

Determinazione Dirigenziale n. 22 del 18/02/2016

Oggetto: **P.N. per l'affidamento in cottimo fiduciario-affidamento diretto dei lavori edili ed impiantistici presso il day Hospital Ortopedico sito al quarto piano dell'Azienda ospedaliera. Approvazione preventivo di spesa e affidamento.**

Ufficio proponente: S.S. Ingegneria Ospedaliera

Esercizio	2016
Centro di Risorsa	AZ20-Q010
Posizione Finanziaria	3020030
Importo	11566,53
Prenotazione Fondi	200006256

IL DIRIGENTE**Premesso:**

- che si rende necessario procedere alla effettuazione dei lavori edili ed impiantistici presso il Day Hospital Ortopedico sito al quarto piano dell'Azienda ospedaliera, finalizzati alla modifica dello stesso.

Ritenuto

- che l'espletamento dei suddetti lavori riveste carattere di assoluta necessità ed urgenza e risponde ad esigenze puntuali condizionanti la piena efficienza del reparto medesimo.

Visto:

- il Regolamento Aziendale in materia di acquisizione di lavori, beni e servizi in economia approvato con Deliberazione del D. G. n. 241/2014, aggiornato con Deliberazione del D.G. n. 229/2015;
- che il Responsabile Unico del Procedimento e il Direttore dei Lavori, ai sensi dell'art. 10 e dell'art. 130 del D.lgs n. 163/2006, è il Responsabile della S.C. Tecnico-Patrimoniale, Ing. Bruno Alessandrini;
- l'autorizzazione a procedere concessa dal Direttore Generale con nota prot. n. 36744 del 23/11/2015 e confermata dal Direttore Amministrativo in data 11/02/2016;

Preso atto

- che allo scopo, l'ufficio tecnico dell'Azienda Ospedaliera, ha redatto il sottoindicato preventivo di spesa (computo metrico) dell'importo complessivo di **€. 9.801,22**, così determinato (all. n. 1):

Importo lavori al netto degli oneri e costi della sicurezza e del costo della manodopera:	€. 4.005,78
Oneri della sicurezza	€. 497,42
Costi della sicurezza	€. 2.945,54
Costi incidenza manodopera	€. 2.352,48
Importo lavori al lordo di oneri e manodopera	€. 9.801,22
IVA 22%	€. 2.156,27
IMPORTO TOTALE DA FINANZIARE	€. 11.957,49

- che, stante la necessità di provvedere ai lavori suddetti e il relativo importo pari ad **€. 11.957,49**, ai sensi dell'art. 125, comma 8, ultimo capoverso, e comma 11 del D.lgs n. 163/2006 e dell'art. 15.1 del Regolamento aziendale in materia di "Acquisizione di beni, servizi e lavori in economia", approvato con Deliberazione del D.G. n. 241/2014, aggiornato con Deliberazione del D.G. n. 229/2015, si è proceduto ad interpellare la Ditta Eredi Moretti Nello di Terni, in quanto garante di competenza e professionalità.

Dato atto

- che la stessa Ditta - previamente contattata - si è resa disponibile ad eseguire i lavori in questione in tempi brevi ed a fronte dell'importo di **€. 3.685,32** per lavori, al netto del ribasso offerto del 8%, oltre €. 497,42 per oneri della sicurezza, €. 2.945,54 per costi della sicurezza ed €. 2.352,48 per costi della manodopera e , così per l'importo complessivo di **€. 9.480,76**, oltre IVA al 22% pari ad €. 2.085,77, per l'importo totale di **€. 11.566,53** come da offerta del 09/02/2016;
- che a seguito del ribasso offerto del 8%, il preventivo di spesa è rideterminato come di seguito meglio descritto:

Importo lavori al netto degli oneri e costi della sicurezza e del costo della manodopera:	€. 3.685,32
Oneri della sicurezza	€. 497,42
Costi della sicurezza	€. 2.945,54
Costi incidenza manodopera	€. 2.352,48
Importo lavori al lordo di oneri e manodopera	€. 9.480,76
IVA 22%	€. 2.085,77
IMPORTO TOTALE DA FINANZIARE	€. 11.566,53

Visti

- l'art. 125, comma 8, ultimo capoverso, e comma 11 del D.lgs n. 163/2006 "*Lavori, beni e servizi in economia*";
- l'art. 15.1 del "*Regolamento Aziendale per l'affidamento dei lavori, servizi e forniture in economia*", approvato con Deliberazione del D.G. n. 241/2014, aggiornato con Deliberazione del D.G. n. 229/2015;

