

**ASUR MARCHE  
AZIENDA SANITARIA UNICA REGIONALE  
AREA VASTA N.3**

**OGGETTO:** Procedura per la fornitura di sistemi PET/TC oltre ad opere e prestazioni di servizi accessori presso l'ASUR Marche – Area Vasta n.3 di Macerata. CODICE CIG: 3994731C4B CODICE CUP: F89E12000300002 - **2° FASE: AREA RADIOFARMACIA**

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (R.U.P.):** Dott. Massimiliano Carpineti;

**DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO (D.E.C.):** Ing. Fulvia Dini;

**COMMITTENTE:** Azienda Sanitaria Unica Regionale (ASUR) Area Vasta n.3

**DITTA APPALTATRICE:** R.T.I. SIEMENS SPA (mandataria) con sede in Viale Piero e Alberto Pirelli, 10 10126 Milano - MORVIDUCCI srl (mandante) con sede in Via Stresa, 135- 00135 Roma (RM).

**CONTRATTO:** stipulato in data 28 ottobre 2013 – Determina n. 514/ASURDG del 19/06/2013;

**IMPORTO CONTRATTUALE:** *Importo complessivo di aggiudicazione : € 1.768.480,17 (al netto di IVA), di cui Euro 10.000,00 per Oneri Sicurezza, composto come segue:*

*A – DISPOSITIVI MEDICI € 1.342.210,00 (al netto di IVA);*

*B – DISPOSITIVI NON MEDICI € 30.890,40 (al netto di IVA);*

*C – SERVIZI € 124.900,00 (al netto di IVA);*

*D – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO € 270.479,77 (al netto di IVA).*

**PERIZIA SUPPLETIVA PER AGGIUNTE AL PROGETTO  
RELAZIONE TECNICA**

La sottoscritta D.L., in accordo con il D.E.C., ha provveduto alla redazione della presente Perizia per Lavori in Variante che si sono resi necessari nell'ambito del contratto principale di cui all'oggetto, suddividendo gli stessi e classificandoli all'interno dei seguenti criteri normativi:

- 1. Lavori in variante di cui all'art. 132, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 163/2006 (rientranti nell'ambito dell'art. 311 comma 2 lett. a) del DPR 207/2010 per quanto riguarda il contratto) per un importo totale pari a € 14.527,83 (Iva Esclusa)**

Sopravvenute disposizioni in materia di prevenzione incendi hanno determinato la necessità di revisionare il progetto esecutivo.

In effetti il contratto "misto" denominato "FORNITURA DI SISTEMA PET/TC COMPLETA DI OPERE ACCESSORIE, DI PREDISPOSIZIONE/INSTALLAZIONE E DI ADEGUAMENTO DI LOCALI COMPLEMENTARI, DI SERVIZI DI FORMAZIONE E ASSISTENZA E ASSISTENZA TECNICA. DETERMINA A CONTRARRE N. 142/ASURDG DEL 22/02/2012 - NUMERO DI GARA 3975874 ; CIG: 3994731C4B; CUP: F89E12000300002 è datato 28 ottobre 2013 ed il progetto relativo ai lavori accessori in esso previsti e composti da 1° Fase (AREA DIAGNOSTICA PET-CT) e 2° Fase (AREA RADIOFARMACIA) è stato completato nel 2014 prima dell'ottenimento del "parere di conformità" rilasciato, per l'Ospedale di

Macerata, dal Comando Prov.le VV.F. in data 01.10.2014.

Tale circostanza ha determinato infatti la necessità di adeguare il progetto della Radiofarmacia a quanto indicato ed approvato nel suddetto progetto di prevenzione incendi.

- Nella fattispecie, essendo la Radiofarmacia di nuova realizzazione, si è resa necessaria la predisposizione
- di uno specifico progetto antincendio per l'attività n. 58.1.B dell'Allegato I del D.P.R. 151 DEL 01.08.2011 che ha richiesto modifiche al lay-out del progetto esecutivo originario ed interventi di riqualificazione ai fini della resistenza al fuoco.

L'importo totale delle lavorazioni così disposte porta ad un consuntivo pari a € 14.527,83

Si riporta di seguito estratto voci di computo di cui al Quadro Comparativo di Raffronto (All.2)

N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ		PREZZO		MONTI		VARIABILI		VARIABILI TOTALI E	Dati in bilancio Art. 132 compila 3 - 1° periodo	Dati in bilancio Art. 132 compila 3 - 2° periodo	Dati in bilancio Art. 132 compila 3 - 3° periodo	
		Variazioni		Unitario		Proprio		IN FIAT						IN ANNO
		Progr.	Variaz.	Variaz.	Unitario	Proprio	Variaz.	IN FIAT	IN ANNO					
34A	Maggiorazione per realizzazione pareti REI (locatie deposito- vano scale)	mq	26,00	26,00	13,00	-	338,00	-	338,00	-			338,00	
34B	Fornitura in opera di porta REI90 a urtante Dim. 90x210cm (locale deposito)	n	1,00	1,00	540,00	-	540,00	-	540,00	-			540,00	
34C	Fornitura in opera di porta REI120 a due ante Dim. 120x210cm (vano scale)	n	1,00	1,00	783,47	-	783,47	-	783,47	-			783,47	
34D	Maniglione antipanico (porta vano scale)	n	1,00	1,00	247,83	-	247,83	-	247,83	-			247,83	
43D	Controcattino REI120 autoporzante	mq	10,00	10,00	108,00	-	1.080,00	-	1.080,00	-			1.080,00	
43E	Maggiorazione per realizzazione di pareti REI90	mq	40,00	40,00	13,00	-	520,00	-	520,00	-			520,00	
43F	Porta REI90 a urtante Dim. 90x210cm	n	1,00	1,00	540,00	-	540,00	-	540,00	-			540,00	
107A	Realizzazione di intonaco ignifugo a base di gesso additivato con perlite e vermiculite per la protezione di strutture in laterali REI90 su struttura portante esposta al fuoco. (Posata su struttura metallica di elevazione nuovo corpo)	n	1,00	1,00	11.700,00	-	11.700,00	-	11.700,00	-			11.700,00	
120A	Maggiorazione per realizzazione parete laterale REI120 su parte di voce 118. (Parete perimetrale fronte scala emergenza in ferro).	mq	47,00	47,00	6,50	-	305,50	-	305,50	-			305,50	
131	Porta tagliafuoco REI 120 ad arca asimmetrica dim. 120x2100, completa di maniglia in resina, serratura tipo Yale, molle di richiamo e meccanismo di chiusura guidata	n	2,00	1,00	783,47	1.566,95	-	-	-	-			-783,47	
132	Maniglione antipanico per porta tagliafuoco	n	4,00	1,00	247,83	991,33	-	-	-	-			-743,50	
	Totale												14.527,83	

2. Interventi di cui all'Art. 132, comma 3, primo periodo del D.Lgs. n.163/2006 "Non sono considerati varianti ai sensi del comma 1 gli interventi disposti dal direttore dei lavori per risolvere aspetti di dettaglio, che siano contenuti entro un importo non superiore al 10 per cento per i lavori di bonifica e messa in sicurezza di siti contaminati, non superiore al 10 per cento per i lavori di recupero, ristrutturazione, manutenzione e restauro e al 5 per cento per tutti gli altri lavori delle categorie di lavoro dell'appalto e che non comportino un aumento dell'importo del contratto stipulato per la realizzazione dell'opera".

Gli interventi ricadenti nelle cosiddetta fattispecie di "varianti non varianti" sono stati individuati nel corso dei lavori e disposti dalla sottoscritta D.L. per risolvere aspetti di dettaglio.

In particolare tali interventi sono stati disposti per il miglioramento dell'opera nel corso delle lavorazioni in quanto non prevedibili al momento della stipula del contratto e della validazione del progetto esecutivo (2013-2014).

A titolo di esempio si riportano alcune di queste lavorazioni:

1 - Per i servizi igienici del reparto esistente è stato disposto di posare pavimenti e rivestimenti in pvc in sostituzione delle previste ceramiche. La maggiore salubrità, igienicità e facilità di sanificazione di tali materiali sono stati i motivi determinanti di tali variazioni.

2 - La realizzazione all'interno del locale "studio medico" di una visiva molto ampia (dim. 140x120cm) e della stessa finitura di quelle esistenti nel reparto ha portato ad una variazione rispetto a quanto previsto in fase esecutiva. Tale variazione è stata determinata da una migliore operatività degli addetti di reparto e per dare maggiore luminosità ad un ambiente non molto grande.

L'importo totale delle lavorazioni così disposte porta ad un consuntivo negativo (€ -155,51).

Si riporta di seguito estratto voci di computo di cui al Quadro Comparativo di Raffronto (All.2)

N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITÀ		PREZZO		IMPORTI		VARIABILI		VARIABILI TOTALE	BIL. GIURISDIZ. AN. 333	U. D. P. 132/2004 art. 112 comma 3 7. 10.6000 8. 01. 20.7050 Art. 311, comma 3	VALORI
			Prez. unit.	Quantità	Prez. unit.	Importo	Var. unit.	Importo	Var. unit.	Importo				

14	Rimozione investimento pvc pareti (corridoio)	mq	-	134,00	134,00	8,40	857,60	-	857,60	-	857,60			
15	Pavimentazione in monocottura dim. 20x20 applicata con idoneo collante al massetto di sottofondo e stuccata nelle connessioni	mq	8,00	-8,00	30,37	-308,90	-	-308,90	-	-308,90				
15A	Pavimento in pvc antistatico in lall, dello spessore mm. 2, posato con idoneo collante e saldato a caldo nelle connessioni con apposito cordo in lall (WC)	mq	-	8,00	41,54	-	332,32	-	332,32					
15B	Rivestimento in pvc in lall dello spessore di 1,5mm saldato a caldo nelle connessioni (WC)	mq	-	43,00	28,98	-	1.100,08	-	1.100,08					
17	Rivestimento in mallica smaltata dim. 20x20 applicata con idoneo collante alle pareti	mq	43,00	-43,00	30,37	-1.050,08	-	-1.050,08	-	-1.050,08				
21	Porte con struttura in alluminio pre-anodizzato e specchiature in pannelli di laminato plastico antigraffio, maniglia in resina e serratura tipo Yale dim. 1200x2100	n	4,00	3,00	621,69	2.487,56	-621,69	-	-621,69					
	dim. 900x2100	n	6,00	-	539,64	3.237,82	-	-	-					
21B	Fornitura e posa in opera di vana e misura e simile alle finiture degli irressi esistenti locale "studio medico" Dim. 140x120cm	n	-	1,00	845,00	-	845,00	-	845,00					
130	Porte con struttura in alluminio pre-anodizzato e specchiature in pannelli di laminato plastico antigraffio, maniglia in resina e serratura tipo Yale dim. 900x2100 (ad ante)	n	6,00	7,00	599,00	3.597,56	4.197,17	-	599,60					
	1000x2100 (scarnocci)	n	2,00	-2,00	655,50	1.311,12	-1.311,12	-	-1.311,12					
	<b>Totale</b>													-153,31

3. Lavori in variante di cui all'art. 132, comma 3, secondo periodo del D. Lgs. 163/2006 (rientranti nell'ambito dell'art. 311 comma 3 del DPR 207/2010 per quanto riguarda il contratto) per un importo totale pari a € 18.395,89 (Iva Esclusa).

Le lavorazioni ricadenti nella sopra menzionata norma sono per lo più inerenti il miglioramento delle attività ospedaliere che si svolgeranno all'interno dei locali oggetto di intervento a seguito di nuove esigenze operative.

Tali interventi, non prevedibili al momento della firma del contratto ed alla validazione del progetto esecutivo, sono scaturite da numerosi incontri in cantiere con i dirigenti medici operanti nel reparto.

A titolo di esempio si riportano alcune di queste lavorazioni:

1 - Nel corridoio del reparto esistente è stato disposto di posare a parete un rivestimento in pvc in sostituzione della tinteggiatura prevista in fase di progettazione esecutiva per dare maggiore salubrità agli ambienti medici cui i locali limitrofi sono destinati.

2 - La sostituzione, nel reparto esistente, della porta di accesso alla "Sala Somministrazione" con una porta di maggiore dimensione e del tipo scorrevole è stata eseguita per facilitare l'ingresso e l'uscita di pazienti barellati.

3 - Le lavorazioni previste in fase di progetto esecutivo per il locale "arrivo merci", ubicato al piano inferiore, si sono rese non realizzabili, a causa della presenza di numerose interferenze con impianti e attività adiacenti ai locali interessati.

Inoltre la dirigenza medica ha indicato nuove procedure di arrivo per le merci dedicate alla Radiofarmacia, necessarie di accorgimenti particolari. Da ciò la necessità di prevedere un locale di maggiori dimensioni, la realizzazione di un grande infisso tecnico esterno di accesso al locale, il collegamento interno con un ambiente attiguo, ecc.

4 - Le lavorazioni riguardanti il puntellamento dei solai per la movimentazione delle celle di manipolazione (nuove ed esistenti) non era stato previsto nei locali del reparto esistente mentre per la nuova volumetria il progetto prevedeva solai adatti a pesi di notevole entità.

La S.A., considerando la subentrata necessità di ubicare negli ambienti attrezzature di peso rilevante, per dare corso alle suddette attività in piena sicurezza, ha richiesto apposito progetto strutturale di puntellamento dei solai con relativa verifica e certificazione statica da parte del progettista strutturale.

5 - La fornitura di un nuovo Rack Dati, si è resa necessaria in quanto quello esistente, contrariamente a quanto previsto in fase di approvazione di progetto esecutivo (2014), non è risultato più sufficiente ed adeguato per l'attestazione dei numerosi punti dati previsti.

6 - Le nuove procedure operative di lavoro del nuovo reparto di radiofarmacia hanno richiesto l'implementazione dell'impianto citofonico con l'aggiunta di due ulteriori apparecchi riceventi ed il posizionamento di un punto di monitoraggio ambientale esternamente ai locali oggetto di intervento, in area indicata dalla dirigenza medica ospedaliera.

L'importo totale delle lavorazioni così disposte porta ad un consuntivo pari a € 18.395,89.

