,36	€	2.564.482,60	€	2.335.218,58		
8.200.000,00		8.200.000,00		8.200.000,00			



REGIONE MARCHE
AREA VASTA TERRITORIALE n.3

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

FASE:

2ª PERIZIA DI VARIANTE

SERIE:

DESCRITTIVI

DESCRIZIONE:

RELAZIONE GENERALE DI PERIZIA

NOME FILE

09015_RL_501P2R1

IDENTIFICATIVO TAVOLA

RL 501P2R1

SCALA

PLOT

PROGETTISTI IN A.T.T.:

capogruppo
PROMEDIA
INGENNERIA
Via di Scoringhe n.50/1 - Loc. Grassano
50015 Bagno a Ripoli - Firenze - Italia
Tel. +39 055 9040400 - Fax. (+39) 055 9040345
www.promedia.it - info@promedia.it

mandante
HQ Hospital Consulting
SANITA' E AMBIENTE
Via di Scoringhe n.50/1 - Loc. Grassano
50015 Bagno a Ripoli - Firenze - Italia
Tel. +39 055 649851
Fax. +39 055 649880
E-mail: info@hqhospital-consulting.it

STIMA
Azienda con Sistema Qualità
Certificata ISO 9001:2000
125330/S/ Rina
Via Montesano, 16/2 - 16122 Genova
Tel. 010367427 - 010363652 Fax 0103107585
E-mail: info@stima-ge.it

AB COMPUTER
INGENNERIA E
ARCHITETTURA
Via Roma, 211
00187 - MACERATA
Tel. 0733 36133
Fax 0733 369128
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)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fabrizio Ciribeni

COD. PROGETTO: P MC 09 015 S

revisione	0	data	Aprile 2014	EMMISSIONE	2ª Perizia di Variante	---	---	---	---
approvato		controllato		eseguito					

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

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETTIVA N° 2 RELAZIONE TECNICA DI ACCOMPAGNAMENTO

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

IMPRESA: A.T.I. RIALTO COSTRUZIONI S.p.a (mandante), ARTIGIANA ELETTICA 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'Agenda 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%

RELAZIONE

In riferimento ai lavori di RIFORMAZIONE E RIFORMAZIONE DEL DE.A. - P.O. di Civitanova Marche, di cui al contratto sopra richiamato, durante l'esecuzione dei lavori sono state rilevate le nuove esigenze di seguito descritte.

- Il verbale dell'11/12/2012, inviato alla Direzione con e-mail del 17/01/2013 prot. 4377/ASURV3/CMATTP/P, con la quale la Direzione Medica Ospedaliera, insieme ai Dirigenti Sanitari, hanno rivalutato il progetto in oggetto a fronte di esigenze emerse con la nuova organizzazione sanitaria ed hanno formulato la proposta di trasferire UOC di Rianimazione presso i nuovi locali del piano terra del costruendo fabbricato anziché come previsto l'UTIC e la UOC di Cardiologia, pertanto in tale nota si richiedeva a questa Direzione Lavori di attivare le procedure ritenute idonee a dar seguito alle modifiche concordate con valutazione anche economica delle nuove lavorazioni.
- Il verbale di riunione del 18/04/2013, inviato alla Direzione lavori con nota del 22/04/2013 prot. 31714, con la quale la Direzione Medica Ospedaliera, insieme ai Dirigenti Sanitari, hanno rivalutato il progetto in oggetto a fronte di esigenze emerse con

l'attività sanitaria, dei percorsi sanitari, nonché l'esecuzione dei lavori suddivisi per fasi, nonché l'inserimento di maglia metallica di schermatura in due sale operatorie

- Il verbale di riunione del 18/04/2013, inviato alla Direzione lavori con nota del 22/04/2013 prot. 31714, con la quale, a seguito di aggiudicazione dell'appalto calore per la gestione degli impianti termici ed idrici dell'Area vasta n. 3 all'A.T.I. Cotely, Mantencoop e CPM, si richiede di variare la produzione dell'acqua calda sanitaria da 110° ad 80°, centralizzazione della produzione di acqua refrigerata, aumento della sezione del cunicolo tecnico interrato già previsto nel progetto esecutivo in oggetto.

- Nella riunione del 30-10-2013 si concordava con l'ufficio tecnico nuove soluzioni per le finiture interne ed esterne dell'ampliamento della dialisi. La soluzione scelta per le finiture esterne è quella di un rivestimento a cappotto con intonaco. Per le finiture interne le pavimentazioni dell'attesa sono state cambiate e previste pavimentazioni in pvc al posto della ceramica.

In data 20-05-2013 prot. 38725/asurav3/cmatt/p 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 seconda perizia di variante per i seguenti motivi:

1° Motivo - Modifica di destinazione d'uso in alcune aree dell'erigendo DEA per motivi legati alla organizzazione aziendale dell'attività sanitaria.

Con riunioni succedutesi in varie date a partire dal mese di ottobre 2012 promosse dalla Direzione Sanitaria Ospedaliera unitariamente ai Dirigenti Sanitari interessati, si è valutata l'esigenza di adeguare il progetto per renderlo più rispondente all'attuale organizzazione sanitaria del P.O.

Il risultato principale di questa analisi è stato quello di individuare come prioritaria l'esigenza di trasferire l'U.O.C. di Rianimazione al P.T del costruendo edificio DEA. Ciò ha comportato la rivisitazione parziale del progetto sostituendo la prevista UTIC e le U.O.C. di Cardiologia con la U.O.C. di Rianimazione.

Quanto sopra si è sostanziato nel verbale conclusivo dell'11/12/202, allegato alla presente, in base al quale, con nota del 14/01/2013 Prot. 4377/ASURV3/CMAT1/P, lo scrivente RUP ha chiesto alla Direzione Lavori di attivarsi per dare seguito alla modifiche richieste.

2° Motivo - Variazioni per nuove esigenze e nuovo cronoprogramma di intervento per i lavori di adeguamento del gruppo operatorio.

È stato richiesta la schermatura anti-x delle sale operatorie B e C, ciò ha comportato modifiche oltre che alle pareti, anche agli infissi.

Inoltre, onde evitare la completa inagibilità del gruppo operatorio del P.O. nel periodo in cui sarà interessato dai lavori di adeguamento lo scrivente ha promosso una riunione di coordinamento tra tutti i soggetti interessati, Direzione Sanitaria, Dirigenti e responsabile dei vari servizi medico-chirurgici, S.P.P., SPESAL, U.O.C. Attività Tecniche, Direzione dei lavori, Imprese, per individuare le modalità operative dell'intervento e accertare eventuali nuove esigenze legate ai lavori da realizzare.

Le risultanze della riunione è stata riportata nel verbale redatto in data 18/04/2013 che, in copia, rimane allegato alla presente.

Dalla suddetta riunione è sinteticamente emerso:

- 1 - l'esigenza di realizzare le opere in n.3 fasi distinte e consecutive con relative opere funzionali in modo da avere, al minimo, n.3 Sale Operatorie agili;
- 2 - l'esigenza di realizzare almeno due sale operatorie schermate per la protezione sia dalle radiazioni che dalle onde elettromagnetiche;
- 3 - l'inutilità della previsione progettuale relativa ad una struttura portante per l'inserimento dei pensili per chirurgo e anestesista in quanto gli stessi non sono coerenti con le attrezzature medicali presenti e future, in dotazione del gruppo operatorio;
- 4 - l'esigenza di inserire una «torretta» tecnologica sospesa in ogni sala operatoria per prese elettriche, gas medicinali e sistema di evacuazione del gas anestetici

3° Motivo - Coerenza delle opere impiantistiche idrauliche e termomeccaniche previste nel progetto DEA con il progetto generale di ottimizzazione energetica e funzionale del P.O. predisposto successivamente all'appalto dall'ATI Cotely, Manutencoop e CP.M. aggiudicataria dell'appalto per la gestione degli impianti idrico-termici dell'Area Vasta n.3.

A seguito di incontri operativi di coordinamento promosso dallo scrivente è stato stabilito, al fine di evitare sovrapposizioni e la realizzazione di opere inutili e/o incoerenti con il nuovo assetto impiantistico dell'Ospedale:

- di non realizzare la prevista centrale di produzione di acqua calda a servizio degli impianti idrici del DEA supportata da pannelli solari in quanto incoerente con il progetto generale di riorganizzazione di gestione calore di tutto il P.O.;
- di modificare le dimensioni ed il percorso del previsto cunicolo tecnologico di collegamento tra il DEA e le centrali tecnologiche del P.O. ampliando le dimensioni dello stesso per renderlo ispezionabile ed adeguato ai nuovi anelli di distribuzione dei fluidi;
- che i collegamenti delle sottocentrali del DEA verranno realizzati utilizzando le nuove tubazioni che saranno posate nel cunicolo a cure e spese dell'ATI Cotely ed altri;

- di modificare le caratteristiche tecniche e l'ubicazione del gruppo frigorifero previsto nell'ambito dell'appalto del DEA per renderlo coerente con la nuova centrale frigorifera che sarà realizzata dall'ATI Cofely e altri nell'ambito dell'appalto della gestione calore. Quanto sopra è sostanzialmente verbalizzato nella riunione del 18/04/2013 tra la D.L. del DEA e i rappresentanti dell'ATI Cofely ed altri che rimane allegato alla presente relazione. È stato concordato con il R.U.P. di prevedere, tra le somme in amministrazione, un importo da impiegare per la realizzazione degli impianti termomeccanici delle Sale Operatorie da gestire come lavori a fattura nell'ambito del contratto di gestione calore e ottimizzazione energetica in carico all'A.T.I. Cofely ed altri.

4° Motivo - Nell'ambito delle ottimizzazioni di alcune lavorazioni è stato deciso, in accordo con il R.U.P., di apportare variazioni nell'ambito del 5% del contratto d'appalto.

Le lavorazioni interessate da tali variazioni sono:

- modifica alle soluzioni progettuali per quanto concerne la copertura del DEA. In sostituzione del previsto sistema di copertura pedonabile in rame per tetti a bassa pendenza, si prevede messa in opera di uno strato di protezione alle guaine e un pavimento di tipo sopraelevato;
- sostituzione delle scossaline previste in rame con scossaline in acciaio zincato preventriciato ed inserimento sotto le soglie delle finestre esterne di una scossalina per assicurare lo scolo della condensa sotto soglie sul paramento esterno della parete nell'edificio del DEA;
- realizzazione di nodi equipotenziati per gli infissi esterni per il miglioramento della sicurezza elettrica;
- modifica alle sezioni dei cavi in previsione dell'aumento di potenza nominale che sarà richiesta per le future centrali;
- sostituzione delle canaline in rete metallica con canale porta cavi in lamiera zincata;
- modifica alle soluzioni di progetto per la facciata ventilata da sostituire con un isolamento del tipo a "cappotto";
- realizzazione del nuovo bagno Handicapp a servizio dell'Attesa Barile;
- modifica alle soluzioni di progetto per il rivestimento in lastre di marmo della parete esterna da sostituire con un isolamento del tipo a "cappotto";
- sostituzione dei due infissi con rete antiratto del magazzino al piano terra nel servizio di Dialisi necessari per garantire l'areazione dei locali, con due infissi a persiane in vetro tipo "Naco" complete di sistema di apertura automatica in caso di fuoco con collegamenti alla rete di rilevazione incendi;

- modifica alle soluzioni progettuali per quanto concerne la copertura dell'ampliamento di Dialisi. In sostituzione del previsto sistema di copertura pedonabile in rame per tetti a bassa pendenza, si prevede un pavimento di tipo sopraelevato;
- sostituzione delle scossaline previste in rame con scossaline in acciaio zincato preverniciato ed inserimento sotto le soglie delle finestre esterne di una scossalina per assicurare lo scolo della condensa sotto soglie sul paramento esterno della parete nell'ampliamento del servizio di Dialisi;
- realizzazione di massetto ad asciugatura rapida tipo TOPCEM in sostituzione del massetto previsto in alcuni locali;

5° Motivo - E' necessario togliere dalle previsioni progettuali delle sistemazioni esterne del DEA la prevista nuova viabilità di collegamento tra l'ellissuperficie e il P.O. in quanto, per motivi legati a difficoltà incontrate sull'esproprio di alcune zone, l'opera, al momento, non è realizzabile pienamente funzionale.

6° Motivo - A seguito di una riunione di coordinamento indetta dal RUP con la D.L. e l'ATTI appaltatrice è stato accertato che, nel corso di realizzazione delle fondazioni della dialisi sono emersi alcuni sottoservizi non censiti che hanno richiesto lavorazioni appaltatrice come lo scavo a mano e la deviazione di collettori fognanti.

A seguito di ciò è stata predisposta la presente proposta di variante n°2 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.

Lavorazioni oggetto della presente variante e di seguito descritte sono motivate da quanto previsto al comma 1) lettera "a" dell'art. 132 della D.LGS. 163/2006 e s.m.e.i., per esigenze derivanti da sopravvenute disposizioni legislative e regolamentari.

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

La nuova organizzazione sanitaria prevede la prioritaria l'esigenza di trasferire l'U.O.C. di Rianimazione al P.T del costruendo edificio DEA. Ciò ha comportato la rivisitazione parziale del progetto sostituendo la prevista UTIC e le U.O.C. di Cardiologia con la U.O.C. di Rianimazione. Il nuovo layout concordato con la direzione sanitaria ha reso necessario la demolizione di divisorii e predisposizioni impiantistiche già realizzate illustrate nelle figure seguenti.