Dato atto

- che il termine di ultimazione dei lavori è fissato in tre settimane decorrenti dalla data di consegna degli stessi, come da Foglio Patti e Condizioni;
- che la liquidazione del compenso verrà effettuata su presentazione di regolare fattura, previo riscontro della corretta esecuzione dei lavori da parte del R.U.P.;

Dato atto

- che la Ditta affidataria è in possesso dei prescritti requisiti generali e speciali ex artt. 38 D.lgs n. 163/2006 e 90 DPR n. 207/2010;
- che la spesa relativa alla realizzazione dei lavori, pari ad **€. 11.566,53**, come sopra meglio descritto, trova copertura nella prenotazione fondi n. 200006256 posizione finanziaria 3020030 CDR AZ20-9051

Per quanto sopra esposto,

DETERMINA

Pag. nr. 3 di 5

a) di approvare il sotto indicato preventivo di spesa relativo ai lavori edili ed impiantistici presso il Day Hospital Ortopedico sito al quarto piano dell'Azienda ospedaliera (**All. n. 1**), finalizzati alla modifica dello stesso, dell'importo complessivo di **€. 9.480,76**, oltre IVA come per legge, così determinato alla luce del computo metrico redatto dal geom. Massimo Ciarrocchi e dell'offerta presentata dalla Ditta Eredi Moretti Nello di Terni:

Importo lavori al netto degli oneri e costi della sicurezza e del costo della manodopera:	€. 3.685,32
Oneri della sicurezza	€. 497,42
Costi della sicurezza	€. 2.945,54
Costi incidenza manodopera	€. 2.352,48
 Importo lavori al lordo di oneri e manodopera	 €. 9.480,76
 IVA 22%	 €. 2.085,77
 IMPORTO TOTALE DA FINANZIARE	 €. 11.566,53

b) di affidare, per le ragioni esposte in premessa, i lavori edili ed impiantistici presso il Day Hospital Ortopedico sito al quarto piano dell'Azienda ospedaliera, alla **Ditta Eredi Moretti Nello di Terni** per l'importo complessivo **€. 3.685,32** per lavori, al netto del ribasso offerto del 8%, oltre €. 497,42 per oneri della sicurezza, €. 2.945,54 per costi della sicurezza ed €. 2.352,48 per costi della manodopera e , così per l'importo complessivo di **€. 9.480,76**, oltre IVA al 22% pari ad €. 2.085,77, per l'importo totale di **€. 11.566,53** come da offerta del 09/02/2016;

c) di disporre che il che il termine di ultimazione dei lavori è fissato in tre settimane decorrenti dalla data di consegna degli stessi, come da Foglio Patti e Condizioni;

d) di disporre che la liquidazione del compenso verrà effettuata su presentazione di regolare fattura, previo riscontro della corretta esecuzione dell'incarico medesimo da parte del R.U.P.;

e) di dare atto che la spesa discendente dal presente provvedimento, pari ad **€. 11.566,53** come sopra meglio descritto, trova copertura nella prenotazione fondi n. 200006256 posizione finanziaria 3020030 CDR AZ20-9051;

f) di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento e il Direttore dei Lavori, ai sensi dell'art. 10 e dell'art. 130 del D.lgs n. 163/2006, è il Responsabile della S.C. Tecnico-Patrimoniale, Ing. Bruno Alessandrini;

IL DIRIGENTE

Pag. nr. 4 di 5

Ing. Bruno Alessandrini

L'Estensore
Assistente Amm.vo
D.ssa Alessandra Cresta

Comune di
Provincia di

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi di Modifica del Reparto Day Hospital Ortopedico

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera S.Maria di Terni

Data, 16/10/2015



IL TECNICO

DIARROCCO MASSIMO
Assistente Tecnico

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Massimo Diarrocco".