Si riporta di seguito estratto voci di computo di cui al Quadro Comparativo di Raffronto (All.2)

N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITÀ		PREZZO		IMPORTI		VARIABILI		VARIABILI TOTALI	O.L. 10/10/1976 ART. 17, comma 3 L. 28/2/1987 DPR 247/2000 ART. 13, comma 3	O.L. 10/10/1976 ART. 17, comma 3 L. 28/2/1987 DPR 247/2000 ART. 13, comma 3
			Prodotto	Variazione	Prodotto	Variazione	Prodotto	Variazione	Prodotto	Variazione			
18	Rivestimento in pvc in teli dello spessore di 1,5mm saldato a caldo nella compressura	mq	66,00	175,00	77,00	25,58	2.507,11	4.476,90	1.968,67	-	1.968,67	1.080,87	
19	Trineggiatura delle pareti con idropittura vinilica della a due mani a coprire previa stesura di isolante a base di acqua	mq	281,00	-175,00	66,00	7,99	2.086,60	687,54	-	-1.399,06	-1.399,06	-1.399,06	
21A	Adattamento vano porta esistente a nuovo vano porta necessario per la posa in opera di nuova porta scorrevole locale "sala amministrazione" (compresa l.e.p.a. porta) Dim. 150x220cm	n	-	1,00	1,00	1.700,00	1.700,00	-	1.700,00	-	1.700,00	1.700,00	
35	Tramezzi in doppia lastra di cartongesso dello spessore di 1,3mm con interposta lana di roccia, montata su idonea struttura in lamiera zincata	mq	22,00	40,00	18,00	38,37	644,23	1.534,97	660,74	-	660,74	660,74	
36	Risatura del massetto di sottobanco con prodotto autocollante idoneo per la posa in opera di pavimentazioni viniliche, previa stesura di primer di adesione	mq	5,00	8,00	3,00	9,18	45,87	73,55	27,58	-	27,58	27,58	
36A	Ripristino massetto e pavimentazione esistente ammalorata	mq	-	8,00	8,00	69,00	552,00	552,00	552,00	-	552,00	552,00	
37	Pavimento in pvc in teli o quadrati, dello spessore mm. 2, posato con idoneo collante e saldato a caldo nelle connessioni con appetto cordolo in lina	mq	5,00	8,00	3,00	33,59	187,96	288,62	100,73	-	100,73	100,73	
38	Preparazione delle pareti previa stuccatura, rasatura e carteggiatura per successiva trineggiatura	mq	66,00	69,00	3,00	6,40	432,12	441,30	19,19	-	19,19	19,19	
40	Trineggiatura delle pareti con idropittura vinilica della a due mani a coprire previa stesura di isolante a base di acqua	mq	66,00	66,00	3,00	7,99	527,84	551,63	23,98	-	23,98	23,98	
41	Controcoppo in pannelli di fibre minerali dim. 600x600 montato su struttura in lamiera preventiziata fissata alle pareti e al soffitto con idonei tasselli ad	mq	5,00	8,00	3,00	35,98	179,99	287,81	107,83	-	107,83	107,83	

N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITÀ		PREZZO		IMPORTI		VARIABILI		VARIANTE	D.Lgs. n. 46/96 Art. 112	Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo Art. 311 comma 3	Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo Art. 112 comma 3		
			Variazioni		Unitario		Programma		IN-PIÙ						IN-PIÙ	IN-PIÙ
			Programma	Variazioni	Programma	Variazioni	Programma	Variazioni	Programma	Variazioni						
42	Porte con struttura in alluminio preverniciato e specchietture in pannello di laminato plastico antigraffio, maniglia in resina e serratura tipo Yale dim. 1200x2100	n	2,00	-2,00	621,69	-2,00	1.243,78	1.243,78	-	-	-	-	-	-	-	
	dim. 900x2100	n	1,00	-1,00	539,64	-1,00	539,64	539,64	-	-	-	-	-	-	-	
43	Maniglia analpanico	n	1,00	-1,00	247,83	-1,00	247,83	247,83	-	-	-	-	-	-	-	
43A	Rimozione inneso esistente e successivo smaltimento	n	-	1,00	1.100,00	1,00	-	-	1.100,00	1.100,00	-	-	-	1.100,00	-	
43B	Realizzazione di inneso tecnico con sovrapposizione doppia entrata con parte di partenza divaloro e controsoffitto previa realizzazione di opere murarie	n	-	1,00	7.800,00	1,00	-	-	7.800,00	7.800,00	-	-	-	7.800,00	-	
43C	Rimozione di tubatori non più in uso per creazione apertura porte per passaggio pedonale.	n	-	1,00	2.500,00	1,00	-	-	2.500,00	2.500,00	-	-	-	2.500,00	-	
72	Ampliamento Rack dell'esistente con patch panel e 24 porte cat.6	n	1,00	-1,00	485,83	0,00	485,83	485,83	-	-	-	-	-	-	-	
72A	Fornitura e posa in opera di nuovo Rack Dual (necessario per rinvio segnale a causa della lontananza del rack dell'esistente), compreso collegamento punti dell'esistente ad esclusione degli apparecchi attivi di fornitura dell'Amministrazione (router, switch, ecc.)	n	-	1,00	780,00	1,00	-	-	780,00	780,00	-	-	-	780,00	-	
72B	Linee aggiuntive da nuovo rack dati al rack di piano esistente conteggiato per n. 17 punti dati da	n	-	1,00	1.250,00	1,00	-	-	1.250,00	1.250,00	-	-	-	1.250,00	-	
83A	Impianto citofonico richiedi ulteriori due apparecchi riceventi (uno in locale "Pat", uno in locale "Bota emittenti") Questo comporta la seguenti lavorazioni: Sostituzione pulsantiera esterna installata (ad una chiamata) con nuova pulsantiera (a 3 chiamate) Installazione n. 2 nuovi apparecchi ricevitori interni Realizzazione linee elettriche di collegamento Comprensivo di opere di assistenza per smontaggio e montaggio, installazione nuovo impianto di smontaggio e rimontaggio controsoffitti per passaggio	n	-	1,00	1.300,00	1,00	-	-	1.300,00	1.300,00	-	-	-	1.300,00	-	

N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTI		VARIAZIONI		VARIARE	O.L. part. 12/2000 Art. 122 comma 3	D.L. 267/2001 Art. 155 comma 3
			Progetto	Validata		Proposta	Validata	IN PIU'	IN MENO			

138A	Purdialimento solar reparto esistente e nuovo volume Radiobarmacta per movimentazione celle	n	-	1,00	960,00	960,00	-	960,00	960,00	-		960,00
159A	Impianto elettrico a servizio dell'impianto di monitoraggio ambientale per punto richiesto in locale "attesa fredda-fronte segreteria" posto a circa 40m dalle aree di intervento, compresa apertura e chiusura controsoffitti, posa cavi, opera di ripristino, ecc.	n	-	1,00	1,00	1.150,00	-	1.150,00	1.150,00	-		1.150,00
188A	Impianto aria compressa: maggioranza per collegamento a compressore esistente (M. 25 di lubazione esterna in ramo esistente a parete da fabbricato a compressore esistente)	n	-	1,00	1,00	280,00	-	280,00	280,00	-		280,00
	Totale											18.395,86

## **CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**

La presente Perizia di Variante è stata sviluppata nel rispetto di quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto all'art. 4.3 "Caratteristiche delle opere" richiamante specifiche leggi vigenti in materia di opere pubbliche.

## **QUINTO D'OBBLIGO**

Le lavorazioni identificate in Perizia quali "varianti" (ai sensi degli art. 311 comma 2, lett. a) e comma 3 del DPR 207/2010 e dell'art. 132 del D. Lgs. 163/2006 come sopra specificato) non eccedono il quinto del prezzo complessivo previsto dal contratto ai sensi dell'art. 311 comma 4 del DPR 207/2010 né il quinto del prezzo del punto D (COMPUTO METRICO ESTIMATIVO) del contratto principale.

L'impresa dovrà dichiarare, ai sensi del comma 4 art. 311 del DPR 207/2010, di accettare l'esecuzione dei lavori agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario e non avrà diritto ad alcuna indennità ad eccezione del corrispettivo relativo ai nuovi lavori come previsti e quantificati dalla presente Perizia.

## **DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE AL PROGETTO ORIGINARIO**

Le opere richiamate nella presente perizia sono dettagliatamente descritte nel computo metrico estimativo di dettaglio consegnato dalla ditta appaltatrice (Morviducci Srl) (Allegato 1) e graficizzate nelle tavole di confronto allegate alla presente (Allegati 4).

Verificato il "C.M.E. opere aggiuntive" presentato dalla ditta appaltatrice, la sottoscritta D.L. ha proceduto alla comparazione dello stesso con il C.M.E. allegato al contratto di appalto.

Da tale comparazione ne è scaturita un'economia finale pari a € 4.162,25 rispetto a quanto richiesto dalla ditta appaltatrice nel proprio "C.M.E. opere aggiuntive" (come da Allegato 2: Quadro comparativo di raffronto appalto).

## **NUOVI PREZZI**

Per l'esecuzione lavori, l'impresa Morviducci Srl dovrà accettare di adottare gli stessi prezzi stabiliti nel contratto principale. Se esistono categorie di lavorazioni non previste o si debbano impiegare materiali per i quali non risulta fissato il prezzo contrattuale la ditta provvederà alla formulazione di nuovi prezzi ai sensi dell'art. 163 del DPR 207/2010.

## **TEMPO UTILE**

Per l'esecuzione delle suddette opere vengono concessi all'impresa ulteriori 30 giorni naturali consecutivi in aggiunta ai tempi di contratto principale.



## PREVENTIVO DELLA SPESA

L'importo complessivo della perizia suppletiva n°1 per aggiunte e/o varianti al progetto ammonta ad euro **32.768,21 (trentaduemilasettecentosessantotto/21)** come specificato nell'allegato quadro economico "Allegato 2".

## MAGGIORE SPESA

L'importo netto delle opere in progetto esecutivo originario (Cod. D - Computo Metrico Estimativo Lavori) ammonta ad euro 260.479,77 al netto dell'IVA come riportato nell'allegato Quadro Economico della Stazione Appaltante che portano ad un totale netto complessivo dell'appalto di euro 1.758.480,17 al netto dell'IVA.

**Esito Procedura Ristretta - Fornitura PET-TC per l'Area Vasta 3 di Macerata - Aggiudicazione Definitiva**

CON DETERMINA N. 514/ASURDIG DEL 19/05/2013 È STATO AGGIUDICATO A FAVORE la fornitura del sistema PET/TC oltre ad opere e prestazioni di servizi accessori, alla ditta Siemens SpA, sede sociale e dirigenziale in Viale Piero e Alberto Pirelli n. 10 - 20126 Milano, Cod. Fiscale e Partita Iva 00751160151 mandataria di un costituendo raggruppamento temporaneo con la ditta Morviducci Srl - Via Strada, 133/135 - 00185 Roma, cod. fiscale 05690581003 e partita Iva 05690581003 che ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, al costo complessivo di € 1.768.480,17 + IVA.

Raggruppamento Siemens SpA, sede sociale e dirigenziale in Viale Piero e Alberto Pirelli n. 10 - 20126 Milano, Cod. Fiscale e Partita Iva 00751160151 con la ditta Morviducci Srl - Via Strada, 133/135 - 00185 Roma

Totale componenti A - DISPOSITIVI MEDICI	1.342.210,00
Totale componenti B - DISPOSITIVI NON MEDICI	90.890,40
Totale componenti C - SERVIZI	134.900,00
Totale D - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	360.479,77
Totale in cura (esclusa IVA)	1.758.480,17

Di seguito si riporta Quadro Economico analitico della Stazione Appaltante:

A - DISPOSITIVI MEDICI COMPONENTI IL SISTEMA OGGETTO DI RICHIESTA			
Codice CND D.M.	Descrizione/Integrale/codice/prodotto/Dispositivo	Q.tà	Costo totale in euro (esclusa I.V.A.) Iva
CND 21102001 DM: 20486	Biograph mCT40 - Biograph mCT TrueV Option - Sorgenti di Calibrazione per Biograph mCT - ultraHD-PET Option CT SAFIRE (AW7) - mCT - NEMA PET Self-test - mCT Codice: 10748473 Produttore: Siemens AG	1	1.216.990,00
CND 21104920 DM: 37179	syngo MultiModality Workplace Oncology Engine Advanced PET.CT syngo TrueD RT Structure Creation Dynamic Analysis option Neurology Engine Advanced PET.CT syngo MI Viewing Codice: 14413265 Produttore: Siemens AG	1	83.000,00
CND 21101010 DM: 113136	Levo Gammaex mod A3000A Codice: 292907/R Produttore: Gammaex Inc.	1	70.220,00
<b>TOTALE A</b>			<b>1.342.210,00</b>
B - DISPOSITIVI NON MEDICI COMPONENTI IL SISTEMA OGGETTO DI RICHIESTA (esempio: strumenti di controllo dei dispositivi - se richiesti, strumenti per il controllo)			
	Descrizione/Integrale/codice/prodotto/Dispositivo	Q.tà	Costo totale in euro (esclusa I.V.A.) Iva
	STAMPANTE LASER Xerox Phaser ColorQube™ 8570 Codice: x8570 Produttore: Xerox	1	610,40
	Scanner a superficie piana HP Scanjet 8270. Scansione rapida di documenti fino a 25 ppm, caricamento fino a 50 pagine Codice: s8270 Produttore: HP	1	640,00
	Sistema di monitoraggio ambientale a 8 punti SISTEMA DI MONITORAGGIO RADIOLOGICO: TALETE 5008/5016 Codice: 065008/5016 Produttore: Elco	1	10.000,00
	License Software OLINDA   EXME (Organ Level Internal Dose Assessment   Exponential Modeling) Codice: IT25W Produttore: Vanderbilt University	1	640,00
	Passaparatori schermato e ventilato, a due porte con interlock Mod. PTT/V-M 330/5 Codice: PTT/V-M 330/5 Produttore: TamaSinterpe	1	19.000,00
<b>TOTALE B</b>			<b>30.890,40</b>
C - SERVIZI			
	Attività di formazione all'utilizzo dei dispositivi oggetto della fornitura (se a titolo oneroso)		3.000,00
	Assistenza tecnica di tipo Tutto Compreso per un anno		119.900,00
<b>TOTALE C</b>			<b>124.900,00</b>
D - VALORE ECONOMICO COMPLESSIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE INSTALLAZIONE -esclusa I.V.A.			
	Computo metrico estimativo area diagnostica PET/CT		71.885,40
	Computo metrico estimativo area preparazione radiofarmaci		188.794,37
<b>TOTALE D</b>			<b>260.679,77</b>
E - VALORE ECONOMICO COMPLESSIVO FORNITURA / SERVIZI LAVORI (OGGETTO DI COMPARAZIONE ECONOMICA) - al netto degli oneri per la sicurezza			
	Totale componenti A - DISPOSITIVI MEDICI		1.342.210,00
	Totale componenti B - DISPOSITIVI NON MEDICI		30.890,40
	Totale componenti C - SERVIZI		124.900,00
	Totale D - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		260.679,77
	Totale in euro (esclusa Iva)		1.758.480,17
	Oneri per la sicurezza con soggetti a rischio e qualificati dall'Amministrazione appaltante nel progetto preliminare di € 10.000,00		10.000,00
	Totale in euro comprensivo del costo della sicurezza (esclusa Iva)		1.768.480,17

Le opere aggiuntive di perizia comportano una maggiore spesa rispetto a quella prevista in appalto pari ad euro 32.768,21 (trentaduemilasettecentosessantotto/21) al netto dell'IVA, giungendo ad un totale economico complessivo dell'appalto pari a euro 1.791.248,38 (unmillionesettecentonovantunoduecentoquarantotto/38) al netto dell'IVA come riportato nell'Allegato 4: Quadro economico di raffronto - Consuntivo.

## ALLEGATI

La perizia di variante si compone dei seguenti allegati in aggiunta a quelli di progetto originario che ne sono parte integrante:

**Allegato 1:** Computo metrico estimativo opere aggiuntive - Morviducci Srl;

**Allegato 2:** Quadro Comparativo di raffronto Appalto – D.L.;

**Allegato 3:** Quadro Economico di raffronto – Consuntivo;

**Allegati 4:** Tavole progettuali di raffronto tra opere previste in progetto esecutivo validato e opere aggiuntive e/o in variante:

### Progetto esecutivo validato:

- Tav.3
- Tav.5
- Tav.13

### Progetto di variante:

- Tav.3
- Tav.5
- Tav.13
- Tav.13A

Roma, 6 dicembre 2017

Il Direttore dei Lavori

Arch. Marika Migliaccio



N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Q.TA'	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	<p style="text-align: center;"><b>A.S.U.R. MARCHE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>U.O.C. Acquisti e Logistica dell'Area Vasta n. 3 di Macerata</b></p> <p style="text-align: center;">Largo Belvedere Raffaello Sanzio, 1 62100 Macerata (MC)</p> <p style="text-align: center;">Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica</p> <p style="text-align: center;">Cod. CIG. 3994731C4B</p> <p style="text-align: center;"><b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>OPERE AGGIUNTIVE</b> 22/09/2017</p> <p style="text-align: center;">Visto D.L.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: right;">  <p>MORVIDUCCI Srl Stessa, 133/135 00135 Roma e.F. 05690581003</p> </div> </div>				

N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Q.TA'	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
<b>REPARTO ESISTENTE</b>					
<b>A OPERE EDILI</b>					
1	Rimozione rivestimento pvc pareti	mq	134,00	6,40	857,60
2	Rivestimento in pvc in teli dello spessore di 1,5mm saldato a caldo nelle connessure (H=160cm)	mq	175,00	25,58	4.476,99
3	Fornitura e posa in opera di visiva a misura e simile alle finiture degli infissi esistenti locale "studio medico". Dim. 140x120cm	n	1,00	845,00	845,00
4	Adattamento vano porta esistente a nuovo vano porta necessario per la posa in opera di nuova porta scorrevole locale "sala somministrazione" (compresa f.e p.o. porta) Dim. 150x220cm	n	1,00	1.700,00	1.700,00
voce 21	a delrarre Porte con struttura in alluminio preverniciato e specchiature in pannelli di laminato plastico antigraffio, maniglia in resina e serratura Ipo Yale dim. 1200x2100mm	n	1,00	621,89	-621,89
voce 16	Rivestimento in pvc in teli dello spessore di 1,5mm saldato a caldo nelle connessure	mq	98,00	25,58	-2.507,11
<b>B OPERE DI COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO</b>					
20	Maggiorazione per realizzazione pareti REI (locale deposito- vano scala)	mq	26,00	13,00	338,00
21	Fornitura in opera di porta REI80 a un'anta Dim. 90x210cm (locale deposito)	n	1,00	540,00	540,00
22	Fornitura in opera di porta REI120 a due ante Dim. 120x210cm (vano scala)	n	1,00	783,47	783,47
23	Maniglione antipanico (porta vano scala)	n	1,00	247,83	247,83
<b>LOCALE ARRIVO MERCI</b>					
<b>A OPERE EDILI</b>					
24	Tramezzi in doppia lastra di cartongesso dello spessore di 1,3mm con interposta lana di roccia, montata su idonea struttura in lamiera zincata	mq	40,00		1.534,97
25	Rasatura del massetto di sottofondo con prodotto autolivellante idoneo per la posa in opera di pavimentazioni viniliche, previa stesura di primer di adesione	mq	8,00		73,55