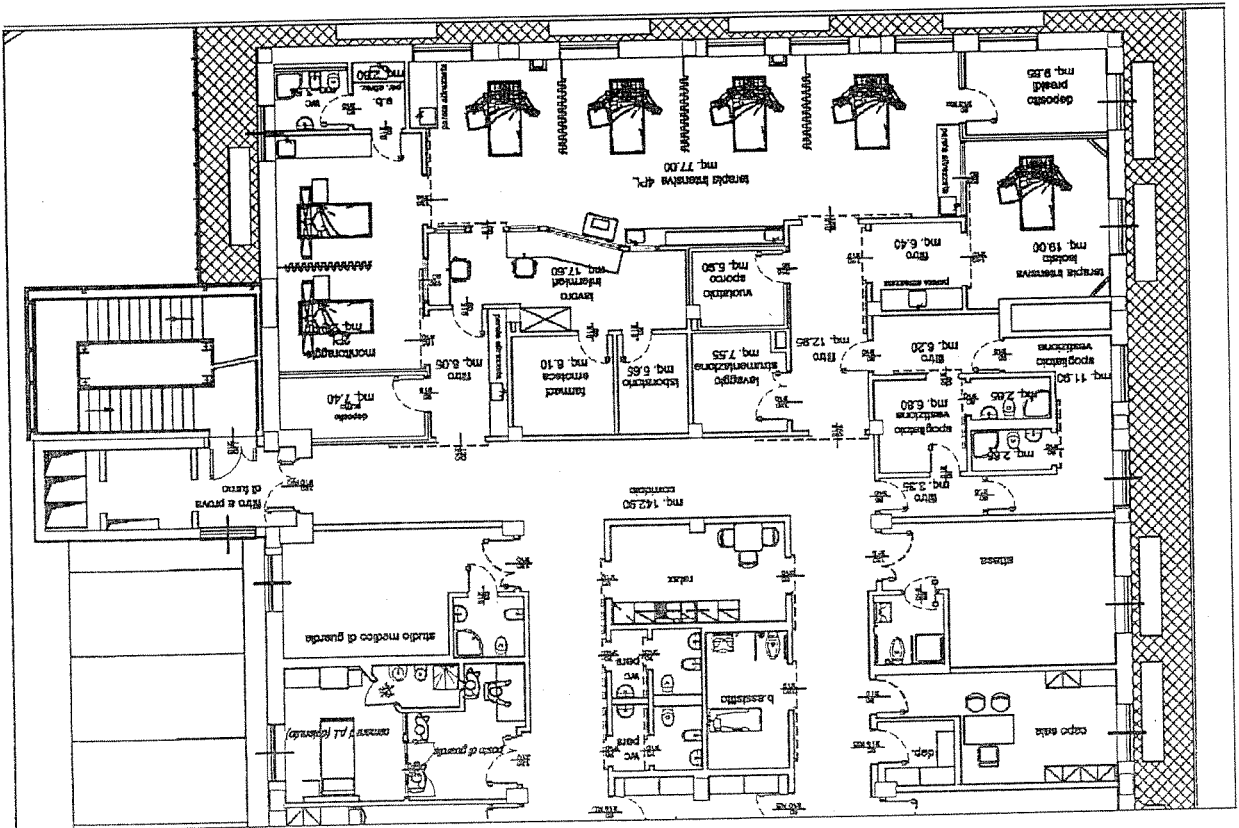


Figura 3. Nuovo layout distributivo, UTIC e UOC Rianimazione

PIANO SEMINTERRATO - VARIANTI QUALITATIVE E QUANTITATIVE

La soluzione di progetto prevedeva locali al rustico. L'offerta migliorativa dell'impresa proponeva la realizzazione di magazzini in adiacenza alle sottocentrali. L'esigenza di realizzare ulteriori locali magazzino e n.3 locali ufficio per il personale è stata recepita dalla direzione lavori che ha predisposto opere edili ed impiantistiche sulla base di un layout condiviso con l'ufficio tecnico.

AMPLIAMENTO DIALISI - VARIANTI QUALITATIVE E QUANTITATIVE

La soluzione condivisa per le finiture esterne dell'ampliamento della dialisi prevedono un isolamento a "cappotto" esterno con poliestere sp.=8 cm e finitura con intonaco e tinteggiatura. I "5 pluviali discendenti per lo smaltimento delle acque meteoriche sono inglobati nelle paraste realizzate sempre con isolamento a cappotto e intonaco differenziate a livello estetico anche da una tinteggiatura di diversa tonalità. La pavimentazione in ceramica dell'attesa è stata sostituita da una pavimentazione continua in pvc per migliorare le caratteristiche legate all'igiene e pulizia dei locali. Al fine di evitare ulteriori ritardi nella realizzazione delle opere, è stato utilizzato al piano terra del DEA un massetto premiscelato a rapida asciugatura in alternativa al previsto tradizionale massetto sabbia/cemento.

SISTEMAZIONI ESTERNE - VARIANTI QUALITATIVE E QUANTITATIVE

Le superfici esterne pavimentate sono state modificate in modo da creare un'area di sosta in adiacenza alla dialisi. Inoltre è stata inserita in progetto anche la riqualificazione del piazzale antistante i nuovi magazzini. La superficie carrabile pavimentata in conglomerato bituminoso è pari a 1110,00 mq. circa. Di cui 450,00 mq. circa nella zona a quota del piano terra, 60,00 mq. per ripristini lungo la strada e sul fronte del reparto di Dialisi e 600,00 mq. circa a quota del piano seminterrato. I nuovi marciapiedi si sviluppano sul perimetro degli ampliamenti, nella zona sud del DEA è stata prevista una ringhiera metallica di protezione per un tratto pari a 36,00ml.

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

Per l'intervento già previsto nella prima perizia al fine di avere a disposizione minimo n.3 Sale Operatorie agibili. Per la realizzazione delle opere sono state previste n.3 fasi distinte e consecutive con relative opere funzionali. Per ottemperare all'esigenza di realizzare almeno due sale operatorie con protezione sia dalle radiazioni che dalle onde elettromagnetiche, sono state effettuati i rilievi per definire perimetri e spessori delle schermature in piombo per le sale "B" e "C". La previsione progettuale relativa ad una struttura portante per l'inserimento dei pensili per chirurgo e anestesia, non verranno realizzate in quanto gli stessi non sono coerenti con le attrezzature medicali presenti e future, in dotazione del gruppo operatorio. Le opere previste sono:

- Schermatura in piombo di spessore pari a 1 mm delle sale "B" e "C".
- Estensione riqualificazione architettonica, sono stati previsti nuovi controsoffitti anche nei corridoi della zona "percorso pulito".
- Implementazione impianto elettrico e di illuminazione.
- Implementazione rifacimento gas medicinali.

ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA AMBULATORI DEL CORPO "A" 2° PIANO

Al piano secondo del corpo "A" sono state previste opere per l'adeguamento di n°5 ambulatori. Sono state realizzate nuove linee per i gas medicinali (vuoto e ossigeno).

NUOVO CUNICOLO TECNOLOGICO

Al fine di rendere più funzionale i collegamenti delle reti impiantistiche dell'ampliamento DEA con le reti preesistenti e al contempo assicurare la continuità delle lavorazioni è stato modificato il cunicolo tecnologico interrato di collegamento tra il DEA e le centrali tecnologiche del P.O. ampliando le dimensioni dello stesso per renderlo ispezionabile ed adeguato ai nuovi anelli di distribuzione dei fluidi. I collegamenti delle sottocentrali del DEA sono stati realizzati utilizzando le nuove tubazioni che saranno posate nel cunicolo a cure e spese dell'ATI Cofely ed altri. Il gruppo frigorifero previsto nell'ambito dell'appalto del DEA è stato modificato per renderlo coerente con la

nuova centrale frigorifera che sarà realizzata dall'ATI Cotely e altri nell'ambito dell'appalto della gestione calore.

IMPEGNO ECONOMICO

L'importo delle opere suppletive relative appena descritte e rientranti nel disposto previsto al comma 1 lettera a) dell'art. 132 della D.LGS. 163/2006 e s.m.e i., ammonta ad € 245.911,67 al lordo del ribasso d'asta, pari 3,238% rispetto all'importo della prima perizia di variante.

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

SISTEMAZIONI ESTERNE - RETI DI SMALTIMENTO ACQUE NERE

Nel corso di realizzazione delle fondazioni della dialisi sono emersi alcuni sottoservizi non censiti che hanno richiesto lavorazioni non previste come lo scavo a mano e la deviazione di collettori fognanti. Inoltre si è reso necessaria la demolizione dei basamenti di fondazione dei precedenti magazzini.

IMPEGNO ECONOMICO

L'importo delle opere suppletive relative appena descritte e rientranti nel disposto previsto al comma 1 lettera b) dell'art. 132 della D.LGS. 163/2006 e s.m.e i., ammonta ad € 12.194,99, pari 0,161% rispetto all'importo della prima perizia 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 e della sua funzionalità".

COBERTURE DEL CORPO DI FABBRICA DEL DEA E DELL'AMPLIAMENTO DI DIALISI

Durante l'esecuzione delle opere al fine di rendere fruibili le aree di copertura dei due corpi di fabbrica nell'ottica di un futuro utilizzo per sottocentrali di condizionamento, si è deciso di non realizzare la copertura con il sistema di tetto in rame per basse pendenze e provvedere alla protezione dell'impermeabilizzazione in parte con vernici protettive ed in parte con pavimenti sopraelevati. Parallelamente si è deciso di cambiare le scossaline previste in rame con scossaline in lamiera di acciaio zincato preverniciata.

FINITURE ESTERNE ALLE PARETI DELL'AMPLIAMENTO DEL 118 E DI DIALISI

Il progetto prevedeva per questi due corpi di fabbrica soluzioni con rivestimento in lastre di marmo per la Dialisi e una facciata ventilata per il 118. E' stato chiesto dal R.U.P., al fine di limitare la manutenzione dell'opera, di procedere alla realizzazione di un isolamento di tipo a "cappotto".

IMPIANTI ELETTRICI

Si decide di sostituire le canaline previste con rete di filo metallico con canaline in lamiera zincata, che presentano caratteristiche di funzionalità migliori. Inoltre, la futura richiesta di aumento di potenza a servizio delle centrali che completeranno i piani attualmente al grezzo, consiglia in cambio di sezione dei cavi. Infine per migliorare la sicurezza elettrica nel reparto si è deciso di provvedere al collegamento a terra degli infissi.

NUOVO BAGNO HANDICAPP A SERVIZIO DELL'ATTESA BARELLE

Da un sopralluogo congiunto con i responsabili dei servizi coinvolti ed i responsabili dell'ASUR n. 3, si recepisce la necessità di realizzare un nuovo bagno a servizio della Attesa Barellati nel servizio di Pronto Soccorso.

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 e s.m.e.i., ammonta ad € 33.813,58, pari 0,445% rispetto all'importo della prima perizia di variante.

QUADRO ECONOMICO

Tutte le opere sopra elencate, ammontanti ad € 291.920,24 (al loro del ribasso d'asta) per una percentuale pari al 3,844%, erano "non prevedibili" al momento della stipula del contratto, costi come evidenziato dalle documentazioni citate e dalle motivazioni sopra riportate, e le valutazioni economiche ad esse collegate sono ripiloggate 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°2 di euro 7.886.870,29, ricompreso interamente all'interno del finanziamento assentito.

QUADRO TECNICO ECONOMICO SECONDA PERIZIA DI VARIANTE	
A) LAVORI	
SECONDA VARIANTE	
AMPLIAMENTO UTIC CIVITANOVA	€ 4.847.020,69
RISTRUTTURAZIONE RADIOLOGIA CIVITANOVA	€ 364.852,74
RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO DIALISI CIVITANOVA	€ 356.575,42
CLIMATIZZAZIONE POLIAMBULATORIO - TRODICA DI MORROVALLE	€ 152.433,71
OPERE INTEGRATIVE ESTERNE CIVITANOVA	€ 357.083,08
ONERI DELLA SICUREZZA AGGIUNTIVI	€ 246.979,88
AMPLIAMENTO UTIC P.O. CIVITANOVA - STRUTTURE - art. 162 D.P.R. 207/2010	€ 17.125,08
PRIMA VARIANTE	
AMPLIAMENTO UTIC P.O. CIVITANOVA - FINITURE - PRIMA VARIANTE	€ 56.866,35
AMPLIAMENTO 118 P.O. CIVITANOVA, CAMERA CALDA, SALA ATTESA P.O. - PRIMA VARIANTE	€ 469.378,41
RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO DIALISI P.O. CIVITANOVA - PRIMA VARIANTE	€ 36.650,06
ADEGUAMENTO EMESSA A NORMA BLOCCO OPERATORIO P.O. CIVITANOVA	€ 661.648,08
OPERE INTEGRATIVE ESTERNE P.O. CIVITANOVA - PRIMA VARIANTE	€ 32.462,74
ONERI DELLA SICUREZZA AGGIUNTIVI PRIMA VARIANTE	€ 40.000,00
DETRAZIONE MIGLIORE DA NON ESEGUIRE - SECONDA VARIANTE	€ -123.757,89
AMPLIAMENTO U.T.I.C. P.O. CIVITANOVA - SECONDA VARIANTE	€ 110.415,84
AMPLIAMENTO 118 P.O. CIVITANOVA, CAMERA CALDA, SALA ATTESA P.O. - PRIMA VARIANTE	€ -18.527,35
CAMBIO U.T.I.C./RANIMAZIONE - SECONDA VARIANTE	€ 89.858,12
CAMBIO FUNZIONI MAGAZZINI/UFFICI - SECONDA VARIANTE	€ 94.806,94
RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO DIALISI P.O. CIVITANOVA - SECONDA VARIANTE	€ 25.547,60
ADEGUAMENTO EMESSA A NORMA BLOCCO OPERATORIO P.O. CIVITANOVA - SECONDA VARIANTE	€ 193.822,37
OPERE INTEGRATIVE ESTERNE P.O. CIVITANOVA - SECONDA VARIANTE	€ -116.784,12
MAGAZZINO DIALISI - SECONDA VARIANTE	€ 5.748,15
STRADA DI ACCESSO DEPOSITO OSSIGENO - SECONDA VARIANTE	€ -18.404,93
CLIMATIZZAZIONE POLIAMBULATORIO - TRODICA DI MORROVALLE - SECONDA VARIANTE	€ -7.963,31
ONERI DELLA SICUREZZA AGGIUNTIVI-SECONDA VARIANTE	€ 57.158,82
totale lavori compreso oneri di sicurezza	€ 7.885.755,25
oneri della sicurezza ricompresa nei prezzi	€ 157.715,11
oneri della sicurezza aggiuntiva	€ 344.138,70
subtotale lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 7.383.901,45
ribasso d'asta del 27,37%	€ -2.020.973,83
TOTALE NETTO DI CONTRATTO/PERIZIA	€ 5.864.781,42

B) SOMME IN AMMINISTRAZIONE		
B1	Imprevisti	€ -
B2	Spese Tecniche per progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza, indagini geog	€ 865 000,00
B3	C.N.P.A.I.A. 2% (solo su progettazione pari a € 388 096,21)	€ -
B4	C.N.P.A.I.A. 4%	€ 34 600,00
B5	Collaudo tecnico amministrativo	€ -
B6	Spese per prove di laboratorio	€ 20 000,00
B7	Spese per pubblicità e bandi	€ 15 000,00
B8	Iva 10% su A+B1	€ 586 478,14
B9	Iva 20% su B2+B3+B4 (in variante solo su progettazione pari a € 388 096,21)	€ -
B9	Iva 20% su fatture emesse (progettazione)	€ 80 724,01
B9	Iva 21% su fatture emesse (SAL da 1 a 10 - perizia di variante n. 1)	€ 61 751,97
B10	Iva 22% su B2+B4 (su restanti spese tecniche)	€ -
B10	Iva 22% su (SAL 11 e 12 emessi e restante importo spese tecniche)	€ 44 423,04
B11	Accantonamento di cui all'art. 92 Digs 163/2006	€ 103 571,94
B12	Lavori di somma urgenza per manutenzione scala di emergenza compreso IVA al 10%	€ 93 111,74
B13	Spese Tecniche per manutenzione scala di emergenza compreso C.N.P.A.I.A. 4% ED IVA al 22%	€ 17 887,61
B14	Lavori a fattura per spostamento funzioni Blocco Operatorio e Pronto Soccorso compreso IVA al 10%	€ 110 000,00
B15	Economia a favore dell'impresa proposta in base all'art. 162 D.P.R. 207/2010 compreso Iva al 10%	€ 6 850,00
B16	ECONOMIE DI GARA	€ -
B16	Importo da impiegare per gli impianti termomeccanici delle S.O. nell'ambito del contratto gestione calore compreso IVA 10%	€ 295 820,12
B) TOTALE SOMME IN AMMINISTRAZIONE		€ 2 335 218,58
TOTALE GENERALE		8 200 000,00

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 60 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.