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA MISURA							
1 02.04.0030 28/09/2015	RIMOZIONE DI BATTISCOPI IN PLASTICA O LEGNO INCOLLATO. Rimozione di battiscopa in plastica o legno incollato alla muratura e/o all'intonaco, e/o al pavimento. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Apertura Accettazione-Ambulatorio Gessi Apertura Corridoio-Antibagno Realizzazione Tramezzo	4,00 2,00 2,00	1,50 1,50 0,75			6,00 3,00 1,50		
	SOMMANO m					10,50	1,25	13,13
2 02.03.0100.0 02 28/09/2015	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; la malta di allestimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinilico o prealino incollato. Apertura Accettazione-Ambulatorio Gessi_Rivestimenti Verticali Apertura Accettazione-Ambulatorio Gessi_Pavimentazione Apertura Corridoio-Antibagno_Rivestimenti verticali Apertura Corridoio-Antibagno_Pavimentazione Realizzazione Tramezzo_Rivestimenti Verticali Realizzazione Tramezzo_Pavimentazioni+	2,00 2,00 2,00	1,50 1,50 1,50 0,60	0,600 0,600	1,600 1,600 1,800 0,600	4,80 0,90 4,80 1,80 1,08 1,44		
	SOMMANO mq					14,82	4,58	67,88
3 02.03.0130.0 02 28/09/2015	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate quando il taglio è eseguito su murature di mattoni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito. Sono esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio. Apertura Accettazione-Ambulatorio Gessi Apertura Corridoio-Anti Bagno_Lato Corridoio Apertura Corridoio-Anti Bagno_Lato AntiBagno		1,50 1,50 1,50	0,100 0,100 0,100	2,300 2,300 3,200	0,35 0,35 0,48		
	SOMMANO mc					1,18	546,00	644,28
4 04.01.0120 28/09/2015	RIFACIMENTO DI SPALLETTE PER QUALSIASI APERTURA SU MURATURE ESISTENTI. Rifacimento di spallette per qualsiasi apertura, su murature esistenti, eseguite con mattoni o pietrame. Sono compresi: i materiali occorrenti; Fidonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione è effettuata dal filo dell'apertura prima dell'esecuzione del lavoro al filo dell'apertura finita, contabilizzando l'effettiva muratura realizzata. Apertura Accettazione-Ambulatorio Gessi Apertura Corridoio-AntiBagno	2,00 4,00	0,20 0,20	0,100 0,100	2,100 2,100	0,08 0,17		
	SOMMANO mc					0,25	628,00	157,00
5	ARCHITRAVI. Architravi da montare in corrispondenza delle							
	A RIPORTARE							882,29