MORVIDUCCI Srl  
Via Stresa 133/135  
00135 Roma  
P.I. e C.F. 0569058003



N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Q.TA'	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
26	Ripristino massetto e pavimentazione esistente ammalorata	mq	8,00	69,00	552,00
27	Pavimento in pvc in teli o quadrotti, dello spessore mm. 2, posato con idoneo collante e saldato a caldo nelle connessioni con apposito cordolo in tinta	mq	8,00	33,58	268,62
28	Zoccolino battiscopa del tipo a sguscia, saldato a caldo alla pavimentazione antistatica	mq	12,00	12,39	148,70
29	Preparazione delle pareti previa stuccatura, rasatura e carteggiatura per successiva tinteggiatura	mq	69,00	6,40	441,30
30	Tinteggiatura delle pareti con idropittura vinilica data a due mani a coprire previa stesura di isolante a base di acqua	mq	69,00	7,99	551,63
31	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali dim. 600x600 montato su struttura in lamiera preverniciata fissata alle pareti e al soffitto con idonei tasselli ad espansione	mq	8,00	35,98	287,81
32	Rimozione infisso esistente e successivo smaltimento	n	1,00	1.100,00	1.100,00
33	Realizzazione di infisso tecnico con sovraluca, doppia entrata con parte di partenza divisorio e controsoffitto previa realizzazione di opere murarie	n	1,00	7.800,00	7.800,00
34	Rimozione di tubazioni non più in uso per creazione apertura porta per passaggio pedonale.	n	1,00	2.500,00	2.500,00
<b>B</b>	<b>OPERE DI COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO</b>				
35	Controsoffitto REI120 autoportante	mq	10,00	108,00	1.080,00
36	Maggiorazione per realizzazione di pareti REI90	mq	40,00	13,00	520,00
37	Porta REI90 a un'anta Dim. 90x210cm a detrarre	n	1,00	540,00	540,00
voce 35	Tramezzi in doppia lastra di cartongesso dello spessore di 1,3mm con interposta lana di roccia, montata su idonea struttura in lamiera zincata	mq	22,00	38,37	-844,23
voce 36	Rasatura del massetto di sottofondo con prodotto autolivellante idoneo per la posa in opera di pavimentazioni viniliche, previa stesura di primer di adesione	mq	5,00	9,19	-45,97
voce 37	Pavimento in pvc in teli o quadrotti, dello spessore mm. 2, posato con idoneo collante e saldato a caldo nelle connessioni con apposito cordolo in tinta	mq	5,00	33,58	-167,89
voce 38	Zoccolino battiscopa del tipo a sguscia, saldato a caldo alla pavimentazione antistatica	mq	12,00	12,39	-148,70



MORVIDUCCI Srl  
Via Stresa 133/135  
00135 Roma  
P.I. e C.F. 05690581003

N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Q.TA'	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
voce 39	Preparazione delle pareti previa stuccatura, rasatura e carteggiatura per successiva tinteggiatura	mq	66,00	6,40	-422,12
voce 40	Tinteggiatura delle pareti con idropittura vinilica data a due mani a coprire previa stesura di isolante a base di acqua	mq	66,00	7,99	-527,64
voce 41	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali dim. 600x600 montato su struttura in lamiera preverniciata fissata alle pareti e al soffitto con idonei tasselli ad espansione	mq	5,00	35,98	-179,88
voce 42	Porte con struttura in alluminio preverniciato e specchiature in pannelli di laminato plastico antigraffio, maniglia in resina e serratura tipo Yale dim. 1200x2100	n	2,00	621,89	-1.243,78
	dim. 900x2100	n	1,00	539,64	-539,64
voce 43	Maniglione antipanico	n	1,00	247,83	-247,83
<b>NUOVO VOLUME - RADIOFARMACIA</b>					
<b>A OPERE EDILI</b>					
19	Puntellamento solai reparto esistente e nuovo volume Radiofarmacia per movimentazione celle	n	1,00	960,00	960,00
<b>B OPERE DI COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO</b>					
20	Realizzazione di intonaco Ignifugo a base di gesso additivato con perlite e vermiculite per la protezione di strutture in interni R60 su struttura portante esposta al fuoco. (Posata su struttura metallica di elevazione nuovo corpo)	n	1,00	11.700,00	11.700,00
21	Maggiorazione per realizzazione parete fodera REI120 su parte di voce 118. (Parete perimetrale fronte scala emergenza in ferro).	mq	47,00	6,50	305,50
<b>C IMPIANTO ELETTRICO</b>					
22	Fornitura e posa in opera di nuovo Rack Dati (necessario per rinvio segnale a causa della lontananza del rack dati esistente), compreso collegamento punti dati realizzati ad esclusione degli apparati attivi di fornitura dell'Amministrazione (router-switch, ecc.)	n	1,00	780,00	780,00
23	Linee aggiuntive da nuovo rack dati al rack di piano esistente conteggiato per n. 17 punti dati da collegare.	n	1,00	1.250,00	1.250,00



MORVIDUCCI Srl  
Via S. Maria, 133/135  
00135 Roma  
P.I. e C.F. 05690581003

4

N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Q.TA'	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
voce 72	a detrarre Ampliamento Rack dati esistenti con patch panel a 24 porte cat.6	n	1,00	485,83	-485,83
24	Impianto elettrico a servizio dell'impianto di monitoraggio ambientale per punto richiesto in locale "attesa fredda-fronte segreteria" posto a circa 40m dalle aree di intervento, compresa apertura e chiusura controsoffitti, posa cavi, opere di ripristino, ecc.	n	1,00	1.150,00	1.150,00
25	Impianto citofonico: richiesti ulteriori due apparecchi riceventi (uno in locale "Pet", uno in locale "Beta emettitori"). Questo comporta le seguenti lavorazioni: Sostituzione pulsantiera esterna installata (ad una chiamata) con nuova pulsantiera (a 3 chiamate) Installazione n. 2 nuovi apparecchi ricevitori interni. Realizzazione linee elettriche di collegamento Comprensivo di opere di assistenza per rimozione imp. esistente, installazione nuovo impianto e smontaggio e rimontaggio controsoffitti per passaggio linee.	n	1,00	1.300,00	1.300,00
<b>D</b>	<b>IMPIANTO MECCANICO</b>				
26	Impianto aria compressa: maggiorazione per collegamento a compressore esistente Ml. 28 di tubazione esterna in rame staffata a parete da fabbricato a compressore esistente	n	1,00	280,00	280,00
	<b>Totale IVA Esclusa</b>				<b>38.930,46</b>

MORVIDUCCI Srl  
Via Stresa, 134/135  
00155 Roma  
P.I. e C.F. 05690581003





**A.S.U.R. MARCHE**  
**U.O.C. Acquisti e Logistica dell'Area Vasta n. 3 di Macerata**

Largo Belvedere Raffaello Sarzio, 1  
62100 Macerata (MC)

Procedura per la fornitura di sistemi PET/TC oltre ad opere e prestazioni di servizi accessori presso l'ASUR  
Marche – Area Vasta n.3 di Macerata.

CODICE CIG: 3994731C4B CODICE CUP: F89E12000300002

2° FASE: AREA RADIOFARMACIA

**QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO APPALTO**

Allegato 2 a PERIZIA DI VARIANTE TECNICA





QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO APPALTO  
Ospedale di Macerata

ID	DESCRIZIONE DEI LAVORI	UNITA'	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTI		VARIABILI	DISEGNI/STADI	ART.	MISURE/STADI
			Progetto	Varianti		Progetto	Varianti				
<b>RISTRUTTURAZIONE LOCALI ESISTENTI ZONE CALDA E FREDDA E LOCALI PETTIC</b>											
<b>A OPERE PROPEDEUDICHE</b>											
1	Approvvigionamento carbone opera provvisoria	kg	1,00	-	614,97	814,97	-	-	-	-	-
	<b>Totale opere propedeutiche</b>					<b>814,97</b>					
<b>B OPERE EDILI</b>											
<i>Demolizioni</i>											
2	Smontaggio di porte interne compreso il calo in base, il carico ed il trasporto alle pp.dd.	n	7,00	-	17,59	123,12	-	-	-	-	-
3	Smontaggio di inteso esterno compreso il calo in base, il carico ed il trasporto alle pp.dd.	n	1,00	-	67,95	67,95	-	-	-	-	-
4	Smontaggio apparecchi igienico-sanitari compreso il calo in base, il carico ed il trasporto alle pp.dd.	n	7,00	-	19,99	139,93	-	-	-	-	-
5	Demolizioni di tramezzi in muratura compreso il calo in base, il carico ed il trasporto alle pp.dd.	mq	45,00	-	27,98	1.259,15	-	-	-	-	-
6	Demolizione del pavimento e del relativo sottotetto dei servizi igienici, compreso il calo in base, il carico ed il trasporto alle pp.dd.	mq	11,00	-	11,99	131,91	-	-	-	-	-
7	Demolizione del rivestimento in maiolica dei servizi igienici, compreso il calo in base, il carico ed il trasporto alle pp.dd.	mq	20,00	-	11,09	347,77	-	-	-	-	-
8	Rimozione di pavimento in pvc compreso il calo in base, il carico ed il trasporto alle pp.dd.	mq	76,00	-	6,40	486,07	-	-	-	-	-
8A	Rimozione rivestimento pvc pareti (completo)	mq	-	134,00	6,40	-	857,00	857,00	-	857,00	-
<i>Ricostruzioni</i>											
9	Tramezzi in doppia lastra di cartongesso dello spessore di 1,3mm, montati su idonea struttura in lamiera zincata, con trapezoidale lena di roccia	mq	67,00	-	36,37	2.571,07	-	-	-	-	-



QUADRO COMPARATIVO DI RIFRONTO APPALTO  
 Ospedale di Macerata

N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	D.M.	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	(M.P.C.M.)		VARIAZIONI IN PIÙ / IN MENO	VARIANZA TOTALE	D.Lgs. 488/99 art. 132 comma 3 - 1° periodo	G. Dis. (C. 200/04) Art. 131 comma 3 - 2° periodo
			Profilo	Varianza		Profilo	Varianza				
10	Massetto di sottofondo eseguito in sabbia e cemento per locali servizi igienici	mq	5,00	-	25,55	127,91	-	-	-	-	-
11	Riprese di massetto di sottofondo ammassato eseguite con prodotto premiscelato a base di cemento	m	1,00	-	279,81	279,81	-	-	-	-	-
12	Risatura del massetto di sottofondo con prodotto autolivellante idoneo per la posa in opera di pavimentazioni viniliche, previa stesura di primer di adesione	mq	88,00	-	9,19	825,16	-	-	-	-	-
13	Pavimento in pvc artistico in teli, dello spessore mm. 2, posato con idoneo collante e saldato a caldo nelle connessioni con apposito cordolo in tinta	mq	66,00	-	41,54	2.824,81	-	-	-	-	-
14	Zoccolino battiscopa del tipo a spugna, saldato a caldo alla pavimentazione artistica	ml	97,00	-	12,39	1.201,99	-	-	-	-	-
15	Pavimentazione in monocottura dim. 20x20 applicata con idoneo collante al massetto di sottofondo e stuccata nelle connessioni	mq	8,00	-8,00	38,37	306,99	-306,99	-306,99	-	-306,99	-
15A	Pavimento in pvc artistico in teli, dello spessore mm. 2, posato con idoneo collante e saldato a caldo nelle connessioni con apposito cordolo in tinta (WC)	mq	-	8,00	41,54	-	332,32	332,32	-	332,32	-
15B	Rivestimento in pvc in teli dello spessore di 1,5mm saldato a caldo nelle connessioni (WC)	mq	-	43,00	25,55	-	1.100,06	1.100,06	-	1.100,06	-
16	Rivestimento in pvc in teli dello spessore di 1,5mm saldato a caldo nelle connessioni	mq	98,00	175,00	25,55	2.507,11	4.478,99	1.956,87	-	-	1.956,87
17	Rivestimento in melacca smaltata dim. 20x20 applicata con idoneo collante alle pareti precedentemente	mq	43,00	-43,00	38,37	1.650,09	-1.650,09	-1.650,09	-	-1.650,09	-
18	Preparazione delle pareti e dei soffitti previa stuccatura, rasatura, carteggiatura e mano di isolamento, per applicazione di rivestimento in pvc o integgiatura	mq	430,00	-	0,40	2.750,15	-	-	-	-	-
19	Integgiatura delle pareti con idropittura vinilica data a due mani a coprire previa stesura di isolamento a base di acqua	mq	261,00	-175,00	7,99	2.086,60	887,54	-1.399,06	-	-	-1.399,06
20	Integgiatura dei soffitti con tinta del tipo a lampiera data a due mani previa stesura di isolamento a base di	mq	96,00	-	12,91	1.265,61	-	-	-	-	-



h

QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO AFFALTO  
Ospedale di Macerata

N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		VARIAC. TOTALE	D. Lgs. 163/2001 Art. 17 comma 2, 1° periodo	Art. 17 comma 2, 1° periodo	O.L. n. 143/2004 Art. 13 comma 2, 1° periodo
		Progetto	Verificata		Verificata	Verificata	IN PIU'	IN MENO				
21	Porte con struttura in alluminio preverniciato e specchiatura in pannelli di laminato plastico antigraffio, maniglia in resina e serratura tipo Yale dim. 1200x2100 dim. 900x2100	n n	4,00 6,00	3,00 -	-1,00 -	2.487,50 3.237,82	-821,80 -	-821,80 -	-	-	-821,80	
21A	Adattamento vano porta esistente a nuovo vano porta necessario per la posa in opera di nuova porta scorrevole locale "sala somministrazione" (compresa f.e.p.e. porta) Dim. 150x220cm	n	-	1,00	1,00	-	1.700,00	1.700,00	-	-	-	1.700,00
21B	Fornitura e posa in opera di valva e misura e simile alle finiture degli infissi esistenti locale "studio medico" Dim. 140x120cm	n	-	1,00	1,00	-	845,00	845,00	-	-	-	845,00
22	Schematura per apparecchi igienico-sanitari eseguita in polietilene antiscalfi per gli scarichi e in ferro zincato colorizzato per le adduzioni, per ogni apparecchio	n	6,00	-	-	1.970,74	-	-	-	-	-	-
23	Apparecchi igienico-sanitari in vitro-citina completi di rubinetteria del tipo pesante di primaria scelta vuota completa di griglia e gruppo erogatore a parete piatto doccia completo di gruppo erogatore a parete lavabo completo di gruppo miscelatore a leva clinica vaso igienico completo di cassetta e coprivaso specchio fisso dim. 60x60	n n n n n	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00	- - - - -	- - - - -	391,74 287,81 287,81 335,77 143,90	- - - - -	- - - - -	-	-	-	-
<b>LOCALI PETITAC</b>												
<b>Demolizioni</b>												
24	Smontaggio di porta insieme compreso l'immezzamento nell'area di cantiere per il successivo rimontaggio	n	5,00	-	-	47,97	-	-	-	-	-	-
25	Rimozione di pavimento in pvc compreso il calo in basso, il carico ed il trasporto alle pp.dd.	mq	76,00	-	-	486,07	-	-	-	-	-	-
<b>Ricostruzioni</b>												
26	Adattamento della canalina a pavimento per la nuova configurazione dell'apparecchiatura	n	1,00	-	-	1.119,25	-	-	-	-	-	-
27	Ripristino di parte del massetto di sottofondo ammalorato con prodotti primari	n	1,00	-	-	231,84	-	-	-	-	-	-



QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO APPALTO  
Ospedale di Macerata