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 - 2° PERIZIA DI VARIANTE

Visto: Il Responsabile del procedimento

Civitanova Marche, aprile 2014

Il Direttore dei Lavori

ORDINE DEGLI INGEGNERI - TRAMO
DI GALLUCA dott. RAFFAELE
INGEGNERE
289

FIATTO COSTRUZIONI SPA
Il Procuratore Spciale
(Geom. Gaetano Bova)

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

REGIONE MARCHE
AREA VASTA TERRITORIALE n.3



FASE:

2ª PERIZIA DI VARIANTE

SERIE:

DESCRITTIVI

DESCRIZIONE:

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE
VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

NOME FILE

09015_CM_501P2R1

IDENTIFICATIVO TAVOLA

CM 501P2R1

SCALA

PLOT

PROGETTISTI IN A.T.T.:

capogruppo
PROMEDIA
INGENNERIA
www.promedia.it - info@promedia.it
MOSCIANO S. ANGELO 1751 - VIA EUROPA 64023
TEL. (+39) 085 9046400 - FAX (+39) 085 9040345
ROMA - VIA CRISTINA 11709 - 1172
TEL. (+39) 06 3293422 - FAX (+39) 06 3293235
CENTROINTEL 150 90012808 - ISO 14001:2004 - OHSAS 18001:2007

mandante
Hospital Consulting
SANITA' E AMBIENTE
R.C. Hospital Consulting S.p.A.
Via di Scogliome n.8/1 - Loc. Grassano
50015 Bagno a Ripoli - Firenze - Italia
Tel.: +39 55 649551
Fax: +39 55 649530
E-mail: info@hospital-consulting.it

STES
Atenee con Sistema Qualità
certificato ISO 9001:2000
Via Monteseano, 16/2 - 16122 Genova
Tel. 010367427 - 010369652 Fax 0103107685
E-mail: info@stespce.it
P. IVA: 02938850100
REA Genova 306158
Capitale sociale euro 10.400,00 I.V.

AS COMPUTER
INGENNERIA E
ARCHITETTURA
Ing. NARIO MONTECCHIARI
Via Roma, 211
57100 - MASCERATA
Tel. 0733 20133
Fax: 0733 20428
www.ascomputer.it

IL DIRETTORE DEI LAVORI : ing. Raffaele Di Gialluca

289
Di Gialluca dott. Raffaele
INGENNERE

IMPRESA COSTRUTTRICE IN A.T.T.:

RIALTO COSTRUZIONI SPA (CAPOGRUPPO)
ARTIGIANA ELETRIKA S.r.l. (MANDANTE)
SIT S.r.l. (MANDANTE)

RIALTO COSTRUZIONI S.p.A.
Il Procuratore Speciale
GEOM. SAVERIO BOVA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fabrizio Ciribeni

COD. PROGETTO: P MC 09 015 S

revisione	data	EMMISSIONE	eseguito	controllato	approvato
0	Aprile 2014	2ª Perizia di Variante	---	---	---

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

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

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

CONTRATTO: Stipulato in data 29/07/2011 rep. N. 94, Registrato presso l'Agenda 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

Importo suppletivo prima variante: euro 935.876,77 al netto del ribasso d'asta e

comprensivo degli oneri della sicurezza pari ad €
40.000,00

Percentuale ribasso:

27,37%

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE NUOVI PREZZI

SECONDA PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

L'anno duemilaquattordici, 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 ELETRICA 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;

- con ordine di servizio del 20/05/2013, il R.U.P., ha richiesto alla Direzione Lavori la
redazione di una seconda perizia suppletiva e di variante 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 dell'A.T.I. appaltatrice, 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. 135 (centotrentacinque) nuovi prezzi, elencati nell'allegato A, così suddivisi:

- n. 43 nuovi prezzi prelevati dal Prezzario Regione Marche oggi vigente
- n. 92 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 € 5.864.781,42 (diconsi Euro cinquemilioniottocentosessantaquattromilasettecentotantuno/52). Quindi, per maggiori lavori rispetto ai lavori netti complessivi previsti nel contratto principale e primo atto di sottomissione pari ad € 229.264,01 (diconsi Euro duecentonoventimiladuecentosessantaquattro/01).

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 30 (trenta);

b) estendere ai nuovi lavori il deposito cauzionale già previsto per il contratto principale fino al raggiungimento dell'importo di € 1.018.712,53 (diconsi Euro unmillionediciottomilasettecentododici/53), pari al 17,37 % del nuovo importo di contratto ridotto già del 50% in quanto l'impresa appaltatrice è in possesso del Certificato di Qualità.

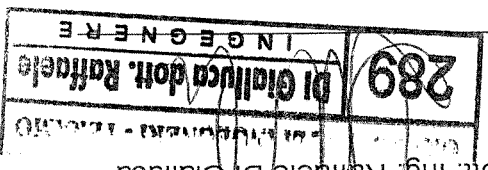
Art. 5

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 € 229.2642,01.

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

I.A.T.I. Appaltatrice
Proc. Geom. Saverio Bova

La Direzione dei lavori
Dott. Ing. Raffaele Di Gialluca



Visto: Il Responsabile del Procedimento
Ing. Fabrizio Ciribeni

ELENCO NUOVI PREZZI

ALL. A

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
08_001,04	Nuovi prezzi Seconda Variante (SpCap 7) Prezziario Regione Marche (Cap 1) Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino a picco potenza di 230 Wp e le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine 24 mm a 80 km/h; - tensione massima di sistema 600 V; - garanzia potenza = 80% 25 anni. Per potenza pannelli da 20,1 fino a 50 kWp. (Prezziario regione marche 2011)	kWp	2'550,00
MIGL_27,08	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino a picco potenza di 200 Wp e le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine 24 mm a 80 km/h; - tensione massima di sistema 600 V; - garanzia potenza uguale o maggiore 80% 25 anni. Fornitura e posa in opera di Inverter. Per potenza 1 kWp. (Prezziario regione marche 2011)	cad	583,73
MIGL_27,08	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino a picco potenza di 230 Wp e le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine 24 mm a 80 km/h; - tensione massima di sistema 600 V; - garanzia potenza = 80% 25 anni. Fornitura di struttura di sostegno con profilati di alluminio e di acciaio inox, per potenza 1 kWp (Prezziario regione marche 2011)	cad	241,14
MIGL_27,08	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino a picco potenza di 230 Wp e le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine 24 mm a 80 km/h; - tensione massima di sistema 600 V; - garanzia potenza = 80% 25 anni. Fornitura di quadro elettrico interfaccia di rete completo di interruttori, cablaggi ed accessori. Per potenza 1 kWp (Prezziario regione marche 2011)	cad	365,43
MIGL_27,08	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino a picco potenza di 230 Wp e le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine 24 mm a 80 km/h; - tensione massima di sistema 600 V; - garanzia potenza = 80% 25 anni. Fornitura di struttura di sostegno con profilati di alluminio e di acciaio inox, per potenza 1 kWp (Prezziario regione marche 2011)	cad	226,28
MIGL_27,08	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino a picco potenza di 230 Wp e le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine 24 mm a 80 km/h; - tensione massima di sistema 600 V; - garanzia potenza = 80% 25 anni. Fornitura di quadro elettrico interfaccia di rete completo di interruttori, cablaggi ed accessori. Per potenza 1 kWp (Prezziario regione marche 2011)	cad	268,24
04_002	Demolizione totale o parziale di calcestruo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. (Prezziario regione marche 2011)	mc	8,74
NP2_06,01,0	Paraspigoli. Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di m 1,70, di spessore minimo di mm 1, fissati con malta cementizia, forniti e posti in opera. Sono compresi: i tagli; le rifiniture. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	3,36
NP2_07,01,0	Spianatura di malta in preparazione del piano di posa. Spianatura di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (carnia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tratta con regolo per la livellazione della superficie. E' compresa l'esecuzione dell'allungamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	8,74
NP2_07,01,0	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernice protettiva data in opera in due mani successive. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con vernici all'alluminio bituminoso.	m ²	4,55
NP2_08,01,0	Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiera con spessore 8/10 mm. (Prezziario regione marche 2011)	m ²	67,10
NP2_08,01,0	Compenso alle scossaline in acciaio zincato per preveniciatura su ogni faccia. (Prezziario regione marche 2011)	m ²	1,05

Num.Ord.	TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP2_09,05.0	10,002	Lastre di vetro antistondamento. Lastre di vetro antistondamento, trasparenti, tipo VISARM o similari, con certificato rilasciato da Istituto autorizzato, montate su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura con mastice normale o silliconico; la guarnizione con eventuale collante; la pulitura; gli sfidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 12.	mq	90,84
NP2_12,01.0	23	Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su superfici nuove intonacate con finitura frattizzata o stagiata, realizzato nel seguente modo: - collanti o mastici di fondo del tipo acrilico, idraulico, o misti, comunque insaponificabili, stesi su tutta la superficie da trattare, per uno spessore di mm 2; - applicazione dei pannelli isolanti (questi esclusi dal prezzo in quanto compensati a parte); - fissaggio meccanico con stop ad espansione, con n.3 al m ² , con piastrina di ripartizione in lamiera zincata, oppure fissaggio eseguito con appositi fermi in plastica; - collanti o mastici di rasatura come sopra, per uno spessore di mm 1,5; - applicazione di rete di fibra di vetro insaponificabile, maglia mm 4x4 o simile resistenza a trazione Kg 120-150 x 5 cm di larghezza; - finitura con collanti o mastici o come sopra per uno spessore di mm 1,5; - applicazione di malta idraulica per finitura con strato rigido, spessore mm 6-7; oppure malta plastica costituita da polveri di quarzo e leganti acrilici insaponificabili dello spessore di mm 5; - tinteggio a rullo con pittura a solvente (se necessario), spessore minimo mm 0,5, Kg x m ² 0,5; - paraspigoli; - sigillanti silliconici ove necessario; - lavorazione nelle ore non di massima isolamento; - garanzia con polizza di assicurazione; - relazione indicante i componenti impiegati e certificazione delle caratteristiche tecniche degli stessi; - campione per raffronto in sede di collaudo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; le opere provvisorie; il tiro in alto dei materiali utilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario regione marche 2011)	mq	90,84
NP2_12,03.0	04,001	Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche. Per uno strato in più di smalto oleosintetico e sintetico.	mq	5,28
NP2_13,23.0	01,001	Piccolo ventilatore per montaggio a finestra o parete, completo di serranda elettrica. Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m ³ /h, motore monofase, idoneo per montaggio a finestra o parete, completo di serranda elettrica di chiusura. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m ³ /h); Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. Q = 300 D = 150 V = 1.	mq	5,28
NP2_13,30.0	11,002	Condizionatore autonomo d'ambiente con unica unità esterna e più unità interne (max 5), versione a pompa di calore con condensazione in aria. Condizionatore autonomo d'ambiente per solo raffreddamento con una sola unità esterna con condensazione in aria in grado di alimentare fino ad un massimo di 5 unità interne tramite linee frigorifere distinte per ciascuna unità interna. L'unità esterna è disponibile in 3 modelli differenziati per potenza e per numero di unità interne collegabili ed è corredata della carica di gas frigorifero. Ciascuna unità esterna è caratterizzata inoltre ad una lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere ad essa collegate. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore, sono disponibili nelle versioni a parete in vista con telecomando a infrarossi, a pavimento in vista con comando incorporato, a soffitto in vista con comando a filo, a soffitto incassato con telecomando a infrarossi e pompa di drenaggio condensa. Come accessori sono disponibili il kit per far funzionare l'unità esterna con basse temperature, il telecomando a infrarossi utilizzabile per le unità interne che ne sono sprovviste, il pannello di comando centralizzato che permette il comando simultaneo di tutte le unità interne le quali devono essere accessoriate dei relativi kit di collegamento al pannello centralizzato. Nel prezzo è compreso il fissaggio con esclusione dei collegamenti elettrici e dei tubi per il gas frigorifero con relativi isolamenti termici. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s. e aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (KW). Potenza di riscaldamento con resistenza ausiliarie inserite con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (KW). Potenza elettrica assorbita a 220 V con resistenze ausiliarie inserite non superiore a: PA (KW). Numero di unità interne collegabili: N. lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere collegate ad un'unica unità esterna: L (m). Unità esterna PF=8,8 PR=11,0 PA=4,50 N=5 L=60.	cad	154,08
NP2_13,30.0	12,017	Condizionatore autonomo d'ambiente con unica unità esterna e più unità interne (max 8), versione a pompa di calore con condensazione in aria. Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter in grado di alimentare fino a un massimo di 8 unità interne tramite un'unica linea frigorifera a due tubi da cui si derivano le alimentazioni per le unità interne. L'unità esterna è disponibile in 3 modelli differenziati per potenza ed ha la possibilità di alimentare un circuito frigorifero con lunghezza massima di 100 m e dislivello massimo di 40 m. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore, sono disponibili nelle versioni a parete in vista, a pavimento in vista, a soffitto in vista, a soffitto da incasso e a soffitto da incasso canalizzabile, a cassetta per montaggio in controsoffitto. Come accessori sono disponibili il commutatore stagionale EST /INV, il pannello di comando semplificato per singola unità interna, il pannello di comando a distanza che può comandare una singola unità interna o un gruppo di max 16 unità interne simultaneamente, un pannello di comando centralizzato che può comandare separatamente fino a 16 gruppi di unità interne, la	cad	4'852,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura P R E Z Z O UNITARIO
NP2_15.04.0	<p>euro (millequattrocentocrenta/71)</p> <p>Unità int. a cassetta da incasso PF= 2,9 PR= 3,2. aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA(kW), b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed frigorifero con relativi isolamenti termici. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s. ed aria interna a 27°C integrazione. Nel prezzo è compreso il fissaggio con esclusione dei collegamenti elettrici e dei tubi di gas scheda per comando esterno di un'unità interna (per esempio tramite orologio), le batterie elettriche di Linea elettrica in cavo multipolare flessibile 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 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. 4x4 mm² (Prezziario regione marche 2011)</p>	m
NP2_15.04.0	<p>euro (sei/59)</p> <p>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile 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. 3x1 mmq.</p>	m
NP2_15.05.0	<p>euro (sette/69)</p> <p>Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. (Prezziario regione marche 2011)</p>	m
NP2_15.05.0	<p>euro (due/84)</p> <p>Tubo rigido filettato in PVC autoestinguente. Tubo rigido filettato in PVC autoestinguente, fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20</p>	m
NP2_15.05.0	<p>euro (sei/80)</p> <p>Tubo rigido filettato in PVC autoestinguente. Tubo rigido filettato in PVC autoestinguente, fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20</p>	m
NP2_15.05.0	<p>euro (sette/19)</p> <p>Canale metallico zincato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100.</p>	m
NP2_15.05.0	<p>euro (quarantatotto/28)</p> <p>Canale metallico zincato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150.</p>	m
NP2_15.05.0	<p>euro (ventotto/40)</p> <p>Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve plane di larghezza assimilabile a mm 150.</p>	cad