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
								882,29
04.02.0010.0 01 28/09/2015	<p>mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammortature fino a cm 30 per ogni lato.</p> <p>Architravi in c.a. prefabbricati.</p> <p>Apertura Accettazione-Ambulatorio Gessi</p> <p>Apertura Corridoio-AntiBagno</p> <p>Realizzo Tramezzo</p>	2,00	1,50 1,50 0,80	0,100 0,100 0,100		0,15 0,30 0,08		
	SOMMANO mq					0,53	462,00	244,86
6 03.02.0230.0 05 28/09/2015	<p>MURATURA IN MATTONI FORATI IN LATERIZIO A 6 FORI. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalla, piattabanda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento bianco tipo 325.</p> <p>Apertura Corridoio-AntiBagno_Lato AntiBagno</p> <p>Apertura Corridoio-AntiBagno_Tratti Verticali</p> <p>Realizzo Tramezzo</p>	2,00	1,50 0,60 2,50		1,000 2,200 3,200	1,50 2,64 8,00		
	SOMMANO mq					12,14	27,50	333,85
7 05.01.0090.0 02 28/09/2015	<p>SOLAIO IN TAVELLONATO SU MURETTI DI MATTONI. Solaio in tavellonato su muretti di mattoni ad una testa dell'altezza media di cm 50 posti ad interasse di cm 90, poggianti in basso su una piccola fondazione o su un piano esistente, per la quale l'eventuale scavo e' compensato a parte, delle dimensioni di cm 25x15 in calcestruzzo classe esposizione XC1, classe consistenza S4, Rck 30. Sono compresi: il sovrastante massetto dello spessore compreso tra i cm 4 e i cm. 6 in calcestruzzo classe esposizione XC1, classe consistenza S4, Rck 30 armato con rete elettrosaldata cm 20x20 di diametro minimo di mm 5; la realizzazione di appositi fori, in corrispondenza di ogni muretto per la necessaria aerazione con l'esterno. E' esclusa la guaina di impermeabilizzazione in corrispondenza dei muretti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Poggianti su piano esistente.</p> <p>Apertura Corridoio-AntiBagno</p>		1,50	0,600		0,90		
	SOMMANO mq					0,90	61,00	54,90
8 06.01.0280.0 02 28/09/2015	<p>INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratezzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di grassello di calce.</p> <p>Apertura Accettazione-Ambulatorio Gessi</p> <p>Apertura Corridoio-AntiBagno</p> <p>Realizzazione Tramezzo</p>	2,00	2,80 6,50 2,40	3,200		2,80 6,50 15,36		
	SOMMANO mq					24,66	19,90	490,73
9 N.P.01 28/09/2015	<p>Rivestimento in gomma tipo Vinyl murale puntinato o similare dello spessore di mm 1,5, fornito e posto in opera, su intonaco civile mediante idoneo collante. E' compresa ogni opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Apertura Accettazione-Ambulatorio Gessi_Esterno</p> <p>Apertura Accettazione-Ambulatorio Gessi_Interno</p> <p>Apertura Corridoio-AntiBagno_Esterno</p> <p>Apertura Corridoio-AntiBagno_Interno</p> <p>Realizzazione Tramezzo_Nuovo</p>	4,00 2,00 4,00 2,00 2,00	0,20 0,10 0,25 0,50 2,40		1,600 1,600 1,600 1,600 1,800	1,28 0,32 1,60 1,60 8,64		
	A RIPORTARE					13,44		2'006,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,44		2'006,63
	Realizzazione Tramezzo_Partì Rimosse		0,40		1,800	0,72		
	SOMMANO mq					14,16	40,00	566,40
10 06.04.0300.0 03 28/09/2015	PAVIMENTO IN GOMMA IN PIASTRELLE. Pavimento in gomma nazionale, CLASSE 1 di reazione al fuoco, in piastrelle da cm 50x50, cm 100x100 e cm 61 x 61, realizzate utilizzando due strati calandrati e vulcanizzati tra di loro con presa continua, dello spessore di mm 4. Costituito da una miscela di gomma naturale e sintetica, cariche minerali stabilizzanti e eventuali pigmenti colorati. Lo strato di usura deve essere non inferiore a mm 1 e avere una superficie liscia, lucida e marmorizzata. Fornito e posto in opera su idoneo massetto di sottofondo e fissato con idoneo collante. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Colorata da mm 2,7. Apertura Accettazione-Ambulatorio Gessi Apertura Corridoio-AntiBagno_Rimossa Apertura Corridoio_AntiBagno_Nuova Realizzo Tramezzo	2,00	1,50 1,50 1,00 2,40	0,600 0,600 0,600 0,600		0,90 1,80 0,60 1,44		
	SOMMANO mq					4,74	40,30	191,02
11 06.04.0340 29/09/2015	ZOCOLINO BATTISCOPIA IN VINILE. Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza cm 8-10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera con collanti speciali. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Apertura Accettazione-Ambulatorio Gessi Apertura Corridoio-AntiBagno Realizzazione Tramezzo		2,00 4,00 10,50			2,00 4,00 10,50		
	SOMMANO m					16,50	3,21	52,97
12 12.01.0040.0 01 29/09/2015	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. Apertura Accettazione-Ambulatorio Gessi Apertura Corridoio-AntiBagno Realizzazione Tramezzo				1,200 5,200 6,900	1,20 5,20 6,90		
	SOMMANO mq					13,30	8,10	107,73
13 09.03.0020 29/09/2015	INFISSO DI PORTE IN ALLUMINIO. Infisso di porte in alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, ad ante normali comprese le eventuali parti fisse o semifisse, il soprapporta, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiavi; il controlcraio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 15/10. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	A RIPORTARE							2'924,75