N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTI		VARIAZIONI		VALIAZ. TOTALE	D.Lgs. 36/2003 Art. 112 comma 3 lettera b)	D.Lgs. 36/2003 Art. 112 comma 3 lettera c)
			Progetto	Varianti		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO			
28	Risatura del massetto di soletondo con prodotto adibivalente idoneo per la posa in opera di pavimentazioni ventilate, previa stesura di primer di adesione	mq	76,00	-	9,19	698,73	-	-	-	-	-	-
29	Pavimento in pvc antistatico in teli o quadrati, dello spessore mm. 2, posato su idoneo collante e saldato a caldo nelle connessioni con apposito cordolo in tinta	mq	76,00	-	41,57	3.159,47	-	-	-	-	-	-
30	Zoccolino battiscopa del tipo a squadra, saldato a caldo alla pavimentazione antistatica	mq	65,00	-	12,39	805,46	-	-	-	-	-	-
31	Ripresa di intonaco armato con prodotto premiscelato	n	1,00	-	109,87	199,87	-	-	-	-	-	-
32	Preparazione delle pareti e dei soffitti previa stuccatura, rasatura e carteggiatura per applicazione di rivestimento in pvc o lino	mq	145,00	-	7,20	1.043,30	-	-	-	-	-	-
33	Trinellatura delle pareti con idropittura verifica obita a due mani a coprire previa stesura di isolante a base di acqua	mq	145,00	-	9,59	1.301,06	-	-	-	-	-	-
34	Trasigliatura dei soffitti con lina del tipo a tempera obita a due mani previa stesura di isolante a base di acqua	mq	76,00	-	9,59	729,11	-	-	-	-	-	-
34A	Maggiorazione per realizzazione pareti REI (locale deposito- vano scale)	mq	-	26,00	13,00	-	338,00	338,00	-	-	-	338,00
34B	Fornitura in opera di porta REI90 a un'anta Dim. 90x210cm (locale deposito)	n	-	1,00	540,00	-	540,00	540,00	-	-	-	540,00
34C	Fornitura in opera di porta REI120 a due ante Dim. 120x210cm (vano scale)	n	-	1,00	783,47	-	783,47	783,47	-	-	-	783,47
34D	Maggiorazione antipanco (porta vano scale) Locale arrivo merci	n	-	1,00	247,83	-	247,83	247,83	-	-	-	247,83
35	Tramezzi in doppia lastra di cartongesso dello spessore di 1,3mm con interposta lana di roccia, montata su idonea struttura in lamiera zincata	mq	22,00	40,00	38,37	844,23	1.534,97	690,74	-	-	-	690,74



QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO APPALTO  
 Ospedale di Macerata

N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'		PREZZO		IMPONTO		VARIAZIONI		VARIANZA	D. Lgs. 163/2008 art. 122	ART.	Data 18/07/2008 M. Di Giacomo 2 Diploia 07/07/2009 AP. 311 (comm. 3)
			Progetto	Verificato	Unitario	Totale	Progetto	Verificato	IN O/P	IN O/P				
36	Risatura del massetto di sottobordo con prodotto autolevante idoneo per la posa in opera di pavimentazioni vetriche, previa stesura di primer di adesione	mq	5,00	8,00	3,00	15,00	45,97	73,55	27,58	-				27,58
36A	Ripristino mesetto e pavimentazione esistente esistente	mq	-	8,00	8,00	89,00	-	892,00	552,00	-				552,00
37	Pavimento in pvc in lati e quadrotti, dello spessore mm. 2, posato con idoneo collante e saldato a caldo nelle connessioni con apposito cordolo in latta	mq	5,00	8,00	3,00	33,56	187,89	288,62	100,73	-				100,73
38	Zoccolino battiscopa del tipo a agucia, saldato a caldo alla pavimentazione antistatica	mq	12,00	-	-	12,39	148,70	-	-	-				-
39	Preparazione delle pareti previa stuccatura, rasatura e carteggiatura per successiva intagliatura	mq	66,00	69,00	3,00	8,40	422,12	441,30	19,19	-				19,19
40	Intestagliatura delle pareti con idropittura vinilica data a due mani a coprire previa stesura di laccante a base di acqua	mq	60,00	69,00	3,00	7,99	527,84	551,63	23,98	-				23,98
41	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali dim. 600x600 montato su struttura in lamiera preverniciata fissata alle pareti e al soffitto con idonei tasselli ad espansione	mq	5,00	8,00	3,00	35,98	179,88	287,61	107,93	-				107,93
42	Porta con struttura in alluminio preverniciato e speculari in pannelli di laminato plastico antigratto, medija in resina e serratura tipo Yale dim. 1200x2100 dim. 900x2100	n	2,00	-2,00	-2,00	621,69	1.243,78	-1.243,78	-	-1.243,78				-1.243,78
		n	1,00	-1,00	-1,00	539,64	539,64	-539,64	-	-539,64				-539,64
43	Mangiante antipanca	n	1,00	-1,00	-1,00	247,63	247,63	-247,63	-	-247,63				-247,63
43A	Rimozione infisso esistente e successivo smaltimento	n	-	1,00	1,00	1.100,00	-	1.100,00	1.100,00	-				1.100,00
43B	Realizzazione di infisso tecnico con sovrapposizione doppia entrata con pannello di panchina elvico e controsoffitto previa realizzazione di opera muraria	n	-	1,00	1,00	7.800,00	-	7.800,00	7.800,00	-				7.800,00
43C	Rimozione di tubazioni non più in uso per creazione apertura porta per passaggio pedonale.	n	-	1,00	1,00	2.500,00	-	2.500,00	2.500,00	-				2.500,00



QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO APPALTO  
Ospedale di Misericordia

N°	DESCRIZIONE DEL LAVORO	U.M.	QUANTITA'		PRODOTTO	IMPORTO		VARIAZIONI		VARIAZ. TOTALE	D. L. n° 163/2006 art. 3 comma 3 - 1° periodo	D. L. n° 163/2006 art. 3 comma 3 - 1° periodo	D. L. n° 163/2006 art. 3 comma 3 - 1° periodo
			Pregevole	Validante		Pregevole	Validante	IN PREZ.	IN QUANT.				
43D	Controrullo RE120 autopulente	mq	-	10,00	108,00	-	1.080,00	1.080,00	-	-	-	-	1.080,00
43E	Migliorazione per realizzazione di pareti RE100	mq	-	40,00	13,00	-	520,00	520,00	-	-	-	-	520,00
43F	Porta RE90 a urto Dim. 90x210cm	n	-	1,00	540,00	-	540,00	540,00	-	-	-	-	540,00
<p><b>C IMPIANTO GAS MEDICALI</b></p>													
44	Allarme gas medicali di reparto, formato da una centralina di gestione allarmi per reti di distribuzione gas medicali, completa di segnalazione ottico acustica	n	1,00	-	345,61	-	345,61	-	-	-	-	-	-
45	Segnalazione di funzionamento impianto gas medicali	n	1,00	-	191,87	-	191,87	-	-	-	-	-	-
46	Quadro di intercettazione gas medicali completo di n. 3 valvole di intercettazione, cassetta di protezione ad incasso o da esterno con sportello indicante i gas intercettati (ossigeno, aria medicale, vuoto)	n	1,00	-	871,55	-	871,55	-	-	-	-	-	-
47	Quadro doppio di riduzione di secondo stadio per gas medicali completo di n.4 gruppi di riduzione di 2° stadio, n. 2 prese di emergenza a monte e a valle del gruppo di riduzione, valvole di intercettazione, pressostato di allarme	n	1,00	-	2.718,17	-	2.718,17	-	-	-	-	-	-
48	Tubazione in rame nudo per gas medicali con pareti lisce e disossidate, in rotoli o in barre con raccorderia in rame stampato, diametro 14/16	ml	20,00	-	402,81	-	402,81	-	-	-	-	-	-
49	Tubazione in rame nudo per gas medicali con pareti lisce e disossidate, in rotoli o in barre con raccorderia in rame stampato, diametro 18/16	ml	15,00	-	369,33	-	369,33	-	-	-	-	-	-
50	Tubazione in rame nudo per gas medicali con pareti lisce e disossidate, in rotoli o in barre con raccorderia in rame stampato, diametro 20/22	ml	20,00	-	828,66	-	828,66	-	-	-	-	-	-
51	Valvola di intercettazione gas medicali completa di raccordo a tre pezzi (ossigeno e aria compressa)	n	2,00	-	111,02	-	111,02	-	-	-	-	-	-
<p><b>Totale opere C</b></p>											44.816,15	25.724,34	66.920,77



QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO APPALTO  
Ospedale di Nocera

R	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTI		VARIAZIONI		D.Lgs. 18/2018 Art. 17 comma 3 - 4° paragrafo	D. Leg. 10/2010 Art. 17 comma 3 - 4° paragrafo	Data di emissione dell'offerta
			Progetto	Verifica		Progetto	Verifica	IN PIU'	IN MENO			
52	Valvola di intercettazione gas medicali completa di raccordo a tre pezzi (vuoto)	n	1,00	-	89,54	-	89,54	-	-	-	-	-
53	Pressa gas medicali conforme alle norme UNI EN ISO 9170-1/2008 completa di cassetta per presa a muro con coperchio del tipo ad incasso (cassero)	n	1,00	-	100,73	-	100,73	-	-	-	-	-
54	Pressa gas medicali conforme alle norme UNI EN ISO 9170-1/2008 completa di cassetta per presa a muro con coperchio del tipo ad incasso (gas medicali)	n	1,00	-	4,20	-	4,20	-	-	-	-	-
55	Pressa gas medicali conforme alle norme UNI EN ISO 9170-1/2008 completa di cassetta per presa a muro con coperchio del tipo ad incasso (aspirazione)	n	1,00	-	4,20	-	4,20	-	-	-	-	-
56	Certificazioni attestanti la rispondenza alle norme CE secondo la Direttiva 93/42/CE relative ai dispositivi medici, completezza di fascicolo tecnico e progettazione dell'impianto	n	1,00	-	1.199,22	-	1.199,22	-	-	-	-	-
<b>Totale impianto gas medicali</b>												
<b>D IMPIANTO ELETTRICO</b>												
57	Quadro elettrico nuova PET	n	1,00	-	2.592,13	-	2.592,13	-	-	-	-	-
58	Fornitura in opera di pulsante di sgancio di emergenza e fuso a servizio PE/TC	n	5,00	-	75,95	-	379,74	-	-	-	-	-
59	Pulsante marcia arresto con attivazione a chiave.	n	2,00	-	172,81	-	345,61	-	-	-	-	-
60	Punto alimentazione telecamera	n	2,00	-	67,95	-	135,91	-	-	-	-	-
61	Fornitura in opera di quadro presa equipaggiato con n.4 prese a 220V +2 prese trasmissione dati + una presa telefonica	n	1,00	-	185,87	-	185,87	-	-	-	-	-
62	Controllo temperatura ambiente e comando di disinfezione	n	2,00	-	122,99	-	245,99	-	-	-	-	-
63	Cannellizzazione porta cavi in lamiera zincata dim. 200x75cm tralicata per alimentazione Quadro Elettrico Radioterapia	m	44,00	-	35,98	-	1.582,93	-	-	-	-	-



QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO APPALTO  
Ospedale di Macerata

Art	DESCRIZIONE DELLA WORK	U.M.	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTI		VARIABILI		VARIABILI INUMERO	VARIABILI TOTALE	Dati 13/2003 Art.111 comma 3 periodo 2° DPR 207/2010 Art.111 comma 3
			Stipendio	Variabile		Progetto	Variazioni	in P.M.	NUMERO			
64	Punto luce, compresa quota parte di dorsale	n	19,00	-	51,97	937,34	-	-	-	-	-	
65	Punto comando, compresa quota parte di dorsale	n	8,00	-	23,18	185,40	-	-	-	-	-	
66	Plafondiera a tubi fluorescenti 4x18W ottica lamellare	n	11,00	-	93,01	1023,18	-	-	-	-	-	
67	Plafondiere a tubi fluorescenti 4x18W ottica dark light	n	1,00	-	131,91	131,91	-	-	-	-	-	
68	Plafondiere a tubi fluorescenti 2x18W ottica lamellare	n	3,00	-	75,95	227,85	-	-	-	-	-	
69	Plafondiera di emergenza sistema 18W 3h autonomia	n	4,00	-	83,94	335,77	-	-	-	-	-	
70	Lampada di emergenza indicazione U.S.	n	1,00	-	117,61	117,61	-	-	-	-	-	
71	Nodo equipotenziale locale studio medico	n	1,00	-	192,18	192,18	-	-	-	-	-	
72	Ampliamento Rack dati esistenti con patch panel n 24 porte cat.5	n	1,00	-1,00	485,63	485,63	-485,63	-	-	-485,63	-	-485,63
72A	Fornitura e posa in opera di nuovo Rack Dati (necessario per livello segnale a causa della lontananza del rack dati esistente), completo collegamento punti dati realizzati ad esclusione degli apparati attivi di fornitura dell'Amministrazione (router-switch ecc.)	n	-	1,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	-	780,00	780,00
72B	Linea aggiuntive da nuovo rack dati al rack di piano esistente consigliato per n. 17 punti dati da collegare.	n	-	1,00	1.250,00	-	1.250,00	1.250,00	1.250,00	-	1.250,00	1.250,00
73	Punto Trasmissione dati-Telefonico da rack esistente	n	5,00	-	84,58	422,79	-	-	-	-	-	
74	Dorsale impianto dati TD7	n	1,00	-	230,61	230,61	-	-	-	-	-	
75	Rivelatore di fumo analogico con lampada di ripetizione e di ambiente, compresa linea di alimentazione con cavo resistente al fuoco tipo "LSOH" conforme NORMA CEI 20-45, sezione 2x0,50mmq	n	2,00	-	115,92	231,84	-	-	-	-	-	
76	Allarme incendio ottico-acustico, compresa di linea di alimentazione con cavo CEI 20-45	n	1,00	-	159,88	159,88	-	-	-	-	-	



QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO AFFALTO  
Ospedale di Macerata

M	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTI		VARIAZIONI		VARIAZ. TOTALE	P.Legge 163/2006 Art. 132 comma 5 b) DPR 201/2009 Art. 311 comma 3	Art. 132 comma 5 b) DPR 201/2009 Art. 311 comma 3
			Progetto	Variazioni		Progetto	Variazioni	IN PRG	IN MEMO			
77	Punto alimentazione centrale stanza gas medicinali, compresa quota parte di dorsale.	n	2,00	-	55,96	111,92	-	-	-	-	-	-
78	Punto alimentazione condizionatore autonomo	n	2,00	-	84,56	169,12	-	-	-	-	-	-
<b>IMPIANTO ELETTRICO locale scarico merci</b>												
79	Punto luce, compresa quota parte di dorsale.	n	2,00	-	51,97	103,93	-	-	-	-	-	-
80	Punto comando, compresa quota parte di dorsale.	n	1,00	-	23,96	23,96	-	-	-	-	-	-
81	Piastrina a tubi fluorescenti da incasso 4x 18W con schermo lamellare	n	1,00	-	115,92	115,92	-	-	-	-	-	-
82	Piastrone di emergenza estrema 18W 3h autonomia	n	1,00	-	83,94	83,94	-	-	-	-	-	-
83	Impianto citofonico locale arrivo merci	n	1,00	-	525,80	525,80	-	-	-	-	-	-
83A	Impianto citofonico: richieste ulteriori due apparecchi Hooverdi (uno in locale "Fet", uno in locale "Beta emettitori") Questo comporta le seguenti lavorazioni: Sostituzione plafoniera esistente installata (ad una chiamata) con nuova plafoniera (a 3 chiamate). Installazione n. 2 nuovi apparecchi ricevitori interni. Realizzazione linee elettriche di collegamento. Comprensivo di opere di assistenza per rimozione impediscente, installazione nuovo impianto a smontaggio e rimontaggio controsoffitti per passaggio linea.	n	1,00	-	1.300,00	1.300,00	-	-	-	-	-	1.300,00
84	Rivelatore di fumo analogico con lampada di ripetizione e di ambleria, compresa linea di alimentazione con cavo resistente al fuoco tipo "LSOH" conforme NORMA CEI 20-43, sezione 2x0,50mmq.	n	1,00	-	115,92	115,92	-	-	-	-	-	-
<b>Totale impianto elettrico</b>											<b>3.944,37</b>	<b>3.944,37</b>
<b>E IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO</b>												
85	Esattore per servizio igienico tipo "vortice", completo di alimentazione elettrica e tubazione di collegamento fino all'esterno.	n	3,00	-	107,93	323,79	-	-	-	-	-	-



QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO APPALTO  
Ospedale di Macerata