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP2_15.05.0	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 100.	cad	31,41
NP2_15.05.0	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. 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. Bipolare da 10 a 32A caratteristica B. (Prezzario regione marche 2011)	cad	60,13
NP2_15.06.0	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6kA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. (Prezzario regione marche 2011)	cad	129,78
NP2_15.06.0	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6kA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. (Prezzario regione marche 2011)	cad	129,78
NP2_15.06.0	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 36kA a 70kA e Ics=100%, con possibilità di diverse tarature dello sganciatore termico e di quello magnetico intercambiabile, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori; il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare In: 125A Icc: 36kA. (Prezzario regione marche 2011)	cad	821,43
NP2_15.06.0	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 7,5kW (su profilato). (Prezzario regione marche 2011)	cad	71,73
NP2_15.06.0	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezione portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. (Prezzario regione marche 2011)	cad	51,02
NP2_15.06.0	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. (Prezzario regione marche 2011)	cad	23,38
NP2_15.06.0	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 16VA. (Prezzario regione marche 2011)	cad	43,41
NP2_15.06.0	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30, tenuta meccanica IK08 costituita da elementi componibili preforniti o chiusi, barriere di sostegno per le apparecchiature. Sono compresi: lo sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave; i pannelli; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Comparto mm 200x650x400 (h x p x d) (Prezzario regione marche 2011)	cad	1.570,69
NP2_15.07.0	Esecuzione nodo equipotenziante principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
12.001	Vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 220 x 180 x 130 mm. lunghezza barra 180 mm. (Prezzario regione marche 2011)	cad	54,41
NP2_15.08.0	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza).	cad	125,65
NP2_16.02.0	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L X H = 900 x 2150.	cad	101.002
NP2_19.10.0	Giunto di dilatazione sottopavimentazione in lamiera per scorrimenti fino a 20 mm. Giunto di dilatazione ed impermeabilizzazione sotto pavimentazione, adatto per scorrimenti fino a mm 20, eseguito con lamiera in acciaio inox dello spessore di 30/10 e della larghezza di mm 60, ancorata in un solo lato ad angolari metallici leggeri, fortemente zincati nello spessore delle solette e completata da scossalina in neoprene incollata ai bordi con idonea resina epossidica. Il prezzo comprende inoltre l'armatura della pavimentazione con doppio strato di rete in polipropilene per una larghezza non inferiore a m 6 a cavallo del giunto ed inoltre tutte le forniture, i magisteri e gli oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	cad	379,74
NP2_19.18.0	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm ² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml	315,45
NP2_26.02.0	Noteggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 20,0 m	m	18,05
		mq	0,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Voci fuori prezzario (Cap 2)			
DETR_PROG	Ampliamento UTIC, finiture involucro esterno, Attrezzature	a corpo	58'919,00
DETR_PROG	euro (cinquantotto milianovecentodiciannove/00)		
DETR_PROG	Ampliamento UTIC, finiture involucro interno, murature-intonaci-massetti	a corpo	185'868,74
DETR_PROG	euro (centoottantacinquemiliaoctocentosessantotto/74)		
DETR_PROG	Ampliamento UTIC, finiture involucro interno, pavimenti zoccolini e rivestimenti	a corpo	163'342,55
DETR_PROG	euro (centosessantatremilatrecentoquarantadue/55)		
DETR_PROG	Ampliamento UTIC, finiture involucro interno, tinteggiature-controsoffitti	a corpo	68'349,85
DETR_PROG	euro (sessantotto miliatrecentoquarantanove/85)		
DETR_PROG	Ampliamento UTIC, finiture involucro interno, infissi-vetri-cristalli	a corpo	115'989,00
DETR_PROG	Ampliamento UTIC, finiture involucro interno, Sanitari e rubinetterie	a corpo	61'761,80
DETR_PROG	euro (sessantannomiliasettecentosessantannu/80)		
DETR_PROG	Ampliamento UTIC, Impianti elettrici, Impianto luce e forza motrice	a corpo	688'728,45
DETR_PROG	euro (seicentoottantotto miliasettecentoventotto/45)		
DETR_PROG	Ampliamento UTIC, Impianti idrotermomeccanici, Impianto idrico-sanitario	a corpo	138'665,55
DETR_PROG	euro (centotrentaottomiliasettecentosessantacinque/55)		
DETR_PROG	Ampliamento UTIC, Impianti idrotermomeccanici, Sottocentrale di condizionamento	a corpo	433'666,12
DETR_PROG	euro (quattroccentotrentatremiliasettecentosessantasei/12)		
DETR_PROG	ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA BLOCCO OPERATORIO P.O. CIVITANOVA - Finiture involucro interno - Scavi, demolizioni e rimozioni	a corpo	11'981,64
DETR_PROG	euro (undicimilianovecentoottantannu/64)		
DETR_PROG	ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA BLOCCO OPERATORIO P.O. CIVITANOVA - Finiture involucro interno - Murature, intonaci e massetti	a corpo	263'537,60
DETR_PROG	euro (duecentosessantatremilacinquecentotrentasette/60)		
DETR_PROG	ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA BLOCCO OPERATORIO P.O. CIVITANOVA - Finiture involucro interno - Tinteggiature e controsoffitti	a corpo	54'871,64
DETR_PROG	euro (cinquantaquattromiliaoctocentosessantannu/64)		
DETR_PROG	ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA BLOCCO OPERATORIO P.O. CIVITANOVA - Finiture involucro interno - Infissi, vetri e cristalli	a corpo	73'034,25
DETR_PROG	euro (settantatremilatrecentoquattro/25)		
DETR_PROG	ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA BLOCCO OPERATORIO P.O. CIVITANOVA - Finiture involucro interno - Attrezzature	a corpo	27'126,69
DETR_PROG	euro (ventisette milia centoventisei/69)		
DETR_PROG	ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA BLOCCO OPERATORIO P.O. CIVITANOVA - Impianti elettrici	a corpo	118'522,11
DETR_PROG	euro (centodiciottomilacinquecentoventidue/11)		
DETR_PROG	ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA BLOCCO OPERATORIO P.O. CIVITANOVA - Impianti gas medicinali	a corpo	77'149,15
DETR_PROG	euro (settantasettemilacentoquarantanove/15)		
DETR_PROG	CLIMATIZZAZIONE POLIAMBULATORIO TRODICA DI MORROVALLE - Opere accessorie impianto di climatizzazione	a corpo	15'135,68
DETR_PROG	euro (quindicimilacentoventacinque/68)		
MIGL_ANT_F	Fornitura e posa in opera di impianto di spegnimento automatico a gas NOVEC 1230 "Chiavi in mano", (compresi di rete distribuzione, raccorderia, sostegni ed apparecchiature specialistiche), verifica del lay-out tubazioni, posizionamento batteria di bombole e ugelli, Data Sheet dei componenti del sistema, calcoli idraulici computerizzati del diametro delle tubazioni e degli ugelli, schemi e particolari di montaggio, esecuzione prova di integrità dei locali oggetto d'intervento "Door Fan Integrity Test" con rilascio di apposita relazione di calcolo computerizzata, il tutto comprensivo di ogni onere per l'effettuazione del test, il collaudo e quanto altro necessario a dare l'opera finita perfetta regola d'arte	a corpo	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP2_01.01.F P01	euro (venticinquemiladuecentoquattro/50) Compensazione per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa sottoscrittore del rifiuto del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzante la corresponsione degli oneri. C.E.R. 17.09.04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17.09.01 - 17.09.02 e 17.09.03	a corpo	25,204,50
NP2_02.04.F P02	euro (dicicito/99) Lavori di smontaggio della parete in cartongesso tra "Attesa barelle" e "Deposito" per realizzazione di vano di porta di accesso al nuovo bagno. I lavori comprendono la rimozione delle lastre di cartongesso e dei montanti di sostegno delle stesse interferenti con la posizione e la dimensione della nuova porta del bagno. Il tutto in opera compreso i ripristini e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte	t	18,99
NP2_02.04.F P03	euro (millicinquencento/01) Rimozione degli impianti elettrici e gas medicinali interferenti con le lavorazioni da effettuare, di corpi illuminanti, di quadri, di canaline, di apparecchiature. Valutato a corpo per ogni Sala Operatoria	a corpo	1.508,01
NP2_03.02.F P01	euro (cinquecentonovantacinque/64) Il tutto secondo le indicazioni della D.L. incluso la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto a discarica ed irrelativi oneri di discarica	a corpo	595,64
NP2_03.02.F P01	euro (ottocentocinquanta/23) Lavori di chiusura di vano di porta con l'applicazione di pacchetto parete divisoria avente caratteristiche REI 120 certificate mediante struttura realizzata con profili metallici di tipo a norma UNI o DIN in lamiera d'acciaio zincato Z200 da 0,6 mm di spessore. Profili guida orizzontali ad U50 mm solidarizzati meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse di 900 mm MAX. Profili montante verticali a C 75 mm, posti sfalsati ad interasse di 400 mm MAX; lastre antincendio da 12,5 mm di spessore e classe 0 di reazione al fuoco, nel numero di 2 lastre per paramento del divisorio. pannello isolante materale fibroso (lana di vetro del tipo ISOVER PAR) dello spessore di 45 mm x2, densità 13 kg/mc, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica. viti autoperforanti fosfatate poste ad interasse di 300 mm MAX. Si intendono compresi nel prezzo: l'esecuzione dell'operazione di trattamento di nastatura e rasatura dei giunti piani e ad angolo tra lastre di gesso rivestito oltreché tra lastre di gesso rivestito ed opere adiacenti. Sono inoltre inclusi nel prezzo la realizzazione di varchi per porte e visive. Spessore totale della parete mm 100.	a corpo	850,23
NP2_03.03.F P02	euro (dodici/62) Fornitura e posa in opera di membrana bugnata in polietilene estrusa ad alta densità tipo "guttabeta" per protezione degli strati impermeabilizzati. Compreso il fissaggio con colla speciale o chiodino con guarnizioni di testa al silicone.	a corpo	12,62
NP2_06.06.F P02	euro (millesettecentosessantasei/25) Lavori di rifacimento del pavimento del disimpegno interessato dal raccordo di quota tra i pavimenti del locale attesa barelle e del corridoio. I lavori consistono in: - rimozione dello zoccolino a sguancia e della pavimentazione in gomma presente; - scarificazione del massetto esistente per recuperare la quota necessaria ad eseguire in raccordo e consentire, nella parte di maggior spessore, un solido ancoraggio allo strato sottostante; - realizzazione di massetto secondo le indicazioni della D.L. in modo da raccogliere le quote interferenti con matite a ritiro controllato TOPCEM; - realizzazione di pavimento in teli di PVC uguali a quelli già presenti; - formazione di zoccolino a sguancia. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte inclusi tutti gli oneri necessari.	mq	1,766,25
NP2_10.01.F P01	euro (duemilacentocventicinque/71) Lavori in copertura funzionali alla messa in opera delle macchine a pompa di calore. Le opere comprendono: preparazione dell'area di cantiere in copertura con rimozione provvisoria della ghiaia di protezione del manto impermeabile nella zona di posizionamento della macchina e lungo le aree interessate dalla linea di tubazioni; realizzazione di perfori su strutture in c.a. per inghissaggio piastre di appoggio alle strutture di sostegno; maggiori oneri per adeguata al posizionamento in quota delle nuove macchine; - apertura in breccia del solaio per attraversamento tubazioni gas frigorifero in copertura; - verifica e ripristino del manto impermeabile di copertura dove necessario e riposizionamento della ghiaia di protezione. Il tutto a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero	kg	2.125,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP2_13.15.F P01	Lavori di spostamento in altezza del radiatore esistente nel locale attesa barelle per adeguamento alla nuova quota del pavimento. Incluso ogni onere e magistero	a corpo	254,40
NP2_14.05.F P01.1	<p>Formitura e posa in opera di tubo di rame trattato avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- tubi di rame prodotti con materie prime ricavate da minerale e non da rottame, in modo da garantire altissima qualità.</p> <p>Tutta la produzione sarà ottenuta da rame DHP (Cu 99,9% P=0,015 +0,040).</p> <p>- I tubi in rame dovranno essere prodotti secondo quanto prescritto dalle Norme UNI 5649</p> <p>- 6507 DIN 1786 - 1787.</p> <p>- Il grado di pulizia interna al tubo: 60 Mg/M² residuo non solubile, 40 mg.1 M² residuo solubile, residuo totale carbonioso interno > 20 Mg/M², conforme alla norma DIN 8905 e ASTM - B 280, che rendono il tubo di rame idoneo per gli impianti del gas medicinali.</p> <p>- Caratteristiche meccaniche, fisiche e certificazione ISO 9002</p> <p>Il tubo rame, le raccorderie ed il materiale di apporto dovrà essere in lega d'argento senza cadmio, rispondenti alle norme UNI 9507 appendice A.</p> <p>Giunzioni delle tubature</p> <p>Tranne che per le giunzioni filettate utilizzate per componenti come valvole di intercettazione, riduttori di pressione o unità terminali, o dove vengono utilizzati materiali plastici nell'impianto di vuoto, tutte le rfi di distribuzione devono essere brasate o saldate.</p> <p>I metodi di brasatura o saldatura devono permettere di mantenere le caratteristiche meccaniche della giunzione fino ad una temperatura ambiente di 450°.</p> <p>Incluso quant'altro necessario per rendere l'opera realizzata secondo le normative vigenti, incluso le opere murarie necessarie.</p> <p>Tubo di rame diam 35/38</p> <p>euro (cinquantannu/18)</p>	ml	51,18
NP2_14.05.F P30.a	<p>Formitura e posa in opera di quadro di riduzione 2° stadio composto da:</p> <p>- carpenteria per cassette da semincasso nel numero idoneo a contenere le apparecchiature necessarie, completa di coperchio a perdere, in lamiera verniciata, spessore, di spessore.</p> <p>- portelli di completamento con telaio in lamiera verniciata, spessore, 1,5mm., completo di pannello in alluminio anodizzato con finestre in plexiglass per permettere la lettura dei manometri, vuotometri di serratura con chiave;</p> <p>- pannello interno in lamiera verniciata, completo di organi di fissaggio alla cassetta di simulacro a perdere, per facilitare il collaudo delle reti di distribuzione, da sostituire con i riduttori speciali e valvole (per il vuoto) di completamento in dotazione al quadro multiplo;</p> <p>- riduttori di pressione marcati CE (uno per ogni gas) realizzati in lega AL4G a taratura regolabile aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>- manometro di controllo pressione primaria</p> <p>- manometro di controllo pressione secondaria</p>	ml	43,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP2_15.01.F P01	<p>Lavori di modifica all'impianto elettrico del deposito per adeguarlo alla nuova destinazione di bagno handicap.</p> <p>I lavori consistono in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spostamento del punto di comando all'ingresso; - spostamento di punto presa a lato lavabo; - nuovo punto di comando a lato lavabo; - nuovo punto luce per plafone di emergenza. <p>Il tutto in opera compreso di materiali e quanto altro occorre.</p> <p>euro (seicentotrentanove/62)</p> <p>Lavori di modifica alla porta taglia fuoco esistente tra l'attesa berelle ed il disimpegno per ripristino quota dovuta al rialzo del piano di pavimento. Le opere comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la rimozione della porta; - la modifica al vano di passaggio con la rimozione del cartongesso sovrastante l'architrave; - lo spostamento del traverso di collegamento i montanti laterali di sostegno della porta e la chiusura con nuove lastre di cartongesso; - rimontaggio della porta taglia fuoco. <p>Il tutto in opera a perfetta regola d'arte inclusi tutti gli oneri e quanto altro occorre</p> <p>euro (ottocentotrentasei/54)</p> <p>Lavori di modifica alla porta in alluminio di uscita sul ballatoio esterno. per adeguamento alla nuova quota del pavimento interno. Le opere comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione e riposizionamento della soglia dalla quota a tuale alla nuova quota di pavimento; - modifica alle dimensioni della porta con taglio del telaio; <p>Il tutto in opera a perfetta regola d'arte inclusi tutti gli oneri e quanto altro occorre</p> <p>euro (seicentotrentadue/92)</p> <p>Rimozione di sola pavimentazione stradale composta da tappetino e binder, eseguita dopo il taglio con mezzo meccanico, inclusi gli oneri di assistenza e quanto altro occorre per poter conferire a discarica autorizzata dei rifiuti non assimilabili a rifiuti provenienti da demolizioni generiche. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (sei/24)</p> <p>Rimozione di cordone in cls stradale e relativa cunetta in cls</p> <p>euro (nove/00)</p> <p>Realizzazione di predisposizione, funzionale al successivo montaggio della sovrastuttura di sostegno dei pannelli fotovoltaici, con messa in opera di sistemi di aggancio al fine di minimizzare l'invasività dei lavori sul nuovo manto impermeabile.</p> <p>Le opere consistono: nell'inghissaggio alla struttura del solaio di copertura, di piastre di ancoraggio idonee a ricevere successivamente le sovrastutture di sostegno de pannelli. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Aggiangi valutati per potenza 1 KwP</p> <p>euro (centocinquanta/13)</p> <p>Fornitura e posa in opera di bancone attrezzato composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> N. 2 Moduli ad ante cieche sotto lavello dim. 92x72x67 N. 2 Moduli ad ante cieche dim. 92x72x37 N. 2 Moduli a 4 cassette dim. 46x67x72 <p>I moduli saranno relativi con scocca in nobilitato bilaminato plastico sp. 20 mm per cielo, fondo e fianchi, sp. 10 mm per la schiena. Ante/frontali, realizzati in MDF rivestito con un film in materiale plastico lavabile con bordi perimetrali arrotondati, maniglia ergonomica incassata realizzata in pressofusione di alluminio e verniciata in grigio ral 9006. Cerniere apertura a 270°. Nel modulo sottolavello saranno predisposti con schiena e fondo costituiti per il passaggio delle tubazioni di scarico. Il modulo cassette sarà dotato di nr.4 cassette scorrevoli su guide metalliche. Basamento disponibile, su telaio con piedini con puntali regolabili H.150 mm, zoccolo in acciaio inox H.150 mm.</p> <p>Il piano sarà realizzato in materiale Dupont TM Cortan®, con caratteristiche altamente igieniche, facile da</p>	caduno	5'640,38