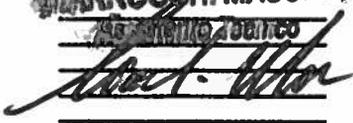
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'924,75
	E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. Apertura Corridoio-AntiBagno		1,00		2,200	2,20		
	SOMMANO mq					2,20	271,00	596,20
14 09.03.0080.0 02 29/09/2015	TAMBURATURA DI PORTE. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante. Apertura Corridoio-AntiBagno		0,85		2,100	1,79		
	SOMMANO mq					1,79	67,00	119,93
15 13.24.0050.0 01 29/09/2015	CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. Sistemazione AntiBagno				45,000	45,00		
	SOMMANO kg					45,00	6,80	306,00
16 07.03.0010.0 01 29/09/2015	SOFFITTATURA FONOASSORBENTE CON PANNELLI O CON DOGHE IN ALLUMINIO E ISOLANTE TERMICO. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli verniciati in bianco standard delle dimensioni da cm 60x60 a cm 120x120 o con doghe in alluminio di larghezza da cm 10 a cm 20, di spessore non inferiore a mm 0,5, del peso di circa Kg/mq 3, preverniciati a fuoco, fornita e posta in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del materassino di lana di vetro in sacco di materiale plastico e veletta di spessore non inferiore a cm 2; il montaggio a mezzo di orditura metallica portante di aggancio zincato o in tubi di tipo elios; il terminale in alluminio o in legno; il tutto montato ad una distanza non maggiore di cm 60 dal soprastante esito. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pannelli. Sistemazione AntiBagno	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO mq					5,00	49,00	245,00
17 15.08.0040.0 02 29/09/2015	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, OTTICA PARABOLICA IN ALLUMINIO A LUMINANZA CONTROLLATA <200 CD/MQ PER ANGOLI >65° RADIALI, ABBAGLIAMENTO UGR<19 Plafoniera con corpo in acciaio ottica parabolica in alluminio a luminanza controllata inferiore a 200 cd/mq per angoli maggiori di 65° radiali - abbagliamento UGR<19, verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, ad una altezza massima di m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x18W. con reattore a basse perdite EEI-B2 Sistemazione AntiBagno				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,00	126,00
18 15.01.0110 29/09/2015	PUNTO DI COMANDO CON INTERRUTTORE A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI. Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di							
	A RIPORTARE							4'317,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4317,88
	comando, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e soglia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sistemazione AntiBagno					1,00	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	86,00
19 13.02.0010.0 01 29/09/2015	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessario per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogrù, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. Sistemazione AntiBagno					2,200	2,20	
	SOMMANO cad						2,20	328,00
20 13.02.0010.0 02 29/09/2015	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessario per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogrù, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. Rimozione Trave TestaLetto					100,000	100,00	
	SOMMANO kg						100,00	1,61
21 14.01.0020.0 01 29/09/2015	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato							
	A RIPORTARE							5286,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5286,48
	<p>autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su soletta, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</p> <p>Aggiunta Lavabo Ambulatorio 1 Aggiunta Lavabo Ambulatorio 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				1,000 1,000	1,00 1,00	250,00	500,00
22 14.02.0010.0 01 29/09/2015	<p>LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2.</p> <p>Aggiunta Lavabo Ambulatorio 1 Aggiunta Lavabo Ambulatorio 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				1,000 1,000	1,00 1,00	198,00	396,00
23 14.02.0030 29/09/2015	<p>COLONNA IN PORCELLANA VETRIFICATA PER LAVABO. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita e posta in opera.</p> <p>Aggiunta Lavabo Ambulatorio 1 Aggiunta Lavabo Ambulatorio 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				1,000 1,000	1,00 1,00	84,00	168,00
24 14.03.0010.0 01 29/09/2015	<p>ACCESSORI BAGNO. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portaspone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 7,5x15.</p> <p>Aggiunta Lavabo Ambulatorio 1 Aggiunta Lavabo Ambulatorio 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				1,000 1,000	1,00 1,00	31,90	63,80
25 14.03.0010.0	<p>ACCESSORI BAGNO. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							6414,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.uz.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'414,28
03 29/09/2015	collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portabiochiere delle dimensioni di circa cm 15x15. Aggiunta Lavabo Ambulatorio 1 Aggiunta Lavabo Ambulatorio 3					1,00 1,00	1,00 1,00	
	SOMMANO cad						2,00	31,90
26 14.03.0010.0 06 29/09/2015	ACCESSORI BAGNO. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasciugamani a barra delle dimensioni di circa cm 60. Aggiunta Lavabo Ambulatorio 1 Aggiunta Lavabo Ambulatorio 3					1,00 1,00	1,00 1,00	
	SOMMANO cad						2,00	39,80
27 14.04.0070.0 01 29/09/2015	BATTERIA PER LAVABO. Batteria per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Aggiunta Lavabo Ambulatorio 1 Aggiunta Lavabo Ambulatorio 3					1,00 1,00	1,00 1,00	
	SOMMANO cad						2,00	149,00
28 S1.01.0090.0 01 29/09/2015	TRABATTELO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruota, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento o l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. Fornitura per uso all'esterno. Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.					1,00	1,00	
	SOMMANO cad/giorno						1,00	66,60
29 S1.01.0090.0 02 29/09/2015	TRABATTELO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruota, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il							
	A-RIPORTARE							6'922,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'922,28
	<p>documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. Fornitura per uso all'esterno. Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo.</p>				10,000	10,00		
	SOMMANO cad/giorno					10,00	7,30	73,00
30 S1.04.0030 29/09/2015	<p>RECINZIONE PROVVISORIA CON PANNELLI DI LEGNO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incolaggio fenofico, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: fuso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo sui montanti di sostegno comprese le sacche di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. di sostegno comprese le sacche di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.</p> <p>Apertura Accettazione-Ambulatorio Gessi Apertura Corridoio-AntiBagno</p>	10,60 10,60			3,200 3,200	33,92 33,92		
	SOMMANO mq					67,84	25,80	1'750,27
31 S1.01.0060.0 01 29/09/2015	<p>SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Per altezza del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00.</p>							
	A RIPORTARE							8'745,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8745,55
	Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione. Apertura Accettazione-Ambulatorio Gessi Apertura Corridoio-AntiBagno		10,60 10,60		3,200 3,200	33,92 33,92		
	SOMMANO mq					67,84	2,33	158,07
32 S6.01.0020.0 01 29/09/2015	SFASAMENTO TEMPORALE DELLE FASI DI LAVORO. Costo che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a imprese diverse (subappaltatori quando formalmente autorizzati), nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegua, individuando con chiarezza i tempi che vengono sfasati per far eseguire le opere in periodi diversi. Per tale circostanza il P.S.C. prevedere l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale. Misurato al giorno, al fine di garantire meglio la sicurezza dei lavoratori. Fermo attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile). Fermo attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile). Sfasamento Mezza Giornata Sfasamento Giornata Intera	10,00	0,50		6,000	5,00 6,00		
	SOMMANO giorno					11,00	57,00	627,00
33 S6.01.0020.0 02 29/09/2015	SFASAMENTO TEMPORALE DELLE FASI DI LAVORO. Costo che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a imprese diverse (subappaltatori quando formalmente autorizzati), nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegua, individuando con chiarezza i tempi che vengono sfasati per far eseguire le opere in periodi diversi. Per tale circostanza il P.S.C. prevedere l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale. Misurato al giorno, al fine di garantire meglio la sicurezza dei lavoratori. Fermo attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile). Fermo personale (valore medio di operario qualificato). Sfasamento Mezza Giornata Sfasamento Giornata Intera	10,00	0,50		6,000	5,00 6,00		
	SOMMANO giorno					11,00	24,60	270,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							9'801,22
	TOTALE euro							9'801,22
	Data, 16/10/2015							
	Il Tecnico DIARROCOH MASSIMO 							
	A RIPORTARE							