N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO		VARIABILI		VARIABILI TOTALI	Art. 237/238/239/240/241/242/243	Art. 237/238/239/240/241/242/243	Art. 237/238/239/240/241/242/243
			Progetto	Verifica		Progetto	Verifica	IN MILI	IN MILI				
80	Condizionatore autonomo d'ambiente del tipo split-system ad espansione diretta Potenza 9.000 Btu/h	n	3,00	-	1.106,95	-	3.320,84	-	-	-	-	-	-
	<b>Totale impianto di condizionamento</b>						<b>3.320,84</b>						
<b>F</b>	<b>ASSISTENZE MURARIE</b>												
87	Assistenza muraria impianto elettrico	%	4,00	-	11.420,99	-	458,04	-	-	-	-	-	-
88	Assistenza muraria impianto idrico-igienico-sanitario	n	3,00	-	115,31	-	345,92	-	-	-	-	-	-
89	Assistenza muraria impianto condizionamento	%	4,00	-	3.644,02	-	145,76	-	-	-	-	-	-
90	Assistenza muraria impianto gas medicali	%	6,00	-	6.795,60	-	543,06	-	-	-	-	-	-
91	Assistenza ingresso apparecchiatura	n	1,00	-	384,36	-	384,36	-	-	-	-	-	-
	<b>Totale assistenza elettrica</b>						<b>1.816,57</b>						
<b>G</b>	<b>PROGETTAZIONE</b>												
92	Progettazione esecutiva opere architettoniche	n	1,00	-	269,05	-	269,05	-	-	-	-	-	-
93	Progettazione esecutiva opere elettrica	n	1,00	-	307,49	-	307,49	-	-	-	-	-	-
94	Oneri autorizzativi organi competenti per permesso di costruire	n	1,00	-	1.229,94	-	1.229,94	-	-	-	-	-	-
	<b>Totale progettazione</b>						<b>1.806,48</b>						
<b>H</b>	<b>DIREZIONE E COORDINAMENTO DEI LAVORI</b>												
95	Direzione lavori	n	1,00	-	691,64	-	691,64	-	-	-	-	-	-
96	Coordinamento dei lavori in fase di esecuzione	n	1,00	-	461,23	-	461,23	-	-	-	-	-	-
	<b>Totale direzione e coordinamento lavori</b>						<b>1.152,87</b>						



QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO APPALTO  
Ospedale di Nascorata

N°	DESCRIZIONE DELL'OPERA	U.M.	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTI		VARIAZIONE		VARIANZA TOTALE	D.Lgs. 163/2008 102	SALUTE/SAFETY ART.152 comma 1° relazione DPR 307/2010 Art.11 comma 3
			Progetto	Verificato		Progetto	Verificato	IN P/2	IN BENO			
<b>AREA PREPARAZIONE RADIOFARMACI</b>												
<b>I OPERE EDILI</b>												
<i>Dismontamenti</i>												
97	Asportazione a mezzo di piccolo mezzo meccanico della terra vegetale all'interno della vasca di copertura del bunker compreso il calo in basso, il carico ed il trasporto alle pp.dd.	mq	168,00	-	43,87	7.387,03	-	-	-	-	-	-
98	Demolizioni della pareti in c.a. per il contenimento della terra vegetale compreso il calo in basso, il carico ed il trasporto alle pp.dd.	mq	57,00	-	38,37	2.187,33	-	-	-	-	-	-
99	Rimozione del manto impermeabile all'interno della vasca di contenimento terra vegetale, compreso il calo in basso, il carico ed il trasporto alle pp.dd.	mq	39,00	-	11,96	467,69	-	-	-	-	-	-
100	Rimozione del massetto di sottotela della vasca di contenimento terra vegetale, compreso il calo in basso, il carico ed il trasporto alle pp.dd.	mq	39,00	-	14,39	561,22	-	-	-	-	-	-
<i>Ricostruzioni</i>												
101	Conglomerato cementizio a dosaggio confezionato a norma di legge con cemento "325" ed inerti a varie pezzature, Fbk 250 per:	mc	23,00	-	126,31	2.905,24	-	-	-	-	-	-
	travi di collegamento	mc	10,00	-	126,31	1.263,15	-	-	-	-	-	-
	soletto di copertura	mc	7,00	-	126,31	884,25	-	-	-	-	-	-
102	Cassierino per pilastri, travi e solai	mq	158,00	-	23,98	3.789,46	-	-	-	-	-	-
	travi di collegamento	mq	184,00	-	23,98	4.413,03	-	-	-	-	-	-
	solai	mq	184,00	-	23,98	4.413,03	-	-	-	-	-	-
103	Armatura metallica per c.a. barre di aderenza migliorata Fe B 39K (travi di collegamento)	kg	1.546,00	-	1,44	2.222,37	-	-	-	-	-	-
104	Ancoraggi dell'armatura delle travi di collegamento eseguiti sulla struttura esistente mediante la fornitura del solito bunker e l'inserimento di barre di acciaio fissate a mezzo di resina	n	52,00	-	14,39	748,30	-	-	-	-	-	-



QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO APPALTO  
Ospedale di Macerata

N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI		VARIAZIONI		VARIAB. TOTALI	D.Lgs. 163/2008 Art. 132 comma 3. 1° periodo	D.Lgs. 163/2008 Art. 132 comma 3. 1° periodo
			Precedo	Variabile		Precedo	Variabile	IN PIÙ	IN MENO			
105	Solaino di calpestio in predalles dello spessore di 4 cm. Infradita con tralicci in ferro lavorato n° 5/20 e alleggerito con polistirolo espanso in lastre	mq	92,00	-	38,78	3.383,32	-	-	-	-	-	-
106	Armatura metallica per c/a. Barre di aderenza migliorata Fe B 39K (solaino di calpestio)	kg	2.120,00	-	1,44	3.047,40	-	-	-	-	-	-
107	Mantufati in acciaio per travi e pilastri in profili semplici, comprensivi di plastiro di attacco flanga, bulloneria e quarantotto per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte	kg	4.155,00	-	2,80	11.628,17	-	-	-	-	-	-
	struttura portante nuova volumetria	kg	1.647,00	-	3,60	5.925,21	-	-	-	-	-	-
	scala esterna in ferro	kg	1.045,00	-	3,80	3.759,47	-	-	-	-	-	-
	scala di accesso piano coperture											
107A	Realizzazione di intonaco ignifugo a base di gesso additivato con perlite e vermiculite per la protezione di strutture in lateriti R60 su struttura portante esposta al fuoco. (Passata su struttura metallica di elevazione nuovo corpo)	m	-	1,00	11.700,00	-	11.700,00	11.700,00	-	-	-	11.700,00
108	Solaino di copertura in lamiera pressopiegata colorata con un sovrastato getto di calcestruzzo armato	mq	92,00	-	47,97	4.413,03	-	-	-	-	-	-
109	Armatura metallica per c/a. Barre di aderenza migliorata Fe B 39K (solaino di calpestio)	kg	2.120,00	-	1,44	3.047,40	-	-	-	-	-	-
110	Colombazione della copertura della nuova volumetria mediante il getto di un massetto a base di argilla espansa legata con malta di cemento per uno spessore di 15/16 cm	mq	92,00	-	30,39	2.784,02	-	-	-	-	-	-
111	Splenata di malta fina per preparazione piano di posa impermeabilizzazione	mq	92,00	-	12,79	1.178,81	-	-	-	-	-	-
112	Primer di adesione a base di acqua	mq	102,00	-	6,40	652,38	-	-	-	-	-	-
113	Impermeabilizzazione copertura eseguita mediante l'applicazione di due strati di guaina bituminosa dello spessore di 3 e 4 mm, montata a caldo con sovrapposizioni di circa 15 cm	mq	102,00	-	22,38	2.283,28	-	-	-	-	-	-
114	Pavimento in piatte di cemento dim. 60x60 rifinito con ghiaia spolverata, montato su piadini in resina	mq	92,00	-	23,18	2.132,96	-	-	-	-	-	-



G.C.R. Macerata

QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO APPALTO  
Ospedale di Macerata

N°	DESCRIZIONE DELL'AVVIO	C.M.	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTI		VARIAZIONI		VALORE TOTALE	CATEGORIA L. 488/99	Dati di riferimento Art. 117 c. 1 lett. a) Art. 118 c. 1 lett. a) Art. 119 c. 1 lett. a)
			Progetto	Verificato		Progetto	Verificato	IN PIU'	IN MENO			
115	Bocchettoni in piombo	n	2,00	-	50,96	10,00	-	-	-	-	-	-
116	Dispendenti in tubazioni in pvc del tipo pesante fissati alle pareti mediante idonei collari zincati	m	32,00	-	29,50	948,56	-	-	-	-	-	-
117	Massetto di sottolanda eseguito con prodotto a rapida essiccazione dello spessore di 10 cm	mq	92,00	-	22,38	2.059,41	-	-	-	-	-	-
118	Parete lodera in pannelli di cartongesso doppia lastra con interposta lana di roccia montati su idonea struttura in lamiera zincata fissata a parete e a soffitto con idonei tasselli ad espansione	mq	158,00	-	24,70	3.886,20	-	-	-	-	-	-
119	Tiramezzi interni in pannelli di cartongesso doppia lastra dello spessore di 14 cm, con interposta lana di roccia, montati su idonea struttura in lamiera zincata fissata a parete e a soffitto con idonei tasselli ad espansione	mq	147,00	-	34,38	5.053,40	-	-	-	-	-	-
120	Tramontatura esterna eseguita in pannelli tipo Sandwich composti da due lamiere di acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, per loro spessore di 50 mm, completi di ferramenta di fissaggio	mq	195,00	-	39,17	7.638,88	-	-	-	-	-	-
120A	Maggiorazione per realizzazione parete lodera REI120 su parte di voce 118 (Parete perimetrale fronte scala emergenza in ferro)	mq	-	47,00	47,00	-	305,50	-	305,50	-	-	305,50
121	Scossalina perimetrale in lamiera zincata per protezione pannello tipo Sandwich in copertura	kg	150,00	-	4,80	719,92	-	-	-	-	-	-
122	Riquadratura vano finestra mediante il montaggio di lamiera zincata preassemblata	n	4,00	-	276,81	1.110,25	-	-	-	-	-	-
123	Rasatura del piano di posa pavimento in pvc con prodotto autolivellante	mq	92,00	-	9,19	845,83	-	-	-	-	-	-
124	Preparazione della parete in cartongesso per successiva applicazione di rivestimento in pvc	mq	332,00	-	7,20	2.388,70	-	-	-	-	-	-
125	Pavimento in pvc del tipo antiscivolo dello spessore di 2 mm, in felt, saldato nelle connessioni	mq	92,00	-	40,77	3.751,08	-	-	-	-	-	-



QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO APPALTO  
Capedate di Macerata

N°	DESCRIZIONE DELLAVORI	U.M.	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTI		VARIAZIONI		D.Lgs. 18/10/2010 art. 133	Art. 133 comma 3	D.Lgs. 18/10/2010 art. 133 comma 3
			Progetto	Varianti		Progetto	Varianti	IN VAL.	IN DEF.			
126	Fornitura in opera di rivestimento in pvc dello spessore di mm 1,5 posato con idoneo collante metato e latta altezza	mq	332,00	-	25,50	-	8.460,48	-	-	-	-	-
127	Zocchino del tipo e sguada subito al pavimento e al rivestimento	m	107,00	-	12,30	-	1.323,91	-	-	-	-	-
128	Contrasoffitto in pannelli di acciaio dim. 600x600 montati su idonea struttura in profili in lamiera zincata, completo di idonea guarnizione di tenuta	mq	65,50	-	54,38	-	3.568,80	-	-	-	-	-
129	Contrasoffitto in pannelli di acciaio dim. 800x600, poggiati su idonea struttura in profili in lamiera zincata.	mq	28,50	-	33,59	-	858,80	-	-	-	-	-
130	Porte con struttura in alluminio preverniciato e specchiatura in pannelli di laminato plastico antracite, maniglia in resina e serratura tipo Yale	n	6,00	7,00	599,80	4.197,17	3.597,55	599,80	-	599,80	-	-
	900x2100 (ad anfo)	n	2,00	2,00	655,56	-1.311,12	1.311,12	-1.311,12	-	-1.311,12	-	-
	1000x2100 (accovelli)	n										
131	Porte tagliabuco REI 120 ad area asimmetrica dim. 1200x2100, completo di maniglia in resina, serratura tipo Yale, molle di richiamo e meccanismo di chiusura guidati	n	2,00	1,00	783,47	-783,47	1.566,95	-783,47	-	-783,47	-	-783,47
132	Manigliamo antipanico per porta tagliabuco	n	4,00	1,00	247,53	-743,50	991,33	-743,50	-	-743,50	-	-743,50
133	Infissi esterni realizzati con struttura in alluminio preverniciato, vetro camera, fusi e apribili a vista/da	mq	4,00	-	303,80	-	1.215,18	-	-	-	-	-
134	Giunto tecnico vecchio-nuovo edificio	m	12,00	-	75,85	-	910,20	-	-	-	-	-
135	Porte di collegamento nuova volumetria realizzato con struttura in carpenteria metallica e pareti in alluminio preverniciato con specchiatura in cristallo camera	n	1,00	-	10.900,00	-	10.900,00	-	-	-	-	-
136	Collegamento sanitari WC cassa al sistema di smaltimento posizionato in aderenza al piano sottostante, mediante tubazione in pvc del tipo posante antiscacco, compresi i pezzi speciali	n	2,00	-	463,69	-	927,36	-	-	-	-	-
136A	Purtalamiento sotto riposta esistente e nuovo volume Radiolarmiera per movimentazione celle	n	-	1,00	960,00	-	960,00	960,00	-	960,00	-	960,00



QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO APPALTO  
Ospedale di Macerata

N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U. M.	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTI		VARIACIONI		VALORE TOTALE	Rifer. Normative ADM comma 3 - F. Juriordo	D.L. n. 113/2001 Art. 133 comma 2 periodo 01/01/2018 30/06/2018 Art. 151 comma 2
			Progetto	Variazioni		Progetto	Variazioni	IN PIU'	IN MENO			
Totale opere edili												
<b>L IMPIANTO ELETTRICO</b>												
137	Quadro elettrico reparto radioterapia	n	1,00	-	1.891,03	-	1.891,03	-	-	-	-	-
138	Fornitura in opera di quadro prese equipaggiato con n. 4 prese stufio +2 prese trasmissione dati + una presa telefonica	n	2,00	-	195,67	-	391,74	-	-	-	-	-
139	Punto prese fari compresa quota parte di dorsale	n	11,00	-	87,95	-	747,50	-	-	-	-	-
140	Punto alimentazione apparati compresa quota parte di dorsale	n	6,00	-	85,34	-	392,04	-	-	-	-	-
141	Cavo alimentazione OE Radioterapia, tipo FG7(O/M) 5G10, derivato dal quadro principale esistente	m	60,00	-	13,07	-	784,09	-	-	-	-	-
142	Punto luce, compresa quota parte di dorsale	n	25,00	-	51,97	-	1.299,13	-	-	-	-	-
143	Punto comando, compresa quota parte di dorsale	n	11,00	-	23,16	-	255,03	-	-	-	-	-
144	Piastrina a tubi fluorescenti 4x18W edici lamellare	n	7,00	-	93,01	-	651,10	-	-	-	-	-
145	Appique a lampade fluorescenti 2x18W IP54	n	1,00	-	49,97	-	49,97	-	-	-	-	-
146	Piastrina a tubi fluorescenti da incasso 4x18W con schermo in vetro per sale sterili.	n	8,00	-	279,81	-	1.078,07	-	-	-	-	-
147	Piastrina a tubi fluorescenti da incasso 2x18W con schermo in vetro per sale sterili.	n	1,00	-	206,02	-	206,02	-	-	-	-	-
147	Piastrina di emergenza esterna 18W 3h autonomia	n	8,00	-	87,04	-	671,55	-	-	-	-	-
148	Lampada di emergenza indicazione U.S.	n	2,00	-	117,61	-	235,23	-	-	-	-	-
148	Punto Trasmissione dati-Telefono da rack esistente	n	5,00	-	64,96	-	761,03	-	-	-	-	-
<div style="text-align: right;">  </div>												
Totale opere edili							13.545,19			10.721,31		

QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO APPALTO  
Ospedale di Maccarata