NP2_16.02.F P01	<p>Lavori di modifica alla porta taglia fuoco esistente tra l'attesa berelle ed il disimpegno per ripristino quota dovuta al rialzo del piano di pavimento. Le opere comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la rimozione della porta; - la modifica al vano di passaggio con la rimozione del cartongesso sovrastante l'architrave; - lo spostamento del traverso di collegamento i montanti laterali di sostegno della porta e la chiusura con nuove lastre di cartongesso; - rimontaggio della porta taglia fuoco. <p>Il tutto in opera a perfetta regola d'arte inclusi tutti gli oneri e quanto altro occorre</p> <p>euro (ottocentotrentasei/54)</p> <p>Lavori di modifica alla porta in alluminio di uscita sul ballatoio esterno. per adeguamento alla nuova quota del pavimento interno. Le opere comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione e riposizionamento della soglia dalla quota a tuale alla nuova quota di pavimento; - modifica alle dimensioni della porta con taglio del telaio; <p>Il tutto in opera a perfetta regola d'arte inclusi tutti gli oneri e quanto altro occorre</p> <p>euro (seicentotrentadue/92)</p> <p>Rimozione di sola pavimentazione stradale composta da tappetino e binder, eseguita dopo il taglio con mezzo meccanico, inclusi gli oneri di assistenza e quanto altro occorre per poter conferire a discarica autorizzata dei rifiuti non assimilabili a rifiuti provenienti da demolizioni generiche. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (sei/24)</p> <p>Rimozione di cordone in cls stradale e relativa cunetta in cls</p> <p>euro (nove/00)</p> <p>Realizzazione di predisposizione, funzionale al successivo montaggio della sovrastuttura di sostegno dei pannelli fotovoltaici, con messa in opera di sistemi di aggancio al fine di minimizzare l'invasività dei lavori sul nuovo manto impermeabile.</p> <p>Le opere consistono: nell'inghissaggio alla struttura del solaio di copertura, di piastre di ancoraggio idonee a ricevere successivamente le sovrastutture di sostegno de pannelli. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Aggiangi valutati per potenza 1 KwP</p> <p>euro (centocinquanta/13)</p> <p>Fornitura e posa in opera di bancone attrezzato composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> N. 2 Moduli ad ante cieche sotto lavello dim. 92x72x67 N. 2 Moduli ad ante cieche dim. 92x72x37 N. 2 Moduli a 4 cassette dim. 46x67x72 <p>I moduli saranno relativi con scocca in nobilitato bilaminato plastico sp. 20 mm per cielo, fondo e fianchi, sp. 10 mm per la schiena. Ante/frontali, realizzati in MDF rivestito con un film in materiale plastico lavabile con bordi perimetrali arrotondati, maniglia ergonomica incassata realizzata in pressofusione di alluminio e verniciata in grigio ral 9006. Cerniere apertura a 270°. Nel modulo sottolavello saranno predisposti con schiena e fondo costituiti per il passaggio delle tubazioni di scarico. Il modulo cassette sarà dotato di nr.4 cassette scorrevoli su guide metalliche. Basamento disponibile, su telaio con piedini con puntali regolabili H.150 mm, zoccolo in acciaio inox H.150 mm.</p> <p>Il piano sarà realizzato in materiale Dupont TM Cortan®, con caratteristiche altamente igieniche, facile da</p>	a corpo	896,54
NP2_19.03.F P01	<p>Rimozione di sola pavimentazione stradale composta da tappetino e binder, eseguita dopo il taglio con mezzo meccanico, inclusi gli oneri di assistenza e quanto altro occorre per poter conferire a discarica autorizzata dei rifiuti non assimilabili a rifiuti provenienti da demolizioni generiche. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (sei/24)</p> <p>Rimozione di cordone in cls stradale e relativa cunetta in cls</p> <p>euro (nove/00)</p> <p>Realizzazione di predisposizione, funzionale al successivo montaggio della sovrastuttura di sostegno dei pannelli fotovoltaici, con messa in opera di sistemi di aggancio al fine di minimizzare l'invasività dei lavori sul nuovo manto impermeabile.</p> <p>Le opere consistono: nell'inghissaggio alla struttura del solaio di copertura, di piastre di ancoraggio idonee a ricevere successivamente le sovrastutture di sostegno de pannelli. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Aggiangi valutati per potenza 1 KwP</p> <p>euro (centocinquanta/13)</p> <p>Fornitura e posa in opera di bancone attrezzato composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> N. 2 Moduli ad ante cieche sotto lavello dim. 92x72x67 N. 2 Moduli ad ante cieche dim. 92x72x37 N. 2 Moduli a 4 cassette dim. 46x67x72 <p>I moduli saranno relativi con scocca in nobilitato bilaminato plastico sp. 20 mm per cielo, fondo e fianchi, sp. 10 mm per la schiena. Ante/frontali, realizzati in MDF rivestito con un film in materiale plastico lavabile con bordi perimetrali arrotondati, maniglia ergonomica incassata realizzata in pressofusione di alluminio e verniciata in grigio ral 9006. Cerniere apertura a 270°. Nel modulo sottolavello saranno predisposti con schiena e fondo costituiti per il passaggio delle tubazioni di scarico. Il modulo cassette sarà dotato di nr.4 cassette scorrevoli su guide metalliche. Basamento disponibile, su telaio con piedini con puntali regolabili H.150 mm, zoccolo in acciaio inox H.150 mm.</p> <p>Il piano sarà realizzato in materiale Dupont TM Cortan®, con caratteristiche altamente igieniche, facile da</p>	a corpo	614,92
NP2_19.03.F P02	<p>Rimozione di cordone in cls stradale e relativa cunetta in cls</p> <p>euro (nove/00)</p> <p>Realizzazione di predisposizione, funzionale al successivo montaggio della sovrastuttura di sostegno dei pannelli fotovoltaici, con messa in opera di sistemi di aggancio al fine di minimizzare l'invasività dei lavori sul nuovo manto impermeabile.</p> <p>Le opere consistono: nell'inghissaggio alla struttura del solaio di copertura, di piastre di ancoraggio idonee a ricevere successivamente le sovrastutture di sostegno de pannelli. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Aggiangi valutati per potenza 1 KwP</p> <p>euro (centocinquanta/13)</p> <p>Fornitura e posa in opera di bancone attrezzato composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> N. 2 Moduli ad ante cieche sotto lavello dim. 92x72x67 N. 2 Moduli ad ante cieche dim. 92x72x37 N. 2 Moduli a 4 cassette dim. 46x67x72 <p>I moduli saranno relativi con scocca in nobilitato bilaminato plastico sp. 20 mm per cielo, fondo e fianchi, sp. 10 mm per la schiena. Ante/frontali, realizzati in MDF rivestito con un film in materiale plastico lavabile con bordi perimetrali arrotondati, maniglia ergonomica incassata realizzata in pressofusione di alluminio e verniciata in grigio ral 9006. Cerniere apertura a 270°. Nel modulo sottolavello saranno predisposti con schiena e fondo costituiti per il passaggio delle tubazioni di scarico. Il modulo cassette sarà dotato di nr.4 cassette scorrevoli su guide metalliche. Basamento disponibile, su telaio con piedini con puntali regolabili H.150 mm, zoccolo in acciaio inox H.150 mm.</p> <p>Il piano sarà realizzato in materiale Dupont TM Cortan®, con caratteristiche altamente igieniche, facile da</p>	mq	6,24
NP2_19.03.F P02	<p>Rimozione di cordone in cls stradale e relativa cunetta in cls</p> <p>euro (nove/00)</p> <p>Realizzazione di predisposizione, funzionale al successivo montaggio della sovrastuttura di sostegno dei pannelli fotovoltaici, con messa in opera di sistemi di aggancio al fine di minimizzare l'invasività dei lavori sul nuovo manto impermeabile.</p> <p>Le opere consistono: nell'inghissaggio alla struttura del solaio di copertura, di piastre di ancoraggio idonee a ricevere successivamente le sovrastutture di sostegno de pannelli. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Aggiangi valutati per potenza 1 KwP</p> <p>euro (centocinquanta/13)</p> <p>Fornitura e posa in opera di bancone attrezzato composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> N. 2 Moduli ad ante cieche sotto lavello dim. 92x72x67 N. 2 Moduli ad ante cieche dim. 92x72x37 N. 2 Moduli a 4 cassette dim. 46x67x72 <p>I moduli saranno relativi con scocca in nobilitato bilaminato plastico sp. 20 mm per cielo, fondo e fianchi, sp. 10 mm per la schiena. Ante/frontali, realizzati in MDF rivestito con un film in materiale plastico lavabile con bordi perimetrali arrotondati, maniglia ergonomica incassata realizzata in pressofusione di alluminio e verniciata in grigio ral 9006. Cerniere apertura a 270°. Nel modulo sottolavello saranno predisposti con schiena e fondo costituiti per il passaggio delle tubazioni di scarico. Il modulo cassette sarà dotato di nr.4 cassette scorrevoli su guide metalliche. Basamento disponibile, su telaio con piedini con puntali regolabili H.150 mm, zoccolo in acciaio inox H.150 mm.</p> <p>Il piano sarà realizzato in materiale Dupont TM Cortan®, con caratteristiche altamente igieniche, facile da</p>	ml	9,00
NP2_AR_01	<p>Fornitura e posa in opera di bancone attrezzato composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> N. 2 Moduli ad ante cieche sotto lavello dim. 92x72x67 N. 2 Moduli ad ante cieche dim. 92x72x37 N. 2 Moduli a 4 cassette dim. 46x67x72 <p>I moduli saranno relativi con scocca in nobilitato bilaminato plastico sp. 20 mm per cielo, fondo e fianchi, sp. 10 mm per la schiena. Ante/frontali, realizzati in MDF rivestito con un film in materiale plastico lavabile con bordi perimetrali arrotondati, maniglia ergonomica incassata realizzata in pressofusione di alluminio e verniciata in grigio ral 9006. Cerniere apertura a 270°. Nel modulo sottolavello saranno predisposti con schiena e fondo costituiti per il passaggio delle tubazioni di scarico. Il modulo cassette sarà dotato di nr.4 cassette scorrevoli su guide metalliche. Basamento disponibile, su telaio con piedini con puntali regolabili H.150 mm, zoccolo in acciaio inox H.150 mm.</p> <p>Il piano sarà realizzato in materiale Dupont TM Cortan®, con caratteristiche altamente igieniche, facile da</p>	cad	150,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unita di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP2_AR_02	<p>euro (nove milia cinquecentosette/98)</p> <p>Fornitura e posa in opera di bancone attrezzato composto da: N. 1 Moduli ad ante cieche sotto lavello dim. 92x72x67 N. 1 Moduli ad ante cieche dim. 92x72x37 N. 2 Moduli a 4 cassette dim. 46x67x72</p> <p>La vasca rettangolare per lavello costruita completamente in materiale Dupont TM Corian®, con le parti di acciaio inox H.150 mm. Basamento disponibile, su telaio con piedini regolabili H.150 mm, zoccolo in antiruggine ed antibatterico, di colore bianco. Completo di staffa reggimensola per top in profilato di acciaio verniciato da mm 30x30x1,5. Dimensioni mm 50x50. Da applicare a piano con prof. di cm 60. Dim. 460x67x3</p> <p>La vasca rettangolare per lavello costruita completamente in materiale Dupont TM Corian®, con le parti di lavoro e delle vaschette integrate senza giunzioni visibili facili da pulire. Dim. interne 44x34x20 di profondità e sarà dotata di rubinetto miscelatore monocomando monoforo, cromato con bocca girevole. Comando a gomito da cm 180. Altezza mm 160. Peso Kg 1.</p> <p>Nel costo è incluso il montaggio, i collegamenti e quanto altro occorre per dar l'opera finita a regola d'arte Bancone dim. 460x72x67</p>	n°	9' 507,98
NP2_AR_03	<p>euro (cinquemilaottocentoquattre/16)</p> <p>Fornitura e posa in opera di bancone attrezzato composto da: N. 1 Moduli ad ante cieche sotto lavello dim. 92x72x67 N. 1 Moduli ad ante cieche dim. 92x72x37 N. 1 Moduli a 4 cassette dim. 46x67x72</p> <p>I moduli saranno realizzati con scocca in nobilitato biaminato plastico sp. 20 mm per cielo, fondo e fianchi, sp. 10 mm per la schiena. Ante/frontali, realizzati in MDF rivestito con un film in materiale plastico lavabile con bordi perimetrali arrotondati, maniglia ergonomica incassata realizzata in pressofusione di alluminio e verniciate in grigio ral 9006. Cerniere apertura a 270°. Nel modulo sotto lavello saranno predisposti con schiena e fondo costruiti per il passaggio delle tubazioni di scarico. Il modulo casetti sarà dotato di nr.4 cassette scorrevoli su guide metalliche. Basamento disponibile, su telaio con piedini regolabili H.150 mm, zoccolo in acciaio inox H.150 mm.</p> <p>Il piano sarà realizzato in materiale Dupont TM Corian®, con caratteristiche altamente igieniche, facile da pulire, resistente alla macchie, rinnovabile direttamente in loco, non tossico. Risponderà alle norme previste, sarà ignifugo in classe 1 di reazione al fuoco e certificato dal punto di vista igienico. Piano con angoli smussati, antiruggine ed antibatterico, di colore bianco. Completo di staffa reggimensola per top in profilato di acciaio verniciato da mm 30x30x1,5. Dimensioni mm 50x50. Da applicare a piano con prof. di cm 60. Dim. 460x67x3</p> <p>La vasca rettangolare per lavello costruita completamente in materiale Dupont TM Corian®, con le parti di lavoro e delle vaschette integrate senza giunzioni visibili facili da pulire. Dim. interne 44x34x20 di profondità e sarà dotata di rubinetto miscelatore monocomando monoforo, cromato con bocca girevole. Comando a gomito da cm 180. Altezza mm 160. Peso Kg 1.</p> <p>Nel costo è incluso il montaggio, i collegamenti e quanto altro occorre per dar l'opera finita a regola d'arte Bancone dim. 270x72x67</p>	n°	5' 853,16
NP2_AR_04	<p>euro (quattromilianovecentoquarantasei/58)</p> <p>Fornitura e posa in opera di bancone attrezzato composto da: N. 1 Moduli ad ante cieche sotto lavello dim. 92x72x67 N. 2 Moduli ad ante cieche dim. 92x72x37 N. 2 Moduli a 4 cassette dim. 46x67x72</p> <p>La vasca rettangolare per lavello costruita completamente in materiale Dupont TM Corian®, con le parti di acciaio verniciato da mm 30x30x1,5. Dimensioni mm 50x50. Da applicare a piano con prof. di cm 60. Dim. 460x67x3</p> <p>Il piano sarà realizzato in materiale Dupont TM Corian®, con caratteristiche altamente igieniche, facile da pulire, resistente alla macchie, rinnovabile direttamente in loco, non tossico. Risponderà alle norme previste, sarà ignifugo in classe 1 di reazione al fuoco e certificato dal punto di vista igienico. Piano con angoli smussati, antiruggine ed antibatterico, di colore bianco. Completo di staffa reggimensola per top in profilato di acciaio verniciato da mm 30x30x1,5. Dimensioni mm 50x50. Da applicare a piano con prof. di cm 60. Dim. 460x67x3</p> <p>La vasca rettangolare per lavello costruita completamente in materiale Dupont TM Corian®, con le parti di lavoro e delle vaschette integrate senza giunzioni visibili facili da pulire. Dim. interne 44x34x20 di profondità e sarà dotata di rubinetto miscelatore monocomando monoforo, cromato con bocca girevole. Comando a gomito da cm 180. Altezza mm 160. Peso Kg 1.</p> <p>Nel costo è incluso il montaggio, i collegamenti e quanto altro occorre per dar l'opera finita a regola d'arte Bancone dim. 230x72x67</p>	n°	4' 946,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP2_AR_05	<p>euro (ottomilatrecentventinuno/32)</p> <p>Fornitura e posa in opera di bancone attrezzato composto da: N. 1 Moduli ad ante cieche sotto lavello dim. 92x72x67 N. 1 Moduli ad ante cieche dim. 92x72x37 I moduli saranno realizzati con scocca in nobilitato biaminato plastico sp. 20 mm per cielo, fondo e fianchi, sp. 10 mm per la schiena. Ante/frontali, realizzati in MDF rivestito con un film in materiale plastico lavabile con bordi perimetrali arrotondati, maniglia ergonomica incassata realizzata in pressofusione di alluminio e verniciate in grigio ral 9006. Cerniere apertura a 270°. Nel modulo sottolavello saranno predisposti con schiena e fondo costruiti per il passaggio delle tubazioni di scarico. Il modulo cassette sarà dotato di nr.4 cassette scorrevoli su guide metalliche. Basamento disponibile, su telaio con piedini con puntali regolabili H.150 mm, zoccolo in acciaio inox H.150 mm. Il piano sarà realizzato in materiale Dupont TM Corian®, con caratteristiche altamente igieniche, facile da pulire, resistente alla macchie, rinnovabile direttamente in loco, non tossico. Risponderà alle norme previste, sarà ignifugo in classe 1 di reazione al fuoco e certificato dal punto di vista igienico. Piano con angoli smussati, antifungo ed antibatterico, di colore bianco. Completo di staffa reggimensola per top in profilato di acciainverniciato da mm 30x30x1,5. Dimensioni mm 50x50. Da applicare a piano con prof. di cm 60. Dim. 460x67x3 La vasca rettangolare per lavello costruita completamente in materiale Dupont TM Corian®, con le parti di lavoro e delle vaschette integrate senza giunzioni visibili facili da pulire. Dim. interne 44x34x20 di profondità e sarà dotato di rubinetto miscelatore monocomando monoforo, cromato con bocca girevole. Comando a gomito da cm 180. Altezza mm 160. Peso Kg 1. Nel costo è incluso il montaggio, i collegamenti e quanto altro occorre per dar l'opera finita a regola d'arte Bancone dim. 360x72x67</p>	n°	8'321,32
NP2_AR_06	<p>euro (quattromiladiciannove/92)</p> <p>Fornitura e posa in opera di bancone attrezzato composto da: N. 1 Moduli ad ante cieche sotto lavello dim. 92x72x67 N. 1 Moduli a 4 cassette dim. 46x67x72 I moduli saranno realizzati con scocca in nobilitato biaminato plastico sp. 20 mm per cielo, fondo e fianchi, sp. 10 mm per la schiena. Ante/frontali, realizzati in MDF rivestito con un film in materiale plastico lavabile con bordi perimetrali arrotondati, maniglia ergonomica incassata realizzata in pressofusione di alluminio e verniciate in grigio ral 9006. Cerniere apertura a 270°. Nel modulo sottolavello saranno predisposti con schiena e fondo costruiti per il passaggio delle tubazioni di scarico. Il modulo cassette sarà dotato di nr.4 cassette scorrevoli su guide metalliche. Basamento disponibile, su telaio con piedini con puntali regolabili H.150 mm, zoccolo in acciaio inox H.150 mm. Il piano sarà realizzato in materiale Dupont TM Corian®, con caratteristiche altamente igieniche, facile da pulire, resistente alla macchie, rinnovabile direttamente in loco, non tossico. Risponderà alle norme previste, sarà ignifugo in classe 1 di reazione al fuoco e certificato dal punto di vista igienico. Piano con angoli smussati, antifungo ed antibatterico, di colore bianco. Completo di staffa reggimensola per top in profilato di acciainverniciato da mm 30x30x1,5. Dimensioni mm 50x50. Da applicare a piano con prof. di cm 60. Dim. 460x67x3 La vasca rettangolare per lavello costruita completamente in materiale Dupont TM Corian®, con le parti di lavoro e delle vaschette integrate senza giunzioni visibili facili da pulire. Dim. interne 44x34x20 di profondità e sarà dotato di rubinetto miscelatore monocomando monoforo, cromato con bocca girevole. Comando a gomito da cm 180. Altezza mm 160. Peso Kg 1. Nel costo è incluso il montaggio, i collegamenti e quanto altro occorre per dar l'opera finita a regola d'arte Bancone dim. 190x72x67</p>	n°	4'019,92