OGGETTO: MODIFICA REPARTO DH ORTOPEDICO

ONERI DELLA SICUREZZA

In conformità al punto 2.1 della deliberazione della giunta Regionale dell'Umbria del 7 giugno 2011 n. 569 (

Line guida per il calcolo dei costi e degli oneri della sicurezza e per la determinazione del costo presunto

della manodopera nell'affidamento dei lavori pubblici di cui all'art.23 della L.R. n. 3/2010 gli Oneri della

Sicurezza sono stati determinati con la seguente formula $O = P_{sg} \times SG$

$$P_{sg} = T_{1\%} \times [1 + (T_{2\%} + T_{3\%} + T_{4\%})$$

$$SG = PSG \times SG$$

TABELLA CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

T1%	1	T2%	T3%	T4%	=	PSG
0,400	1	0,02	0,05	0,00	1,07	0,42800

IL (Importo Lavori)	Csg1	Csg2	SG
€ 9.801,22	1,265	0,15	€ 1.162,20

PSG	SG	O
0,42800	€ 1.162,20	€ 497,42

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a € 497,42

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

Importo lavori a base d'asta al netto degli oneri di sicurezza, costo della sicurezza e Incidenza manodopera	€ 4.005,78
ONERI SICUREZZA	€ 497,42
COSTI SICUREZZA	€ 2.945,54
COSTI INCIDENZA MANODOPERA	€ 2.352,48
TOTALE INTERVENTO	€ 9.801,22

16/10/2015

DIARROCOH MASSIMI
Assistente Tecnico



Comune di
Provincia di

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Interventi di Modifica del Reparto Day Hospital Ortopedico

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera S.Maria di Terni

Data, 16/10/2015



IL TECNICO

GIARROCOFFI MASSIMO
Responsabile Tecnico

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Massimo Giarrocoffi".