R	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'		PREZZO (MICRARIO)	IMPORTI		VARIAZIONI		VARIAZ. TOTALE	D.Lgs. 183/2008 126	Art. colonna 3 - 1° periodo	Cassa (03/2009) Art. 133 comma 3° periodo 01/01/2010 43.311 euro/5	Cassa (03/2009) Art. 133 comma 3° periodo 01/01/2010 43.311 euro/5		
			Progetto	Variazioni		Progetto	Variazioni	IN PIU'	IN MENO							
150	Dorsale illuminazione Dorsale Fim Dorsale TDI/T	n n n	2,00 2,00 1,00	- - -	135,29 206,02 249,06	270,58 412,03 249,06	- - -	- - -	- - -	- - -	-	-	-	-		
151	Preposizione Collegamenti impianto climatizzazione linee di alimentazione dal C.E. alle apparecchiature, sezionatori e regolatori. Presostati differenziali (zona interna al reparto)	n	1,00	-	1.053,14	1.053,14	-	-	-	-	-	-	-	-		
152	Rivelatore di fumo analogico con lampada di segnalazione e di allarme, compresa linea di alimentazione con cavo resistente al fuoco tipo "LSOH" conforme NORMA CEI 20-45, sezione 2x0,50mmq.	n	15,00	-	115,92	1.738,83	-	-	-	-	-	-	-	-		
153	Collegamento impianto di rilevazione incendio su centrale rilevazione esistente compresa programmazione nuovi componenti.	n	1,00	-	576,54	576,54	-	-	-	-	-	-	-	-		
154	Allarme incendio ottico-acustico, completa di linea di alimentazione con cavo CEI 20-45	n	1,00	-	159,89	159,89	-	-	-	-	-	-	-	-		
155	Pulsante allarme manuale, compresa linea di alimentazione con cavo resistente al fuoco tipo "LSOH" conforme NORMA CEI 20-45, sezione 2x0,50mmq.	n	1,00	-	95,94	95,94	-	-	-	-	-	-	-	-		
156	Punto alimentazione centraline allarme gas medicali, compresa quota parte di dorsale	n	2,00	-	55,90	111,82	-	-	-	-	-	-	-	-		
157	Cartello di segnalazione "Pulsante Manuale Incendio" di tipo UNI 7548-16	n	1,00	-	33,58	33,58	-	-	-	-	-	-	-	-		
158	Sistemi interlock completi di segnalazione	n	3,00	-	1.030,08	3.090,23	-	-	-	-	-	-	-	-		
159	LUPS sistema interlock e varie, mano 3kVA	n	1,00	-	1.168,44	1.168,44	-	-	-	-	-	-	-	-		
150A	Impianto elettrico e servizio dell'impianto di monitoraggio ambientale per punto richiesto in locale "sedei fredda-fronte segreteria" posto a circa 40m dalle aree di intervento, compresa apertura e chiusura controsostiti, posa cav. opere di ripristino, ecc.	n	-	1,00	1,00	1.150,00	-	1,00	1.150,00	-	-	-	1.150,00	-		
<b>Totale impianto elettrico</b>											<b>18.579,20</b>	<b>1.150,00</b>	<b>1.150,00</b>	<b>1.150,00</b>	<b>1.150,00</b>	<b>1.150,00</b>



QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO APPALTO  
Ospedale di Macerata

N°	DESCRIZIONE DELLAVORO	U.M.	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTO		VARIABILI		Dati Budget 152 comp. 3 - 1° periodo	Dati Budget 153 comp. 3 - 1° periodo	Dati Budget 154 comp. 3 - 1° periodo
			Esigibile	Verificata		Progetto	Verifica	Importo	Importo			
<b>M IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO</b>												
180	Regolatori di portata aria carata	n	4,00	-	1.422,12	5.606,48	-	-	-	-	-	-
181	Fornitura in opera di cantina in lamiera zincata per mandata e ripresa aria, spessore della lamiera 0,8mm, per condotta con lato maggiore fino a 50cm 1 1mm, per dimensioni superiori, giunzioni flangiata con interposto guarnizioni a perlatto tarata, o completa di curve, raccordi, pezzi speciali. Staffato a soffitto con supporti interconnetti regolabili	kg	750,00	-	12,48	4.900,56	-	-	-	-	-	-
182	Isolamento di canale per tralci interni alla struttura, comprendente un secondo strato di pannello isolante dello spessore di 20mm.	m²	45,00	-	27,67	1.245,32	-	-	-	-	-	-
183	Aeromontato per distribuzione aria ambiente, in esecuzione di alluminio, tipo ad effetto elicoidale ad alta insonazione, lancia bidirezionale, raccordo di collegamento alla canalizzazione principale e pannello stampato in lamiera preverniciata dim. 60x60cm, comprensivo di filtro assoluto. dimensione del collo 200mm dimensioni del collo 130mm D8212	n n	5,00 1,00	-	342,08 299,80	1.710,39 299,80	-	-	-	-	-	-
184	Aeromontato per distribuzione aria ambiente, in esecuzione di alluminio, tipo a con concentrici, dimensioni del collo 190mm E8241B6	n	5,00	-	107,62	538,10	-	-	-	-	-	-
185	Griglia di ripresa aria ambiente in alluminio, modello circolare o quadrato a con o alette fisse, completo di raccordi per montaggio a canale dimensioni 300x300mm dimensioni 200x200mm	n n	4,00 2,00	-	84,56 61,50	338,23 122,99	-	-	-	-	-	-
186	Estrattore per servizio igienico tipo "Vortice" completo di alimentazione elettrica e tubazione di collegamento fino all'esterno.	n	3,00	-	103,78	311,33	-	-	-	-	-	-
187	Condizionatore autonomo d'ambiente del tipo split-system ad espansione diretta, potenza 8000Btu/h	n	4,00	-	1.114,63	4.458,54	-	-	-	-	-	-
188	Distribuzione aria compressa	n	6,00	-	345,92	2.075,53	-	-	-	-	-	-



QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO APPALTO  
Cepedate di Macerata

N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO	IMPORTI		VARIAZIONI IN ALTESSO	VARIAZ. TOTALE	D. GR. 15/1/1998 art. 3 comma 3 - 4° periodo	Art. 3 comma 3 - 4° periodo	D. GR. 15/1/1998 art. 3 comma 3 - 4° periodo
			Progettato	Verificato		Progettato	Variazione					
166A	Impianto aria compressa, disposizione per collegamento a compressore esistente	n	1,00	1,00	280,00	280,00	280,00	-	280,00			280,00
	Mi. 28 di tubazione esterne in rame smaltate a parete da fabbricata e compressore esistente											
	<b>Totale impianto di condizionamento</b>					21.833,28	280,00		21.833,28			21.833,28
N	<b>ASSISTENZE MURARIE</b>											
169	Assistenza muraria impianto elettrico	%	4,00	-	18.974,49	788,98	-	-	788,98			
170	Assistenza muraria impianto condizionamento	%	4,00	-	59.549,43	887,57	-	-	887,57			
	<b>Totale assistenza muraria</b>					1.676,55	-	-	1.676,55			
O	<b>PROGETTAZIONE</b>											
171	Progettazione esecutiva opere architettoniche	n	1,00	-	481,23	481,23	-	-	481,23			
172	Progettazione esecutiva opere strutturali	n	1,00	-	1.691,17	1.691,17	-	-	1.691,17			
173	Progettazione esecutiva opere elettriche	n	1,00	-	536,10	536,10	-	-	536,10			
174	Oneri presentazione progetto genio civile	n	1,00	-	2.536,75	2.536,75	-	-	2.536,75			
176	Oneri autorizzativi organi competenti per permesso di costruire	n	1,00	-	1.614,30	1.614,30	-	-	1.614,30			
	<b>Totale progettazioni</b>					6.860,55	-	-	6.860,55			
P	<b>DIREZIONE E COORDINAMENTO DEI LAVORI</b>											
176	Direzione lavori	n	1,00	-	1.480,58	1.480,58	-	-	1.480,58			
177	Coordinamento dei lavori in fase di esecuzione	n	1,00	-	1.537,43	1.537,43	-	-	1.537,43			
	<b>Totale direzione e coordinamento lavori</b>					3.018,01	-	-	3.018,01			
	<b>TOTALE OPERE (iva escluse)</b>					258.679,77	42.101,40	9.333,19	32.748,21			
Q	<b>ONERI SICUREZZA</b>											
178	Oneri di sicurezza da rischio specifico aziendale	n	1,00	-	1.600,00	1.600,00	-	-	1.600,00			
	<b>Totale oneri della sicurezza</b>					1.600,00	-	-	1.600,00			
	<b>TOTALE GENERALE</b>					260.479,77	42.101,40	9.333,19	32.748,21			18.395,89
	<b>OPERE IN VARIANTE</b>					32.766,21	-	-	-			-155,51
	<b>TOTALE FINALE</b>					293.247,98	-	-	-			14.527,83



**A.S.U.R. MARCHE**  
**U.O.C. Acquisti e Logistica dell'Area Vasta n. 3 di Macerata**

Largo Belvedere Raffaello Sanzio, 1  
62100 Macerata (MC)

Procedura per la fornitura di sistemi PET/TC oltre ad opere e prestazioni di servizi accessori presso l'ASUR Marche – Area Vasta n.3 di Macerata.

CODICE CIG: 3994731C4B CODICE CUP: F89E12000300002

2° FASE: AREA RADIOFARMACIA

**QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO APPALTO - CONSUNTIVO**

Allegato 3 a PERIZIA DI VARIANTE TECNICA



**QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE DI RAFFRONTO**

Cod.	Categoria	Importo Aggiudicato (Iva Esclusa)	Partita di Variante Tecnica (Iva Esclusa)
A	DISPOSITIVI MEDICI	1.342.210,00	1.342.210,00
B	DISPOSITIVI NON MEDICI	30.890,40	30.890,40
C	SERVIZI	124.900,00	124.900,00
D	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI	260.479,77	293.247,98
	<b>TOTALE ECONOMICO APPALTO (A+B+C+D)</b>	<b>1.758.480,17</b>	<b>1.791.248,38</b>
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e quantificati dall'Amministrazione appaltante nel progetto preliminare in	10.000,00	10.000,00
	<b>TOTALE ECONOMICO COMPLESSIVO APPALTO Comprensivo degli oneri della sicurezza (Iva Esclusa)</b>	<b>1.768.480,17</b>	<b>1.801.248,38</b>





# AZIENDA SANITARIA UNICA REGIONALE AREA VASTA N. 3 MACERATA

Largo Belvedere Raffaele Sanzio, 1  
62100 MACERATA (MC)

**FORNITURA DI SISTEMI PET/TC COMPLETA DI OPERE ACCESSORIE, DI  
PREDISPOSIZIONE/INSTALLAZIONE E DI ADEGUAMENTO DEI LOCALI  
COMPLEMENTARI, DI SERVIZI DI FORMAZIONE E ASSISTENZA  
TECNICA Cod. CIG. 3994731C4B**

## OPERE IN VARIANTE

Visto DL.



## **ANALISI NUOVI PREZZI**

MORVIDUCCI Srl  
Via Stresa 135/135  
00135 Roma  
P.I. e C.F. 05690581003



**MORVIDUCCI srl**

00135 Roma - Via Stresa 135 Tel 06. 3051313/14 ra Fax 06.3017505 e.mail: [info@morviducci.com](mailto:info@morviducci.com).

R.E.A. di Roma n. 916099 R.I., C.F. e P.IVA: 05690581003 – Cap.Soc. € 83.200,00 i.v

Attestazione SOA n. 8095/23/00 – 8094/23/00 – UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. CI/13483



MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
8A	Rimozione rivestimento pvc pareti (corridoio)	mq				
Elementi d'analisi		U.M	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1 Operaio comune		h	0,200	23,03	4,61	
A2 Operaio qualificato		h		25,48	-	
A3 Operaio specializzato		h		27,36	-	
A4 Operaio 4° Liv.		h		28,87	-	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>4,61</b>	<b>88,82</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1 attrezzi di uso manuale		n	1,000	0,58	0,58	
B2						
B3						
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>0,58</b>	<b>11,18</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1						
C2						
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>-</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>5,19</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	5,19	0,10	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>5,29</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	5,29	0,69	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>5,98</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	5,98	0,42	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>6,40</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>6,40</b>	

MORVIDUCCI Srl  
 Via Siresa, 33/135  
 00137/Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
15A	Pavimento in pvc antistatico in teli, dello spessore mm. 2, posato con idoneo collante e saldato a caldo nelle connessioni con apposito cordolo in tinta (WC)	mq				
Elementi d'analisi		U.M	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1 Operaio comune		h		23,03	-	
A2 Operaio qualificato		h		25,48	-	
A3 Operaio specializzato		h	0,272	27,36	7,45	
A4 Operaio 4° Liv.		h		28,87	-	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>7,45</b>	<b>22,34</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1 collante per pavimenti vinilici		kg	0,350	0,30	0,11	
B2 pvc antistatico in teli sp. 2mm		mq	1,000	25,00	25,00	
B3 cordolo per saldatura giunti		ml	2,000	0,20	0,40	
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>25,51</b>	<b>76,47</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1 Nolo a caldo di automezzo per trasporto		h	0,002	100,00	0,20	
C2 Nolo a freddo per attrezzature varie		n	1,000	0,20	0,20	
C3					-	
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>0,40</b>	<b>1,20</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>33,36</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	3,000	33,36	1,00	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>34,36</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	34,36	4,47	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>38,82</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	38,82	2,72	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>41,54</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>41,54</b>	



MORVIDUCCI Srl  
 Via Salaria, 133/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento						Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI							
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura					
15B	Rivestimento in pvc in teli dello spessore di 1,5mm saldato a caldo nelle connessioni (WC)	mq					
Elementi d'analisi		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %	
<b>A) MANODOPERA:</b>							
A1	Operaio comune	h		23,03	-		
A2	Operaio qualificato	h		25,48	-		
A3	Operaio specializzato	h	0,206	27,36	5,64		
A4	Operaio 4° Liv.	h		28,87	-		
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>5,64</b>	<b>27,44</b>	
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>							
B1	collante per rivestimenti vinilici	kg	0,350	0,30	0,11		
B2	pvc in teli sp. 1,5mm	mq	1,000	14,00	14,00		
B3	cordolo per saldatura giunti	ml	2,000	0,20	0,40		
B4							
B5							
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>14,51</b>	<b>70,61</b>	
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>							
C1	Nolo a caldo di automezzo per trasporto	h	0,002	100,00	0,20		
C2	Nolo a freddo per attrezzature varie	mq	1,000	0,20	0,20		
C3							
C4							
C5							
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>0,40</b>	<b>1,95</b>	
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>20,54</b>	<b>100,00</b>	
<b>D) Sicurezza</b>		%	3,000	20,54	0,62		
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>21,16</b>		
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	21,16	2,75		
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>23,91</b>		
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	23,91	1,67		
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>25,58</b>		
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>25,58</b>		

MORVIDUCCI Srl  
 Via Stresa 133/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
21A	Adattamento vano porta esistente a nuovo vano porta necessario per la posa in opera di nuova porta scorrevole locale "sala somministrazione" (compresa f.e p.o. porta) Dim. 150x220cm	n				
Elementi d'analisi		U.M	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1 Operaio comune		h	6,000	23,03	138,18	
A2 Operaio qualificato		h		25,48		
A3 Operaio specializzato		h	6,000	27,36	164,16	
A4 Operaio 4° Liv.		h		28,87		
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>302,34</b>	<b>21,93</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1 Controtelaio per porta scorrevole		n	1,000	72,02	72,02	
B2 Porta scorrevole Dim. 150x220cm		n	1,000	970,00	970,00	
B3 Malta cementizia per finiture		kg/mq	0,800	1,50	1,20	
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>1.043,22</b>	<b>75,68</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1 Nolo a caldo di automezzo per trasporto		h	1,000	100,00	14,88	
C2 Compensi alle pubbliche discariche		mc	1,000	18,00	18,00	
C3					-	
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>32,88</b>	<b>2,39</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>1.378,44</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	1.378,44	27,57	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>1.406,00</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	1.406,00	182,78	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>1.588,78</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	1.588,78	111,21	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>1.700,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>1.700,00</b>	



*Alberto...*

MORVIDUCCI Srl  
 Via Stessa, 133/135  
 00155 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
21B	Fornitura e posa in opera di visiva a misura e simile alle finiture degli infissi esistenti locale "studio medico". Dim. 140x120cm	n				
Elementi d'analisi		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1	Operaio comune	h	3,000	23,03	69,09	
A2	Operaio qualificato	h		25,48		
A3	Operaio specializzato	h	3,000	27,36	82,08	
A4	Operaio 4° Liv.	h		28,87		
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>151,17</b>	<b>22,06</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1	Controtelaio per visiva	n	1,000	45,00	45,00	
B2	Visiva Dim. 140x120cm	n	1,000	472,91	472,91	
B3	Malta cementizia per finiture	kg/mq	0,800	1,50	1,20	
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>519,11</b>	<b>75,76</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1	Nolo a caldo di automezzo per trasporto	h	1,000	100,00	14,88	
C2						
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>14,88</b>	<b>2,17</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>685,16</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	685,16	13,70	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>698,86</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	698,86	90,85	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>789,72</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	789,72	55,28	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>845,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>845,00</b>	