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	unità di UNITARIO
NP2_AR_07	euro (tremliaottocentosessantaotto/72) Montaggio di travi letto fornite dalla committenza	n°	3'868,72
NP2_ED_20	euro (mille novantasette/21) Demolizioni di parete in cartongesso, compresa la rimozione delle strutture in portanti e l'isolamento. Il prezzo comprende il recupero delle strutture metalliche di sostegno per il loro successivo riutilizzo, il carico ed trasporto a rifiuto ed il conferimento in discarica del materiale non più riutilizzabile. Inclusi tutti gli oneri e quanto altro necessario.	m2	25,44
NP2_ED_21	euro (venticinque/44) Lavori di ripristino sede stradale e sistemazione scarpa esistente mediante l'utilizzo di piccoli mezzi meccanici, ripristino o nuova fornitura di cordoli in c.a., sistemazione di segnalica verticale ed a terra e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	mc	3'639,15
NP2_ED_22	euro (tremlia seicentotrentanove/15) Lavori di allaccio a fognatura acque bianche esistente mediante scavo a sezione obbligatoria eseguito parzialmente a mano, taglio a sezione di pozzetto esistente per inserimento di nuovo collettore, sigillatura, riporto con materiale arido e quant'altro necessario	mc	2'159,00
NP2_ED_23	euro (duemilacentocinquantanove/00) Fornitura e posa di porta interna in alluminio anodizzato di dimensioni passaggio netto 130/150x210 cm, ad un'anta scorrevole esterna, con meccanismo per apertura automatica su comando. Sono compresi: il controllo, 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: predisposizione, montaggio e fornitura di griglia d'aerazione in alluminio anodizzato naturale delle dimensioni di 300x200 mm; E' inoltre completa di fornitura e posa in opera di fascia paraportale, in materiale acrovulcanico 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. Conforme alle norme EN 16005.2012 Porte pedonali motorizzate	cad	4'054,27
NP2_ED_24	euro (quattromilacinquantaquattro/27) Lamina in Piombo di prima fusione, purezza 99,9%, spessore 1 mm, da fissare direttamente su supporto esistente, quali pareti in muratura o pareti in cartongesso o solai, mediante colla idonea e fissaggio con viti con opportune sovrapposizioni per garantire la protezione dai raggi rx della sala interessata.	mq	122,01
NP2_ED_27	euro (centoventidue/01) Porta a doppio battente automatica a tenuta, realizzata con stipe in unico profilato di alluminio estruso e verniciato a polveri epossidiche, senza giunzioni, senza spigoli vivi, ampie stondature e garantendo la massima asetticità. All'interno dello stipite può essere inserito un agnete per la chiusura dell'anta senza l'uso di scrocci e/o serrature. Sistema di cerniera interna superiore, completamente a scomparsa con perno d'acciaio a pavimento come guida. Anta porta composta da profili perimetrali in alluminio estruso ad ampia tagliatura, verniciati a polveri epossidiche, di spessore di 60 mm. Pannello anta realizzato in Laminate HPL. Il pannello anta, di spessore finito di 60 mm è 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 viene 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 assicura una estrema rigidità ed un elevato grado di isolamento acustico e termico. Il pannello finito viene alleggiato ad incastro nell'apposita sede del profilo perimetrale, risultando così perfettamente compianari. Comprensiva di due maniglie verticali, H. 25 cm. o pomoli in resina diam. 6 cm. 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). Lamina in Piombo di prima fusione, purezza 99,9%, spessore 1 mm Dim. fino a 160x210 cm., dimensioni utili di passaggio.	cad	12'863,60
NP2_ED_28	euro (dodici milia ottocentosessantatre/60) Visiva per pareti ASEP51 RX 1 mm Visiva per parete divisoria mod. ASEP51® con protezione RX equivalente a 1 mm, di piombo, dim. 115x80 cm., costituite da due telai contrapposti realizzati in alluminio estruso e verniciato a polveri epossidiche. Vetro di tipo stratificato di sicurezza mm. 3+3, anti-RX, perfettamente planare con telaio e pannelli. I telai sono attrezzati da squadrette in alluminio che permettono l'agancio alla struttura con sistema ad incastro a gravità. Dim. 115x90	caduno	4'382,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP2_ED_31	rimozione dello STATIVO PENSILE, compreso il distacco dell'impianto elettrico e dell'impianto dei Gas Medicali, compreso il calo in basso dei materiali ed il trasporto a rifiuto	caduno	436,52
NP2_ED_32	<p>Fornitura e posa in opera di STATIVO PENSILE con le seguenti caratteristiche</p> <p>Piastina di ancoraggio universale a soffitto, spessore 25mm, perforata. 580x580mm</p> <p>Coppia di contropiastina a soffitto per pensile. Ancoraggio a sandwich su soletto.</p> <p>Piastina interfaccia standard con sistemi di allacciamento gas medicali, alimentazione elettrica e bassa tensione</p> <p>Unità distanziatore in alluminio esagonale M22 con dado di regolazione. Per fissaggio tra piastra di ancoraggio e flangia dello stativo pensile. Distanze di controsoffitto 331-1200 mm</p> <p>Flangia per stativo pensile singolo. Portata media.</p> <p>Carter di copertura a soffitto per sistemi pensili solo dimensioni 640x640x100 mm</p> <p>Sistema a colonna fissa verticale costituita in estruso di alluminio a caldo.</p> <p>Testata tecnica Truport M: dimensioni 310 mm x 220 mm. La testata tecnica Truport è costituita da un sistema modulare a pannelli intercambiabili che permette l'incremento delle utenze elettriche e gas anche successivamente alla messa in funzione senza modificare la struttura dello stativo pensile. L'implementazione avviene in tempi veloci senza necessariamente interrompere l'alimentazione generale allo stativo pensile.</p> <p>Testata tecnica lunghezza 500 mm.</p> <p>Presse elettrica - incl. cablaggio all'interno del modulo 4</p> <p>Cavo elettrico 3 x 2,5qmm max. 20° per installazione su testate Truport</p> <p>Presse di messa a terra nelle seguenti versioni: Modulo S: 4 pin di connessione diam. 4 mm Modulo L: 8 pin di connessione diam. 4 mm"</p> <p>PRESA GAS OSSIGENO</p> <p>PRESA GAS ARIA MED. 3-5 BAR.</p> <p>PRESA GAS VUOTO</p> <p>VALVOLA D'ARRESTO PER TUBO GAS</p> <p>Valvola d'arresto per tubo gas - installata sulla piastra interfaccia</p> <p>Canalizzazione vuota pe rbassa tensione completa di sonda di trazione diam. 28,5 mm dalla flangia di sistema per testata tecnica</p> <p>Installazione componenti basso voltaggio es: RJ45; Presse BNC; S_Video.</p> <p>euro (quindicimilaquattrocentotantatre/73)</p>	caduno	15'483,73
NP2_ED_33	<p>Fornitura e posa in opera di Rivestimento murale Gertfor - Mural Calypso vedi scheda tecnica allegata</p> <p>euro (settantaotto/43)</p>	mq	78,43
NP2_ED_34	<p>Idropittura murale per interni, efficace nell'inibire la proliferazione di batteri (Tipo ALPHA SANOPROTEX). Caratteristiche generali: a base di legante acrilico e ioni d'argento. Impedisce lo sviluppo di diversi batteri: Staphylococcus Aureus Metilicino-Resistente (MRSa), Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Acinetobacter Baumannii, Enterococcus Hirae e Streptococcus Pneumoniae. L'efficacia aumenta quando lavato o sottoposto a sfregamento. Resiste a ripetuti cicli di pulizia, mantenendo la sua efficacia. Isola macchie di Isobetadine e altri disinfettanti. Resistente all'abrasione (classe 1 secondo EN 13300). Possiede poco odore ed essicca rapidamente.</p> <p>Essiccazione: sopravverniciabile dopo 2 - 4 ore</p> <p>Massa volumica (peso specifico): 1,30 - 1,40 kg/L (in funzione del colore)</p> <p>Aspetto: 5 - 7 GU/85° (in funzione del colore)</p> <p>euro (diciotto/73)</p>	mq	18,73
NP2_ED_36	<p>Lavori di apertura provvisoria di controsoffitto in pannelli di lamiera preverniciata per permettere l'esecuzione di lavori relativi al montaggio dell'impianto gas medicali, con successivo rimontaggio a fine lavori ed integrazione del pannelli in misura del 20%. Le opere comprendono tutto quanto necessario a dare l'opera finita perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (diciotto/78)</p>	mq	18,78
NP2_ED_37	<p>Sovraprezzo al pavimento in PVC per teili in gomma GEODE conduttivo Mondo</p> <p>euro (ventisei/71)</p>	mq	26,71
NP2_ED_39	<p>Fornitura e posa in opera di porta scorrevole automatizzata a singola anta a tenuta anti-X, applicabile sia su parete tradizionale in muratura, sia su parete prefabbricata.</p> <p>MECCANISMO DI SCORRIMENTO:</p> <p>Lo scorrimento orizzontale sarà realizzato tramite un automatismo, alimentato A 230 V. c.a., costituito da un profilo 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 elettroconduttibile, mentre lo scorrimento dell'anta tramite carrelli in acciaio con cuscinetti a sfera su binario plastico ad alte prestazioni meccaniche.</p> <p>ANTA:</p> <p>Composta da profili perimetrali in alluminio estruso ad ampia ragliatura, verniciati a polveri epossidiche, di</p>	mq	