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 02.03.0100.0 02	<p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; la malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinile o prealino incollato.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	14,82	4,58	67,88	39,12	57,642
2 02.03.0130.0 02	<p>TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate quando il taglio è eseguito su murature di mattoni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito. Sono esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,18	546,00	644,28	351,64	54,579
3 02.04.0030	<p>RIMOZIONE DI BATTISCOPA IN PLASTICA O LEGNO INCOLLATO. Rimozione di battiscopa in plastica o legno incollato alla muratura e/o all'intonaco, e/ o al pavimento. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	10,50	1,25	13,13	6,93	52,800
4 03.02.0230.0 05	<p>MURATURA IN MATTONI FORATI IN LATERIZIO A 6 FORI. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabanda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento bianco tipo 325.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	12,14	27,50	333,85	114,12	34,182
5 04.01.0120	<p>RIFACIMENTO DI SPALLETTE PER QUALSIASI APERTURA SU MURATURE ESISTENTI. Rifacimento di spallette per qualsiasi apertura, su murature esistenti, eseguite con mattoni o pietra. Sono compresi: i materiali occorrenti; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione è effettuata dal filo dell'apertura prima dell'esecuzione del lavoro al filo dell'apertura finita, contabilizzando l'effettiva muratura realizzata.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,25	628,00	157,00	90,00	57,325
6 04.02.0010.0 01	<p>ARCHITRAVI. Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, finiti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammassature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in c.a. prefabbricati.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,53	462,00	244,86	131,97	53,896
7 05.01.0090.0 02	<p>SOLAIO IN TAVELLONATO SU MURETTI DI MATTONI. Solaio in tavellonato su muretti di mattoni ad una testa dell'altezza media di cm 50 posti ad interasse di cm 90, poggiati in basso su una piccola fondazione o su un piano esistente, per la quale l'eventuale scavo è compensato a parte, delle dimensioni di cm 25x15 in calcestruzzo classe esposizione XC1, classe consistenza S4, Rck 30. Sono compresi: il sovrastante massetto dello spessore compreso tra i cm 4 e i cm. 6 in calcestruzzo classe esposizione XC1, classe consistenza S4, Rck 30 armato con rete elettrosaldata cm 20x20 di diametro minimo di mm 5; la realizzazione di appositi fori, in corrispondenza di ogni muretto per la necessaria aerazione con l'esterno. E' esclusa la guaina di impermeabilizzazione in corrispondenza dei muricci; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Poggiate su piano esistente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,90	61,00	54,90	20,34	37,049
	A RIPORTARE			1'515,90	754,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			1'515,90	754,12	
8 06.01.0280.0 02	<p>INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratezzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di grassello di calce.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	24,66	19,90	490,73	283,59	57,789
9 06.04.0300.0 03	<p>PAVIMENTO IN GOMMA IN PIASTRELLE. Pavimento in gomma nazionale, CLASSE 1 di reazione al fuoco, in piastrelle da cm 50x50, cm 100x100 e cm 61 x 61, realizzate utilizzando due strati calandrati e vulcanizzati tra di loro con presa continua, dello spessore di mm 4. Costituite da una miscela di gomma naturale e sintetica, cariche minerali stabilizzanti e eventuali pigmenti colorati. Lo strato di usura deve essere non inferiore a mm 1 e avere una superficie liscia, lucida e marmorizzata.</p> <p>Fornito e posto in opera su idoneo massetto di sottofondo e fissato con idoneo collante.</p> <p>È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>È escluso il massetto di sottofondo. Colorata da mm 2,7.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	4,74	40,30	191,02	63,89	34,491
10 06.04.0340	<p>ZOCCOLINO BATTISCOPA IN VINILE. Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza cm 8-10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera con collanti speciali. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	16,50	3,21	52,97	18,15	34,268
11 07.03.0010.0 01	<p>SOFFITTATURA FONOASSORBENTE CON PANNELLI O CON DOGHE IN ALLUMINIO E ISOLANTE TERMICO. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli verniciati in bianco standard delle dimensioni da cm 60x60 a cm 120x120 o con doghe in alluminio di larghezza da cm 10 a cm 20, di spessore non inferiore a mm 0,5, del peso di circa Kg/mq 3, preverniciati a fuoco, fornita e posta in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del materassino di lana di vetro in sacco di materiale plastico e veletta di spessore non inferiore a cm 2; il montaggio a mezzo di ordinura metallica portante di aggancio zincato o in tubi di tipo elios; il terminale in alluminio o in lega; il tutto montato ad una distanza non maggiore di cm 60 dal sovrastante sozio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pannelli.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	5,00	49,00	243,00	48,00	19,592
12 09.03.0020	<p>INFISSO DI PORTE IN ALLUMINIO. Infisso di porte in alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, ad ante normali comprese le eventuali parti fisse o semifisse, il soprapporta, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiavi; il controtelaino, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 15/10. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>È esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,20	271,00	596,20	114,40	19,188
13 09.03.0080.0 02	<p>TAMBURATURA DI PORTE. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,79	67,00	119,93	27,39	22,836