MORVIDUCCI Srl  
 Via Strosa, 133/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
34A	Maggiorazione per realizzazione pareti REI (locale deposito- vano scala)	mq				
Elementi d'analisi		U.M	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1 Operaio comune		h		23,03	-	
A2 Operaio qualificato		h		25,48	-	
A3 Operaio specializzato		h		27,36	-	
A4 Operaio 4° Liv.		h		28,87	-	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					-	-
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1 lastre in cartongesso REI		mq	1,000	10,54	10,54	
B2						
B3						
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					10,54	100,00
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1		h				
C2		h				
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					-	0,00
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					10,54	100,00
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	10,54	0,21	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					10,75	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	10,75	1,40	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					12,15	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	12,15	0,85	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					13,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					13,00	



MORVIDUCCI Srl  
 Via Stresa, 33/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
34B	Fornitura in opera di porta REI90 a un'anta Dim. 90x210cm (locale deposito)	cad				
Elementi d'analisi		U.M	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1 Operaio comune		h	1,000	23,03	23,03	
A2 Operaio qualificato		h		25,48	-	
A3 Operaio specializzato		h	1,000	27,36	27,36	
A4 Operaio 4° Liv.		h		28,87	-	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>50,39</b>	<b>11,51</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1 Porta REI 90 dim. 90x210cm completa di ferramenta		cad	1,000	370,29	370,29	
B2					-	
B3						
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>370,29</b>	<b>84,57</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1 Nolo a caldo di automezzo per trasporto		h	0,172	100,00	17,18	
C2						
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>17,18</b>	<b>3,92</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>437,86</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	437,86	8,76	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>446,61</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	446,61	58,06	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>504,67</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	504,67	35,33	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>540,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>540,00</b>	



MORVIDUCCI Srl  
 Via S. Francesco 133/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
34C	Fornitura in opera di porta REI120 a due ante Dim. 120x210cm (vano scala)	cad				
Elementi d'analisi		U.M	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1 Operaio comune		h	1,000	23,03	23,03	
A2 Operaio qualificato		h		25,48	-	
A3 Operaio specializzato		h	1,000	27,36	27,36	
A4 Operaio 4° Liv.		h		28,87	-	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>50,39</b>	<b>7,93</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1 Porta REI 120 dim. 1000x2100mm completa di ferramenta		cad	1,000	567,71	567,71	
B2					-	
B3						
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>567,71</b>	<b>89,36</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1 Nolo a caldo di automezzo per trasporto		h	0,172	100,00	17,18	
C2						
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>17,18</b>	<b>2,70</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>635,28</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	635,28	12,71	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>647,98</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	647,98	84,24	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>732,22</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	732,22	51,26	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>783,47</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>783,47</b>	



*Alberto Morviducci*

MORVIDUCCI Srl  
Via Stresa, 133/135  
00133 Roma  
P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento del locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica						Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI							
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura					
34D	Maniglione antipanico (porta vano scala)	cad					
Elementi d'analisi		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %	
<b>A) MANODOPERA:</b>							
A1 Operaio comune		h		23,03	-		
A2 Operaio qualificato		h	0,508	25,48	12,95		
A3 Operaio specializzato		h		27,36	-		
A4 Operaio 4° Liv.		h		28,87	-		
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>12,95</b>	<b>6,44</b>	
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>							
B1 maniglione antipanico completo di ferramenta per porta REI		cad	1,000	<u>180,00</u>	180,00		
B2							
B3							
B4							
B5							
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>180,00</b>	<b>89,57</b>	
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>							
C1 Nolo a caldo di automezzo per trasporto		h	0,080	100,00	8,00		
C2							
C3							
C4							
C5							
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>8,00</b>	<b>3,98</b>	
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>200,95</b>	<b>100,00</b>	
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	200,95	4,02		
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>204,97</b>		
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	204,97	26,65		
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>231,61</b>		
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	231,61	16,21		
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>247,83</b>		
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>247,83</b>		



MORVIDUCCI Srl  
 Via Stresa, 133/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

11

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
36A	Ripristino massetto e pavimentazione esistente ammalorata	mq				
Elementi d'analisi		U.M	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1 Operaio comune		h	0,543	23,03	12,50	
A2 Operaio qualificato		h		25,48	-	
A3 Operaio specializzato		h	0,543	27,36	14,85	
A4 Operaio 4° Liv.		h		28,87	-	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>27,35</b>	<b>48,88</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1 sabbia		mc	0,100	70,00	7,00	
B2 cemento		kg/mc	35,000	0,16	5,60	
B3 pavimento come esistente		mq	1,000	6,50	6,50	
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>19,10</b>	<b>34,14</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1 Nolo a caldo di automezzo per trasporto		h	0,030	100,00	3,00	
C2 Nolo a freddo per attrezzature varie		n	1,000	6,50	6,50	
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>9,50</b>	<b>16,98</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>55,95</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	55,95	1,12	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>57,07</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	57,07	7,42	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>64,49</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	64,49	4,51	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>69,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>69,00</b>	

MORVIDUCCI Srl  
 Via Stresa, 133/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
43A	Rimozione infisso esistente e successivo smaltimento	cad.				
Elementi d'analisi		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo In Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1 Operaio comune		h	5,000	23,03	115,15	
A2 Operaio qualificato		h	5,000	25,48	127,40	
A3 Operaio specializzato		h	5,000	27,36	136,80	
A4 Operaio 4° Liv.		h	3,000	28,87	86,61	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>465,96</b>	<b>52,75</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>-</b>	<b>0,00</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1 Nolo a caldo di automezzo per trasporto		h	4,000	100,00	14,88	
C2 Compensi alle pubbliche discariche		mc	4,200	95,82	402,43	
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>417,31</b>	<b>47,25</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>883,27</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>						
		%	3,000	883,27	28,50	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>909,77</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>						
		%	13,000	909,77	118,27	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>1.028,03</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>						
		%	7,000	1.028,03	71,96	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>1.100,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>1.100,00</b>	



MORVIDUCCI Srl  
 Via Siresa, 133/135  
 0136 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
43B	Realizzazione di infisso tecnico con sovraluca , doppia entrata con parte di partenza divisorio e controsoffitto previa realizzazione di opere murarie	n				
Elementi d'analisi		U.M	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1 Operaio comune		h		23,03	-	
A2 Operaio qualificato		h	8,000	25,48	203,84	
A3 Operaio specializzato		h	8,000	27,36	218,88	
A4 Operaio 4° Liv.		h	8,000	28,87	230,96	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>653,68</b>	<b>10,34</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1 Infisso esterno a misura completo di aperture e sovraluca		cad	1,000	5.470,91	5.470,91	
B2					-	
B3						
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>5.470,91</b>	<b>86,50</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1 Nolo a caldo di automezzo per trasporto		h	2,000	100,00	200,00	
C2						
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>200,00</b>	<b>3,16</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>6.324,59</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	6.324,59	128,49	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>6.451,08</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	6.451,08	838,64	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>7.289,72</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	7.289,72	510,28	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>7.800,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>7.800,00</b>	

MORVIDUCCI Srl  
 Via Stresa 133/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

16

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento del locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
43C	Rimozione di tubazioni non più in uso per creazione apertura porta per passaggio pedonale.	n				
Elementi d'analisi		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1	Operaio comune	h	16,000	23,03	368,48	
A2	Operaio qualificato	h	16,000	25,48	407,68	
A3	Operaio specializzato	h	16,000	27,36	437,76	
A4	Operaio 4° Liv.	h		28,87	-	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>1.213,92</b>	<b>59,88</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1	attrezzi di uso manuale	n	1,000	0,58	0,58	
B2	Controtelaio per nuovo vano porta	n	1,000	42,61	42,61	
B3						
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>43,19</b>	<b>2,13</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1	Nolo a caldo di automezzo per trasporto	h	2,000	100,00	200,00	
C2	Compensi alle pubbliche discariche	mc	6,000	95,00	570,00	
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>770,00</b>	<b>37,99</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>2.027,11</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	2.027,11	40,54	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>2.067,65</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	2.067,65	268,79	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>2.336,45</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	2.336,45	163,55	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>2.500,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>2.500,00</b>	

MORVIDUCCI Srl  
 Via Strosa, 133/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
43D	Controsoffitto REI120 autoportante	mq				
Elementi d'analisi		U.M	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1	Operaio comune	h	0,700	23,03	16,12	
A2	Operaio qualificato	h		25,48	-	
A3	Operaio specializzato	h	0,700	27,36	19,15	
A4	Operaio 4° Liv.	h		28,87	-	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>35,27</b>	<b>40,67</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1	pannelli controsoffitto REI autoportante 60x60cm	mq	1,000	41,45	41,45	
B2	struttura in lamiera preverniciata	mq	1,000	5,00	5,00	
B3						
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>46,45</b>	<b>53,56</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1	Nolo a caldo di automezzo per trasporto	h	0,005	100,00	0,50	
C2	Nolo a caldo di trabattello su ruote	h	0,300	15,00	4,50	
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>5,00</b>	<b>5,77</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>86,72</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	3,000	86,72	2,60	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>89,32</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	89,32	11,61	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>100,94</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	100,94	7,07	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>108,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>108,00</b>	



*Handwritten signature*

MORVIDUCCI Srl  
 Via Stresa, 133/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

*Handwritten signature*

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
43E	Maggiorazione per realizzazione pareti REI 90	mq				
Elementi d'analisi		U.M	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
A) MANODOPERA:						
A1 Operaio comune		h		23,03	-	
A2 Operaio qualificato		h		25,48	-	
A3 Operaio specializzato		h		27,36	-	
A4 Operaio 4° Liv.		h		28,87	-	
A) TOTALE MANODOPERA					-	-
B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:						
B1 lastre in cartongesso REI		mq	1,000	10,54	10,54	
B2						
B3						
B4						
B5						
B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA					10,54	100,00
C) NOLEGGI/TRASPORTI						
C1		h				
C2		h				
C3						
C4						
C5						
C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI					-	0,00
TOTALE 1: A+B+C					10,54	100,00
D) Sicurezza		%	2,000	10,54	0,21	
TOTALE 2: A+B+C+D						10,75
E) SPESE GENERALI		%	13,000	10,75	1,40	
TOTALE 3: A+B+C+D+E						12,15
F) UTILE D'IMPRESA		%	7,000	12,15	0,85	
TOTALE 4: A+B+C+D+E+F						13,00
PREZZO DI APPLICAZIONE						13,00

MORVIDUCCI Srl  
 Via Stresa. 133/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.F. 05690381003

148

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
43F	Fornitura in opera di porta REI90 a un'anta Dim. 90x210cm	cad				
Elementi d'analisi		U.M	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1 Operaio comune		h	1,000	23,03	23,03	
A2 Operaio qualificato		h		25,48	-	
A3 Operaio specializzato		h	1,000	27,36	27,36	
A4 Operaio 4° Liv.		h		28,87	-	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>50,39</b>	<b>11,51</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1 Porta REI 90 dim. 90x210cm completa di ferramenta		cad	1,000	370,29	370,29	
B2					-	
B3						
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>370,29</b>	<b>84,57</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1 Nolo a caldo di automezzo per trasporto		h	0,172	100,00	17,18	
C2						
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>17,18</b>	<b>3,92</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>437,86</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	437,86	8,76	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>446,61</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	446,61	58,06	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>504,67</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	504,67	35,33	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>540,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>540,00</b>	

MORVIDUCCI Srl  
 Via Stresa 13/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica				Cod. CIG. 3994731C4B		
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
72A	Fornitura e posa in opera di nuovo Rack Dati (necessario per rinvio segnale a causa della lontananza del rack dati esistente), compreso collegamento punti dati realizzati ad esclusione degli apparati attivi di fornitura dell'Amministrazione (router-switch, ecc.)	n				
Elementi d'analisi		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1	Operaio comune	h		23,03	-	
A2	Operaio qualificato	h	5,000	25,48	127,40	
A3	Operaio specializzato	h		27,36	-	
A4	Operaio 4° Liv.	h	5,000	28,87	144,35	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>271,75</b>	<b>42,97</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1	cavi elettrici	m	20,000	2,95	59,00	
B2	accessori vari	cad	1,000	17,71	17,71	
B3	Rack dati	cad	1,000	280,00	280,00	
B4					-	
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>356,71</b>	<b>56,40</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1	Nolo a caldo di automezzo per trasporto	h	0,040	100,00	4,00	
C2						
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>4,00</b>	<b>0,63</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>632,46</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	632,46	12,65	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>645,11</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	645,11	83,86	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>728,97</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	728,97	51,03	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>780,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>780,00</b>	



*[Handwritten signature]*

MORVIDUCCI Srl  
Via Stresa, 133/135  
00135 Roma  
P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
72B	Linee aggiuntive da nuovo rack dati al rack di piano esistente conteggiato per n. 17 punti dati da collegare.	n				
Elementi d'analisi		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1	Operaio comune	h		23,03	-	
A2	Operaio qualificato	h	12,000	25,48	305,76	
A3	Operaio specializzato	h		27,36	-	
A4	Operaio 4° Liv.	h	12,000	28,87	346,44	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>652,20</b>	<b>64,35</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1	cavi elettrici	m	115,000	2,95	339,25	
B2	accessori vari	cad	1,000	17,71	17,71	
B3						
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>356,96</b>	<b>35,22</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1	Nolo a caldo di automezzo per trasporto	h	0,044	100,00	4,40	
C2						
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>4,40</b>	<b>0,43</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>1.013,56</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	1.013,56	20,27	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>1.033,83</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	1.033,83	134,40	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>1.168,23</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	1.168,23	81,78	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>1.250,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>1.250,00</b>	



MORVIDUCCI Srl  
 Via Stresa, 133/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento del locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
83A	<p>Impianto citofonico: richiesti ulteriori due apparecchi riceventi (uno in locale "Pet", uno in locale "Beta emettitor").</p> <p>Questo comporta le seguenti lavorazioni:</p> <p>Sostituzione pulsantiera esterna installata (ad una chiamata) con nuova pulsantiera (a 3 chiamata)</p> <p>Installazione n. 2 nuovi apparecchi ricevitori interni.</p> <p>Realizzazione linee elettriche di collegamento</p> <p>Comprensivo di opere di assistenza per rimozione imp. esistente, installazione nuovo impianto e smontaggio e rimontaggio controsolfitti per passaggio linee.</p>	n				
Elementi d'analisi		U.M	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1	Operaio comune	h		23,03	-	
A2	Operaio qualificato	h		25,48	-	
A3	Operaio specializzato	h		27,36	-	
A4	Operaio 4° Liv.	h	8,000	28,87	230,96	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>230,96</b>	<b>21,91</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1	apparecchio citofonico	cad	2,000	310,00	620,00	
B2	quota parte collegamenti elettrici	cad	2,000	21,66	43,32	
B3	Pulsantiera esterna	cad	1,000	159,42	159,42	
B4					-	
B5					-	
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>822,74</b>	<b>78,05</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1	Nolo a caldo di automezzo per trasporto	h	0,004	100,00	0,40	
C2						
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>0,40</b>	<b>0,04</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>1.054,10</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	1.054,10	21,08	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>1.075,18</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	1.075,18	139,77	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>1.214,96</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	1.214,96	85,05	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>1.300,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>1.300,00</b>	



MORVIDUCCI Srl  
 Via Stesani, 133/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
107A	Realizzazione di intonaco ignifugo a base di gesso additivato con perite e vermiculite per la protezione di strutture in intemi R60 su struttura portante esposta al fuoco. (Posata su struttura metallica di elevazione nuovo corpo)	n				
Elementi d'analisi		U.M	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1	Operaio comune	h		23,03	-	
A2	Operaio qualificato	h	48,000	25,48	1.223,04	
A3	Operaio specializzato	h	48,000	27,36	1.313,28	
A4	Operaio 4° Liv.	h	48,000	28,87	1.385,76	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>3.922,08</b>	<b>42,15</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1	malta ignifuga a base di gesso e vermiculite	mc	3,500	1.480,68	5.182,36	
B2						
B3						
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>5.182,36</b>	<b>55,70</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1	Nolo a caldo di automezzo per trasporto	h	2,000	100,00	200,00	
C2						
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>200,00</b>	<b>2,15</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>9.304,44</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	4,000	9.304,44	372,18	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>9.676,62</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	9.676,62	1.257,96	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>10.934,58</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	10.934,58	765,42	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>11.700,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>11.700,00</b>	