Num.Ord. TARIFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP2_ED_40	<p>euro (undicimillesettecentocinquanta/55)</p> <p>Foritura e posa in opera di porta ad battente automatica a tenuta anti-X applicabile sia su parete tradizionale in muratura, sia su parete prefabbricata, realizzata con stipse in profilato di alluminio estruso e verniciato a polveri epossidiche, privo di spigoli vivi, ampie stonature 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 compianari. Comprensiva di due maniglioni verticali, H. 25 cm. o pomoli in resina diam. 6 cm.</p> <p>Le ante saranno dotate di oblio 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'oblio di visiva verrà inserito nell'anta porta perfettamente sigillato ed a filo anta, compianare, senza cornici in sporgenza o in riporto.</p> <p>Mecanismo di movimento a braccio elettromeccanico, alimentato a 220V, con sistema antipatico interno di movimentazione manuale della porta anche in caso di mancanza di elettricità.</p> <p>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. Settore multifunzione in dotazione. Certificazione CE rispondente alle seguenti direttive:</p> <p>-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).</p> <p>Altre Caratteristiche: Alimentazione gruppi di comando e di controllo 36 V. c.c.; Alimentazione guida 230 V. c.a.; Assorbimento max 125 W; Tempo di sosta in apertura (0-30 sec). Il tutto in opera a perfetta regola d'arte</p> <p>Lamina in Piombo di prima fusione, purezza 99,9%, spessore 1 mm. - Dim. fino a 160x210 cm., dimensioni utili di passaggio.</p>	cadauno	11,655,55
NP2_ED_41	<p>euro (cinquemillesettecentosettanta/46)</p> <p>Finestra passerferri per pareti modulari costruita in 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 cielo, fianchi, pannello inferiore e pannelli di chiusura. La finestra sarà alloggiata su parete o contro parete modulare attraverso predisposizione di forometria adeguata. Dim. 115x90x50P cm., Dimensioni utili di passaggio a finestra completamente aperta mm 960x410H</p> <p>euro (tremladuecentottanta/24)</p> <p>Finestra passerferri per pareti modulari costruita in 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 cielo, fianchi, pannello inferiore e pannelli di chiusura. La finestra sarà alloggiata su parete o contro parete modulare attraverso predisposizione di forometria adeguata. Dim. 115x90x50P cm., Dimensioni utili di passaggio a finestra completamente aperta mm 960x410H</p>	cadauno	5,770,46
COMMITTENTE: REGIONE MARCHE - A.S.U.R. Marche - Zona territoriale n. 08 Civitanova Marche			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP2_ED_42	Finestra passaferrì per pareti modulari costruita in acciaio inox AISI 304 con protezione RX equivalente a 1 mm. di piombo 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 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 cielo, fianchi, pianetto infioro e pannelli di chiusura. La finestra sarà alloggiata su parete o controparete modulare attraverso predisposizione di foronetra adeguata. Dim. 115x90x50P cm., Dimensioni utili del passaggio a finestra completamente aperta mm 80x410H	cadano	6'082,98
NP2_ED_43	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 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 cielo, fianchi, pianetto infioro e pannelli di chiusura. La finestra sarà alloggiata su parete o controparete modulare attraverso predisposizione di foronetra adeguata. Dim. 112x179x50P cm., Dimensioni utili del passaggio a finestra completamente aperta mm 80x410H	cadano	3'697,11
NP2_ED_50	Formatura e posa in opera di infisso motorizzato a persiana in vetro o altri materiale idoneo, con alette mobili comandate in apertura da motore apposto in funzione dei segnali dell'impianto di rilevazione incendi, telaio di supporto in alluminio elettrolucido, della superficie max di 1 mq, netto per areazione filtri a prova di fumo, completo di punto di allimentazione con linea privilegiata, iserimento dello stesso in idoneo infisso in alluminio alla sostituzione completa della luce esistente. Incluso ogni altro onere necessario a dare il favor compiuto a regola d'arte	cadano	2'661,75
NP2_ED_51	Realizzazione a corpo di sistemazione della recinzione dell'UTA-Diaisi. Le opere comprendono: - taglio della recinzione esistente, - sistemazione fissaggio delle nuove piantane della rete di recinzione; - sagomatura dei pannelli di rete Orsognili e posa in opera - sistemazione dei cordoli e pulizia Il tutto in opera perfetta regola d'arte inclusi i materiali e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte	cadano	1'516,22
NP2_ED_52	Formazione di tagli su mura in C.A. di spessore fino cm. 30 per l'apertura di una porta, di un vano ascensore ed abbassamento di muratura esistente con macchina elettronica a disco diamantato lubrificato a getto d'acqua continuo, compresa la movimentazione eseguite a mano o con piccoli mezzi manuali all'interno di struttura esistente fino al punto di raccolta esterno, il carico ed il trasporto rifiuto in discarica. Il tutto in opera perfetta regola d'arte inclusi i materiali e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte	a corpo	11'265,46
NP2_ED_53	Lavori sistemazione della zona esterna tra la scala esistente e la nuova scala tra il piano interrato e la quota del piano terra (riferimento tav. ARE_502P2). I lavori consistono: - rimozione dei materiali esistenti con allontanamento e successivo trasporto in discarica; - preparazione ed impermeabilizzazione delle murature in c.a. esistenti; - modifiche e sistemazione della rete fognaria di raccolta acque bianche con posa in opera di n. 2 pozzetti 40x40 compreso un chiusino e due caditoie in ghisa; - modifica ad un tratto di tubazione della rete di raccolta con fornitura e posa in opera di tubazione in PVC; - interrato eseguito in parte con mezzi meccanici ed in parte a mano; - formazione di perfori per ancoraggio del nuovo massetto; - fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata per massetto a quota piano terra e su di una porzione del camminamento al piano interrato (lato scala) - lavori di sistemazione della ringhiera Il tutto in opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L., i disegni esecutivi e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte	a corpo	9'222,84
NP2_ED_54	Lavori di spostamento dell'area di cantiere necessaria a rendere fruibile parte del piazzale antistante i nuovi magazzini. I lavori comprenderanno la movimentazione dei materiali che attualmente insistono nella parte di area di cantiere che sarà destinata a ricevere le attrezzature da spostare, la rimozione delle recinzioni esistenti sulle aree da rendere fruibili, lo spostamento di tutto il materiale e delle attrezzature posizionate sulla area oggetto di sistemazione, adeguamento della recinzione nella nuova area di cantiere.	a corpo	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP2_ED_55	<p>euro (due miliaioottocentocinquanta due/18)</p> <p>Il tutto in opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Lavori per la realizzazione di ventilazione dell'archivio al piano seminterrato. I lavori consistono in: - realizzazione di aperture in breccia sulle murature esistenti; - fornitura e messa in opera di canale metallico in lamiera di acciaio di dimensioni 100x175; - comprimentazione del canale di ventilazione con doppia lastra di cartongesso REI 120; - fornitura e messa in opera di griglia di passaggio aria a lamelle con rete antiratto sul lato esterno; - ripristini e rifiniture interne ed esterne.</p> <p>Il tutto in opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>euro (cinquemilianovecentocinquanta nove/75)</p> <p>Lavori per la realizzazione del locale magazzino al piano seminterrato. I lavori consistono in: - realizzazione di aperture in breccia sulle murature esistenti; - ripristini e rifiniture interne ed esterne.</p> <p>Il tutto in opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>euro (trecentoottantacinque/80)</p> <p>Lavori di allaccio alle colonne montanti esistenti della rete antincendio di uno stacco per alimentazione idrante UN145 da posizionare nel corridoio al piano seminterrato a ridosso del caveo dello stesso. I lavori consistono in: - realizzazione di aperture in breccia sulle murature esistenti per il passaggio delle tubazioni della rete antincendio; - fornitura e messa in opera di tubazioni in acciaio zincato DN45.</p> <p>Il tutto in opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>euro (quattrocentoottantasei/92)</p> <p>Realizzazione a corpo di spostamento canali di mandata e di ripresa UTA-Dialisi posizionati al piano copertura nella zona dell'ampliamento Dialisi. Le opere consistono nella rimozione e spostamento della rete di canali e canaline con un posizionamento provvisorio per consentire le lavorazioni previste successivamente in copertura e riposizionamento a lavori finiti.</p> <p>Il tutto in opera a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (cinquemiliquattrocentovantiquattro/40)</p> <p>Lavori di rimozione e riposizionamento di schemature impianto elettrico composto dai seguenti materiali: n.60 Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. n.10 cuffia REI per scatole portafruti da incasso n.12 Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 92x92x45 n.8 Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 152x98x70 n.1 Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70 n.10 Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70 n.70 Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo la normativa vigente, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicoti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. n.40 Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo la normativa vigente, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicoti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. n.60 Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IM7, costruita secondo la normativa vigente, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. n.60 Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IM7, costruita secondo la normativa vigente, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Prestazione mano d'opera per Smantellamento Scatole da Frutto e di Derivazione per Impianto Elettrico, complete di tutti gli accessori necessari. Prestazione mano d'opera per Smantellamento Tubazioni Flessibili Corrugate per Impianto Elettrico, complete di tutti gli accessori necessari.</p>	a corpo	5'494,40
NP2_EL_08	<p>euro (cinquemilianovecentovanta/34)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Aparacchio, per ambienti antiseptici 4/54W, per lampade T16, con reattore</p>	caduno	5'990,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP2_EL_10	<p>euro (milletrecentoquaranta/80)</p> <p>Formitura e posa in opera di Aparecchio, per ambienti antiseptici 4/54W, per lampade T16, con reattore elettronico. Armatura da incasso in lamiera d'acciaio verniciata in colore bianco. Riflettore simmetrico in alluminio, opaco. Riflettore 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 copposto da inverter, batteria autonomia 3h, compreso assistenza muraria, assistenza in aiuto ai montatori e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	caduno	1'340,80
NP2_EL_11	<p>euro (millecinquecentonovantadue/03)</p> <p>Formitura e posa in opera di terminale di stanza assetto con display per chiamata e comunicazione, con fonìa per colloquio bicanale, comando e controllo elettronico di tutte le funzioni composto da :</p> <ul style="list-style-type: none"> * altoparlante * microfono * tasti " a foglia" per l'attivazione e l'indicazione a led delle seguenti funzioni: Chiamata/ chiamata d'emergenza Chiamata del medico Segnalazione presenza 1° livello Segnalazione presenza 2° livello Segnalazione presenza medico Tasto di conferma chiamata a distanza con attivazione fonìa, annullo o memorizzazione chiamata * display a 2 righe (2x16) per indicazione del tipo e provenienza della chiamata. * scheda elettronica dotata di microcomputer con memorizzazione di tutte le chiamate e memoria in caso di assenza di alimentazione. * selezione programmi ed indirizzamento bus dall'esterno attraverso tasti e display a menu con memoria continua. Modifica programmazione tramite apposito contatto a spina. Controllo ed inoltro di tutte le chiamate dei bagni Controllo ed inoltro di allarmi apparecchiature Controllo ed inoltro di chiamate telefoniche Inoltro acustico di chiamata Protezione contro corto circuito per il controllo delle lampade fuorporta Connessione al bus di stanza per il controllo di 1-6 unità manuali Gestione di TV fissato a parete nella stanza o al posto letto Gestione di tutte le funzioni di incasso a prepagamento Controllo lampade direzionali Gestione delle unità manuali telefoniche Ricezione di 6 canali radio sul terminale o al posto letti Dimensioni indicative: 160 x 255 x 25 mm (LxAXP) Term. di Comunica. con display Morselettora di collegamento per tutte le apparecchiature della stanza di degenza, connessione al bus di reparto, connessione diretta di un terminale, da installare in scatole per montaggio ad incasso, in pareti cave o da esterno. Scatola in materiale plastico per l'installazione della morsettera per terminale di stanza o per la morsettera di centrale con coperchio. Controcavità per l'installazione del terminale di stanza fissaggio ad incastro per montaggio su scatola ad incasso o scatola per pareti cave. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; quota parte dei conduttori di collegamento alla centrale di controllo ed alle altre apparecchiature in campo; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco di buona dimensione. Sono altresì compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura; inclusa la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. 	caduno	1'592,03
NP2_EL_12	<p>euro (millesecicentotrentadue/71)</p> <p>Formitura e posa in opera di quadro di scambio automatico linea 1 / linea 2 comprensivo della centralina automatica che consente lo scambio automatico in caso di mancanza rete.</p>	caduno	1'642,71
NP2_EL_13	<p>euro (duemilacinquecentoquarantatuno/48)</p> <p>Incremento per quota trasformatore di isolamento sala operatoria per aumento numero circuiti relativi e</p>	caduno	2'541,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP2_FL_14	relativa carpenteria. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte euro (millenove/00)	caduno	1 009,00
NP2_FL_15	Lavori di spostamento di passerella a filo porta cavi esistente interferente con le lavorazioni oggetto di altro appalto. Il tutto in opera completo di materiali e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte euro (milleduecentosessantacinque/79)	caduno	1 265,79
NP2_GAS_03	Punto presa EGA per gas anestetici tipo 1 soffiante completa di: - n. 1 presa e cassetta di contenimento; - n. 1 comando remoto da incasso per avviamento impianto Inclusi tutti gli oneri e quanto altro necessario al funzionamento dell'impianto euro (quattrecentottantaquattro/40)	caduno	484,40
NP2_GAS_04	Forniture e posa in opera di modulo di comando pompa evacuazione gas anestetici euro (centotrentaquattro/52)	caduno	134,52
NP2_GAS_05	Cassetta valvole intercettazione pensili 3G+V composta da: N.° 1 Cassetta da incasso con telaio in lamiera verniciata bianco ral 9010 a 4-5 posti per valvole di intercettazione fino ad 1", con porta apribile (art. CA-1105-0000) N.° 1 Valvola a sfera di D. 1/2 x16 per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon, volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame, essente da residui oleosi e completamente sgrassate. (art. PF-1115-1016) N.° 3 Valvola a sfera di D. 3/8"x12 per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon, volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame, essente da residui oleosi e completamente sgrassate. (art. PF-1115-1016) N.° 1 Cassetta da incasso con telaio in lamiera verniciata bianco ral 9010 a 4-5 posti per valvole di intercettazione fino ad 1", con porta apribile (art. CA-1105-0000) N.° 1 Valvola a sfera di D. 1/2 x16 per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon, volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame, essente da residui oleosi e completamente sgrassate. euro (milleduecentotrenta/17)	caduno	1 130,17
NP2_GAS_05	Cassetta valvole intercettazione pensili 3G+V composta da: N.° 1 Cassetta da incasso con telaio in lamiera verniciata bianco ral 9010 a 4-5 posti per valvole di intercettazione fino ad 1", con porta apribile (art. CA-1105-0000) N.° 1 Valvola a sfera di D. 1/2 x16 per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon, volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame, essente da residui oleosi e completamente sgrassate. (art. PF-1115-1016) N.° 2 Valvola a sfera di D. 3/8"x12 per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon, volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame, essente da residui oleosi e completamente sgrassate. euro (milleduecento/95)	caduno	1 100,95
NP2_GAS_06	Forniture e posa in opera di tubo di rame trattato avente le seguenti caratteristiche: - tubi di rame prodotti con materie prime ricavate da minerale e non da rottame, in modo da garantire altissima qualità. Tutta la produzione sarà ottenuta da rame DHP (Cu 99,9% P=0,015 +0,040). - I tubi in rame dovranno essere prodotti secondo quanto prescritto dalle Norme UNI 5649 - Il grado di pulizia interna al tubo: 60 Mg/M ² residuo non solubile, 40 mg.1 M ² residuo solubile, residuo totale carbonioso interno > 20 Mg/M ² , conforme alla norma DIN 8905 e ASTM - B 280, che rendono il tubo di rame idoneo per gli impianti del gas medicali. - Caratteristiche meccaniche, fisiche e certificazione ISO 9002 Il tubo rame, le raccorde ed il materiale di apporto dovrà essere in lega d'argento senza cadmio, rispondenti alle norme UNI 9507 appendice A. Giunzioni delle tubature Tranne che per le giunzioni filettate utilizzate per componenti come valvole di intercettazione, riduttori di pressione o unità terminali, o dove vengono utilizzati plastici nell'impianto di vuoto, tutte le refi di distribuzione devono essere brasate o saldate. I metodi di brasatura devono permettere di mantenere le caratteristiche meccaniche della giunzione fino ad una temperatura ambiente di 450°. I metalli d'apporto per la brasatura non devono contenere più del 0,025% di cadmio. Incluso quanto necessario per rendere l'opera realizzata secondo le normative vigenti, incluso le opere murarie necessarie. Tubo di rame diam 10/12 euro (ventuno/73)	ml	21,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP2_GAS_07	Valvola a sfera per gas medicinali 3/8" completa di raccordo a tre pezzi a saldare. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	85,87
NP2_GAS_08	Sovrapprezzo alla presa di gas medicinale per implementazione ad 8 bar	cad	69,58
NP2_GAS_09	euro (sessantanove/58) Fornitura e posa in opera di materassino per protezione tubazioni REI 120 con le seguenti caratteristiche: rivestimento multistrato di tessuto per elevate temperature da 400 gr/mq alluminizzato su un lato, carta ceramica alluminizzata e feltro biosolubile ecologico da 128 kg/mc per elevate temperature; cucto perimetrato con filo di vetro rinforzato resistente al fuoco. Campi di impiego: per la protezione dal fuoco e dal calore di canalizzazioni d'aria, tubazioni metalliche, tubazioni per gas medicali e caniline portacavi;	cad	69,58
NP2_GAS_09	euro (ottantacinque/87) Fornitura e posa in opera di diffusore elicoidale per mandata aria con regolazione manuale dei deflettori, con parte frontale circolare o quadrata, con attacco laterale della camera di raccordo. Parte frontale in lamiera zincata sendzimir, superficie fosfatizzata, verniciata per elettroforesi ed essiccata al forno in colore a scelta della D.L.; deflettori in plastica di colore nero; camera di raccordo in lamiera d'acciaio zincata sendzimir conforme DIN 17 162, completa di serranda di taratura, cassonetto contenitore per filtro assoluto a tenuta fluidica, filtro assoluto con grado di efficienza secondo il EN 1822 > 99,95. In opera compreso ogni altro accessorio, compresa l'assistenza in aiuto ai montatori e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Diffusore elicoidale. 300x8 con filtro assoluto.	cad	125,08
NP2_ID_02	euro (centoventicinque/08) Lavori di rimozione e riposizionamento di schermature impianto idrico composto dai seguenti materiali: n. 4 rubinetti di sezionamento ad incasso con cappuccio cromato, da installare sulle tubazioni di alimentazione dell'acqua fredda e dell'acqua calda in ogni bagno o gruppo di bagni od altra utenza. n. 12 schermature per impianti idrici m. 25 di condotti di scarico n. 10 staffe per sanitari sospesi n. 7 collari tagliafuoco n. 2 cassette di scarico Prestazione mano d'opera per Smantellamento impianto idrico, completo di tutti gli accessori necessari.	cad	8' 202,36
NP2_MEC_01	euro (ottomiladuecento/36) Fornitura e posa in opera di cassetta di regolazione per la mandata di impianti a portata variabile a sezione rettangolare/circolare, da 162 a 36360 mc/h di tipo TROX - TVT/TVR. Corpo in lamiera di acciaio zincato, serrandi di regolazione a tenuta in conformità a DIN 1946, sonda in alluminio di rilevamento della pressione differenziale media e cuscinetti a strisciamento in materiale plastico. Taratura, parametrizzazione della portata e controllo delle prestazioni areali che effettuate in fabbrica su ciascun apparecchio. Pressione differenziale di esercizio da 20 a 1500 Pa campo di variazione della portata 10 : 1.Regolazione della portata tramite unità di controllo elettronica comandata da una grandezza pilota, possibilità di misurazione del valore istantaneo, trasduttore statico/dinamico alimentazione 24 V 50Hz. Completa di rivestimento fonosorbente per la riduzione del rumore irradiato, costituito da un materassino in lana minerale spessore 40 mm rivestito esternamente da una lamiera in acciaio zincato, spessore 1 mm e servocomando per la regolazione della portata, inclusi tutti gli oneri necessari per un montaggio a perfetta regola d'arte non esclusa l'assistenza ai montatori.	cad	577,27
NP2_MEC_02	euro (cinquecentosettantasette/27) Fornitura e posa in opera di cassetta di regolazione per la mandata di impianti a portata variabile a sezione rettangolare/circolare, da 162 a 36360 mc/h di tipo TROX - TVT/TVR. Corpo in lamiera di acciaio zincato, serrandi di regolazione a tenuta in conformità a DIN 1946, sonda in alluminio di rilevamento della pressione differenziale media e cuscinetti a strisciamento in materiale plastico. Taratura, parametrizzazione della portata e controllo delle prestazioni areali che effettuate in fabbrica su ciascun apparecchio. Pressione differenziale di esercizio da 20 a 1500 Pa campo di variazione della portata 10 : 1.Regolazione della portata tramite unità di controllo elettronica comandata da una grandezza pilota, possibilità di misurazione del valore istantaneo, trasduttore statico/dinamico alimentazione 24 V 50Hz. Completa di rivestimento fonosorbente per la riduzione del rumore irradiato, costituito da un materassino in lana minerale spessore 40 mm rivestito esternamente da una lamiera in acciaio zincato, spessore 1 mm e servocomando per la regolazione della portata, inclusi tutti gli oneri necessari per un montaggio a perfetta regola d'arte non esclusa l'assistenza ai montatori.	cad	1' 401,09
NP2_MEC_03	euro (millequattrocentouno/09) Regolatori di portata variabile. Canale dim 500x300mm. Fornitura e posa in opera di apparecchiature, canali ed accessori per la realizzazione di impianto di sovrappressione a servizio del filtro di tra il DEA ed il locale Attesa Barille. Le opere comprendono: lavori edili per esecuzione di tracce, smontaggi provvisori di controsoffitti e successivi rimantaggi, lavori di finitura; - fornitura e posa in opera di canale in lamiera dim. 150x150, con successiva protezione con cassonetto realizzato con doppia lastra di cartongesso avente caratteristiche REI120, completo di griglia interna ad alette e griglia esterna con protezione antiratto; - fornitura e messa in opera di gruppo di pressurizzazione a controsoffitto completo di unità master di comando,	cad	1' 401,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura P R E Z Z O UNITARIO
NP_GAS_01	<p>euro (tremliaottocentoquarantatré/58)</p> <p>Formitura e posa in opera di cassetta intercettazione gas medicinali in lamiera verniciata, spessore 1,5 mm con portello di completazione in lamiera verniciata, spessore 1,5 mm completo di pannello in alluminio anodizzato avente la dicitura del gas di transito e serratura con chiave. La cassetta sarà completa di flussostati di allarme collegati al sistema di segnalazione ed allarme, manometri di controllo e valvole di intercettazione.</p> <p>Quadro di intercettazione gas medicinali a quattro gas.</p>	3'843,58
NP_GAS_02	<p>euro (duemilaottocentosettantasei/35)</p> <p>Punto presa EGA per gas anestetici tipo 1 soffiante completa di: - n. 1 presa e cassetta di contenimento; - n. 1 comando remoto da incasso per avviamento impianto Includi tutti gli oneri e quanto altro necessario al funzionamento dell'impianto</p>	2'876,35
NP_ID_01	<p>euro (quattrocenoottantaquattro/40)</p> <p>Lavamani chirurgo a 2 posti costruito in acciaio inox AISI 316 micropallinato, pensile e basculante per ispezione e manutenzione. Frontale ispezionabile per avere accesso ai vari collegamenti. Vasca profonda 35 cm. con bordo vasca antidebordamento con parete anteriore inclinata anti spruzzo con angoli interni arrotondati. Alzatina con parte superiore inclinata di 30° comprendente ad incasso: n. 2 erogatori a gomito; n. 1 dosatore sapone (1 lt. di capacità) e n. 1 miscelatore termostatico; n. 1 sifone di scarico. Completo di accessori e staffe per il fissaggio a parete (esclusi eventuali rinforzi su parete). Escluso allacciamenti, idraulici e cablaggi. -Dim. 1200/1200/1800Lx550Px1100H mm.</p>	484,40
	<p>euro (quattromilasettecentocinquantasette/27)</p> <p>Civitanova Marche, 07/04/2014</p> <p>A.T.I.: PROMEDIA S.r.l.-H.C. S.r.l.-S.T.E. S.r.l.-ABComputer Ing. Raffaele Di Gillo 289/01 Ing. Raffaele Di Gillo 289/01 Ing. Raffaele Di Gillo 289/01</p> <p>Progettazione S.T.E. S.r.l. - ABComputer Ing. Raffaele Di Gillo 289/01</p> <p>L'Impresa</p>	4'757,27