MORVIDUCCI Srl  
 Via Stresa 133/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
120A	Maggiorazione per realizzazione parete fodera REI120 su parte di voce 118. (Parete perimetrale fronte scala emergenza in ferro).	mq				
Elementi d'analisi		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1 Operaio comune		h		23,03	-	
A2 Operaio qualificato		h		25,48	-	
A3 Operaio specializzato		h		27,36	-	
A4 Operaio 4° Liv.		h		28,87	-	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					-	-
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1 Lastre in cartongesso REI 120		mq	1,000	5,27	5,27	
B2						
B3						
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					5,27	100,00
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1		h				
C2		h				
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					-	0,00
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					5,27	100,00
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	5,27	0,11	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					5,38	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	5,38	0,70	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					6,07	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	6,07	0,43	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					6,50	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					6,50	



MORVIDUCCI Srl  
 Via Siresa, 133/135  
 00175 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
136A	Puntellamento solai reparto esistente e nuovo volume Radiofarmacia per movimentazione celle	n				
Elementi d'analisi		U.M	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1	Operaio comune	h	6,000	23,03	138,18	
A2	Operaio qualificato	h	6,000	25,48	152,88	
A3	Operaio specializzato	h		27,36	-	
A4	Operaio 4° Liv.	h		28,87	-	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>291,06</b>	<b>37,39</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1	Puntelli in legno	n	20,000	15,44	308,85	
B2	Accessori vari	n	20,000	1,20	24,00	
B3	tavole e moraletti in legno	ml	17,000	8,50	144,50	
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>477,35</b>	<b>61,32</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1	Nolo a caldo di automezzo per trasporto	h	0,100	100,00	10,00	
C2						
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>10,00</b>	<b>1,28</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>778,41</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	778,41	15,57	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>793,98</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	793,98	103,22	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>897,20</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	897,20	62,80	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>960,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>960,00</b>	



MORVIDUCCI Srl  
 Via Stresa, 133/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.I.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
159A	Impianto elettrico a servizio dell'impianto di monitoraggio ambientale per punto richiesto in locale "attesa fredda-fronte segreteria" posto a circa 40m dalle aree di intervento, compresa apertura e chiusura controsoffitti, posa cavi, opere di rivestimento, ecc.	n				
Elementi d'analisi		U.M	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1 Operaio comune		h	7,500	23,03	172,73	
A2 Operaio qualificato		h	7,500	25,48	191,10	
A3 Operaio specializzato		h		27,36	-	
A4 Operaio 4° Liv.		h	7,500	28,87	216,53	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>580,35</b>	<b>62,24</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1 Cavi elettrici		ml	117,7	2,95	347,12	
B2						
B3						
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>347,12</b>	<b>37,23</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1 Nolo a caldo di automezzo per trasporto		h	0,050	100,00	5,00	
C2						
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>5,00</b>	<b>0,54</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>932,47</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	932,47	18,65	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>951,12</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	951,12	123,85	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>1.074,77</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	1.074,77	75,23	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>1.150,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>1.150,00</b>	



MORVIDUCCI Srl  
 Via Siresa, 133/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

MORVIDUCCI S.r.l.

Fornitura di sistemi PET/TC completa di opere accessorie, di predisposizione/installazione e di adeguamento dei locali complementari, di servizi di formazione e assistenza tecnica					Cod. CIG. 3994731C4B	
ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
168A	Impianto aria compressa: maggiorazione per collegamento a compressore esistente Ml. 28 di tubazione esterna in rame stoffata a parete da fabbricato a compressore esistente	n				
Elementi d'analisi		U.M	Quantità	Prezzo unitario in euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1 Operaio comune		h	2,500	23,03	57,58	
A2 Operaio qualificato		h	2,500	25,48	63,70	
A3 Operaio specializzato		h		27,36	-	
A4 Operaio 4° Liv.		h		28,87	-	
<b>A) TOTALE MANODOPERA</b>					<b>121,28</b>	<b>53,42</b>
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1 Tubazione in rame		mi	28,000	3,60	100,76	
B2						
B3						
B4						
B5						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>100,76</b>	<b>44,38</b>
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1 Nolo a caldo di automezzo per trasporto		h	0,050	100,00	5,00	
C2						
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>					<b>5,00</b>	<b>2,20</b>
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>227,03</b>	<b>100,00</b>
<b>D) Sicurezza</b>		%	2,000	227,03	4,54	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>231,58</b>	
<b>E) SPESE GENERALI</b>		%	13,000	231,58	30,10	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>261,68</b>	
<b>F) UTILE D'IMPRESA</b>		%	7,000	261,68	18,32	
<b>TOTALE 4: A+B+C+D+E+F</b>					<b>280,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>280,00</b>	



MORVIDUCCI Srl  
Via Stresa, 153/135  
00135 Roma  
P.I. e C.F. 05690581003

Allegato 6



## AZIENDA SANITARIA UNICA REGIONALE AREA VASTA N. 3 MACERATA

Largo Belvedere Raffaele Sanzio, 1  
62100 MACERATA (MC)

**FORNITURA DI SISTEMI PET/TC COMPLETA DI OPERE ACCESSORIE, DI  
PREDISPOSIZIONE/INSTALLAZIONE E DI ADEGUAMENTO DEI LOCALI  
COMPLEMENTARI, DI SERVIZI DI FORMAZIONE E ASSISTENZA**

**TECNICA Cod. CIG. 3994731C4B**

### OPERE IN VARIANTE

### **CRONOPROGRAMMA**

MORVIDUCCI Srl  
Via Sissal 33/135  
Macerata  
P.I. e P.F. 05690581003



L. D.L.



**MORVIDUCCI srl**

00135 Roma - Via Sirena 135 Tel.06. 3051313/14 ra Fax 06.3017505 e.mail: [info@morviducci.com](mailto:info@morviducci.com).

R.E.A. di Roma n. 916099 R.L., C.F. e P.IVA: 05690581003 – Cap.Soc. € 83.200,00 I.v

Attestazione SOA n. 8095/23/00 – 8094/23/00 – UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. CI/13483

(P)

ASUR MARCHE

LARGO BELVEDERE RAFFAELLO SANZIO, 1 - 62100 MACERATA

Procedura ristretta accelerata per la fornitura di n. 1 TC simulazione dedicata per la Radioterapia, opere edili e servizi connessi. Zona Territoriale n.9 di Macerata.

OSPEDALE di MACERATA

	CRONOGRAMMA LAVORI AGGIUNTIVI EIQ IN VARIANTE																																																												
	1					2					3					4					5					6					7					8																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
giorni																																																													
settimane																																																													
<p>REPARTO ESISTENTE</p> <p>1. Posa in opera porte scorrevoli sala somministrazione</p> <p>2. Forniture e posa in opera di nuovi rack, cavi, completo di attacco cavi</p> <p>3. Collegamento di punto sistema di monitoraggio ambientale</p> <p>LOCALE ARROVIO MERC</p> <p>1. Montazioni e finizioni</p> <p>2. Ripetitori wireless e percorsi wireless emittenti</p> <p>3. Nodi terminali</p> <p>4. Materiali necessari per lavori posa pre</p> <p>5. Prontuario di tipo completo di successo</p> <p>6. Preparazioni pareti</p> <p>7. Tagliatura pareti</p> <p>8. Condizionati</p> <p>9. Posa interni</p> <p>10. Pannello esterno</p> <p>11. Impianto elettrico</p> <p>12. Integrazione impianto idraulico</p> <p>13. Impianto rilevazione fumi</p> <p>14. Pulizie finali e impollinazione cantiere</p> <p>RADIOFARMACIA - NUOVO VOLUME</p> <p>1. Modifica scala di emergenza esterna con intervento di manomorta.</p> <p>PRATICHE TECNICO-AMMINISTRATIVE</p> <p>1. Redazione e consegna documentazione variente in corso d'opera a permesso di costruire (Comune di Macerata)</p> <p>2. Redazione e consegna documentazione per Fine Lavori Permesso di Costruire (Comune di Macerata)</p> <p>3. Redazione documentazione per Collaudi Stradali (Genio Civile)</p> <p>4. Redazione e consegna Certificati conformità impianti realizzati e Progetti AS Blu</p>																																																													



MORVIDUCCI SH  
 Via S. Lucia 3/135  
 00135 Roma  
 P.I. e C.F. 05690581003

**ASUR MARCHE  
AZIENDA SANITARIA UNICA  
REGIONALE  
AREA VASTA N. 3**

**OGGETTO:** Procedura per la fornitura di sistemi PET/TC oltre ad opere e prestazioni di servizi accessori presso l'ASUR Marche – Area Vasta n.3 di Macerata. CODICE CIG: 3994731C4B CODICE CUP: F89E12000300002 - 2° FASE: AREA RADIOFARMACIA

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (R.U.P.):** Dott. Massimiliano Carpineti;

**DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO (D.E.C.):** Ing. Fulvia Dini;

**COMMITTENTE:** Azienda Sanitaria Unica Regionale (ASUR) Area Vasta n.3

**DITTA APPALTATRICE:** R.T.I. SIEMENS SPA (mandataria) con sede in Viale Piero e Alberto Pirelli, 10 10126 Milano - MORVIDUCCI srl (mandante) con sede in Via Stresa, 135- 00135 Roma (RM).

**CONTRATTO:** stipulato in data 28 ottobre 2013 – Determina n. 514/ASURDG del 19/06/2013;

**IMPORTO CONTRATTUALE:** *Importo complessivo di aggiudicazione : € 1.768.480,17 (al netto di IVA), di cui Euro 10.000,00 per Oneri Sicurezza, composto come segue:*

*A – DISPOSITIVI MEDICI € 1.342.210,00 (al netto di IVA);*

*B – DISPOSITIVI NON MEDICI € 30.890,40 (al netto di IVA);*

*C – SERVIZI € 124.900,00 (al netto di IVA);*

*D – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO € 270.479,77 (al netto di IVA).*

**ATTO DI SOTTOMISSIONE**

**Ai sensi dell'art. 114 - D. Lgs. 163/2006 e art. 311 – D.P.R. 207/2010**

Premesso che:

- con contratto stipulato in data 28/10/2013 – Determina n. 514/ASURDG del 19/06/2013 è stato affidata la fornitura di sistemi PET/TC oltre ad opere e prestazioni di servizi accessori presso l'ASUR Marche – Area Vasta n.3 di Macerata al R.T.I. SIEMENS SPA-MORVIDUCCI Srl e l'impresa MORVIDUCCI Srl (*Mandante del R.T.I.*) ha assunto i lavori di cui al sovrastante punto D (COMPUTO METRICO ESTIMATIVO € 270.479,77);

- nel corso dell'esecuzione del contratto, si è ravvisata la necessità di redigere una perizia di variante e suppletiva, ai sensi dell'art.114 (*"Varianti in corso d'opera"*) del D.Lgs. n. 163/2006 e ai sensi dell'art. 311 del DPR 207/2010 (*"Varianti introdotte dalla stazione appaltanti in corso di esecuzione di contratti di forniture di beni e servizi"*), relativamente ai lavori di cui al punto D citato sopra, e pertanto redatta in conformità all'art. 132 (*"Varianti in corso d'opera"*) del D. Lgs.163/2006 e ss.mm.ii., con quantità di lavori in variante rispetto a quelli inizialmente previsti non eccedenti il quinto del prezzo complessivo del Computo Metrico Estimativo e quindi di importo variante notevolmente inferiore a 20% dell'importo contrattuale dell'appalto in oggetto, nel rispetto quindi anche di quanto previsto dall'art. 311 comma 4 del DPR 207/2010;
- la presente perizia di variante e suppletiva viene redatta per lavorazioni rientranti nelle seguenti casistiche normative:
  1. lavori in variante di cui all'art. 132, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 163/2006 (*rientranti nell'ambito dell'art. 311 comma 2 lett. a) del DPR 207/2010 per quanto riguarda il contratto – "per esigenze derivanti da sopravvenute disposizioni legislative e regolamentari"*) per un importo totale pari a € 14.527,83 (Iva Esclusa);
  2. lavori (*"varianti non varianti"*) rientranti nell'ambito dell'art.132, comma 3, primo periodo del D.Lgs. 163/2006 per un importo totale pari a € - 155,51 (Iva Esclusa);
  3. lavori in variante di cui all'art. 132, comma 3, secondo periodo del D. Lgs. 163/2006 (*rientranti nell'ambito dell'art. 311 comma 3 del DPR 207/2010 per quanto riguarda il contratto – "finalizzate al miglioramento o alla migliore funzionalità delle prestazioni oggetto del contratto, a condizione che tali varianti non comportino modifiche sostanziali e siano motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della stipula del contratto. L'importo in aumento o in diminuzione relativo a tali varianti non può superare il cinque per cento dell'importo originario del contratto e deve trovare copertura nella somma stanziata per l'esecuzione della prestazione"*) per un importo totale pari a € 18.395,89 (Iva Esclusa).
- la presente variante non apporta modifiche sostanziali alla fornitura aggiudicata;
- nell'ambito del contratto in oggetto non risultano essere state effettuate altre varianti con incremento dell'importo contrattuale;

**TUTTO CIÒ PREMESSO**

## ART. 1

Il raggruppamento temporaneo "SIEMENS SPA - MORVIDUCCI Srl", affidatario del contratto richiamato in premessa, assume l'impegno di eseguire, senza alcuna eccezione, gli interventi descritti nella perizia di variante nell'ambito del contratto stesso ed in particolare l'impresa mandante Morviducci Srl, partita I.V.A. 05690581003, nella persona del suo legale rappresentante sig. Marcello Morviducci, assume l'impegno di eseguire, senza alcuna eccezione, i lavori della perizia di variante e suppletiva redatta dal direttore dei lavori, arch. Marika Migliaccio in data 06/12/2017 secondo gli elaborati allegati e consistenti in:

**Allegato 1:** Computo metrico estimativo opere aggiuntive - Morviducci Srl;

**Allegato 2:** Quadro Comparativo di raffronto Appalto - D.L.;

**Allegato 3:** Quadro Economico di raffronto - Consuntivo;

**Allegati 4:** Tavole progettuali di raffronto tra opere previste in progetto esecutivo validato e opere aggiuntive e/o in variante:

Progetto esecutivo validato:

- Tav.3
- Tav.5
- Tav.13

Progetto di variante:

- Tav.3
- Tav.5
- Tav.13
- Tav.13A

**Allegato 5:** Analisi Nuovi prezzi;

**Allegato 6:** Cronoprogramma lavori

secondo gli stessi patti e condizioni del contratto indicato a margine ed agli stessi prezzi in esso allegati.

## ART. 2

L'importo complessivo della variante di cui trattasi ammonta a € 32.768,21 (*trentaduemilasettecentosessantotto/21*) IVA Esclusa.

L'importo degli oneri della sicurezza afferenti alle singole lavorazioni, già inclusi nella cifra sopraindicata, ammonta a € 1.000,00 (*mille/00*) IVA Esclusa.

## ART. 3

Per effetto dell'esecuzione dei lavori previsti nella presente perizia suppletiva e di variante il tempo utile per dare ultimati i lavori oggetto di variante (*30 giorni solari e consecutivi*) e completare le pratiche autorizzative c/o gli enti preposti (*ulteriori 30 giorni solari e consecutivi*) ammonta a totali 60 giorni solari e consecutivi dalla ripresa dei lavori.

**ART. 4**

Ai sensi dell'art. Art. 163 (“*Determinazione ed approvazione dei nuovi prezzi non contemplati nel contratto*”) del Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 approvato con D.P.R. 5.10.2010 n. 207, per le lavorazioni non previste dal contratto di appalto originario, oggetto della variante i nuovi prezzi sono stati desunti attraverso “Analisi Nuovi Prezzi” (Allegato 5 alla presente).

Il presente atto è impegnativo sia per l'assuntore che per l'Amministrazione dal momento della sua sottoscrizione in forma digitale.

**PER L'ATI AGGIUDICATARIA:**

**SIEMENS SPA – mandataria**

Procuratore speciale .....

**MORVIDUCCI SRL – mandante**

Rappresentante legale Marcello Morviducci

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**

Arch. Marika Migliaccio

**IL DIRETTORE ESECUTIVO DEL CONTRATTO**

Ing. Fulvia Dini

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Dott. Massimiliano Carpineti