14 12.01.0040.0 01	<p>TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulizia degli ambienti ad opera ultimata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	13,30	8,10	107,73	63,18	58,642
15 13.02.0010.0	<p>SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche</p>					
	A RIPORTARE			3'319,48	1'374,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			3'319,48	1'374,72	
01	costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. SOMMANO cad	2,20	328,00	721,60	398,20	55,183
16 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. SOMMANO kg	100,00	1,61	161,00	89,00	55,280
17 13.24.0030.0 01	CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. SOMMANO kg	45,00	6,80	306,00	35,55	11,618
18 14.01.0020.0 01	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	2,00	250,00	500,00	222,00	44,400
19 14.02.0010.0 01	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreo-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; flessibili a parete, corredati del relativo rosone in					
	A RIPORTARE			5'008,08	2'119,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			5'008,08	2'119,47	
20	<p>ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, lacerature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00	198,00	396,00	36,20	9,141
14.02.0030	<p>COLONNA IN PORCELLANA VETRIFICATA PER LAVABO. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita e posta in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00	84,00	168,00	15,40	9,167
21	<p>ACCESSORI BAGNO. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 7,5x15.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00	31,90	63,80	5,86	9,185
14.03.0010.01						
22	<p>ACCESSORI BAGNO. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portabicchiere delle dimensioni di circa cm 15x15.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00	31,90	63,80	5,86	9,185
14.03.0010.03						
23	<p>ACCESSORI BAGNO. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasciugamani a berna delle dimensioni di circa cm 60.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00	39,80	79,60	7,30	9,171
14.03.0010.06						
24	<p>BATTERIA PER LAVABO. Batteria per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00	149,00	298,00	53,40	17,919
14.04.0070.01						
25	<p>PUNTO DI COMANDO CON INTERRUETTORE A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI. Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su scatola portafuoco in sostituzione del dispositivo di comando, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e soglia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	86,00	86,00	2,58	3,000
15.01.0110						
26	<p>PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, OTTICA PARABOLICA IN ALLUMINIO A LUMINANZA CONTROLLATA <200 CD/MQ PER ANGOLI >65° RADIALI, ABBAGLIAMENTO UGR<19 Plafoniera con corpo in acciaio ottica parabolica in alluminio a luminanza controllata inferiore a 200 cd/mq per angoli maggiori di 65° radiali - abbagliamento UGR<19, verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, ad una altezza massima di m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x18W. con reattore a basse perdite EEF-B2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	126,00	126,00	7,70	6,111
15.08.0040.02						
27	<p>Rivestimento in gomma tipo Vinyl murale puntinato o similare dello spessore di mm 1,5, fornito e posto in opera, su intonaco civile mediante idoneo collante. E' compresa ogni opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>					
N.P.01						
	A RIPORTARE			6'289,28	2'253,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			6 289,28	2 253,77	
	SOMMANO mq	14,16	40,00	566,40	0,00	
28 S1.01.0060.0 01	SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte.Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione.Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte.Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione.Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.					
	SOMMANO mq	67,84	2,33	158,07	1,36	0,858
29 S1.01.0090.0 01	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruota, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Fornitura per uso all'esterno. Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.					
	SOMMANO cad/giorno	1,00	66,60	66,60	8,48	12,733
30 S1.01.0090.0 02	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruota, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Fornitura per uso all'esterno. Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo.					
	SOMMANO cad/giorno	10,00	7,30	73,00	0,00	
31 S1.04.0030	RECINZIONE PROVVISORIA CON PANNELLI DI LEGNO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; finissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le sacche di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per					
	A RIPORTARE			7'153,35	2'263,61	

Comune di
Provincia di

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Interventi di Modifica del Reparto Day Hospital Ortopedico

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera S.Maria di Terni

Data, 19/10/2015



IL TECNICO

GIARROCCO MASSIMO
Responsabile Tecnico

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Massimo Giarrocchi".

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 02.03.0100.0 02	<p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; la malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinile o prealino incollato.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	14,82	4,58	67,88	0,00	
2 02.03.0130.0 02	<p>TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Taglio a sezione obbligatoria su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavelli, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate quando il taglio è eseguito su murature di mattoni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito. Sono esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,18	546,00	644,28	0,00	
3 02.04.0030	<p>RIMOZIONE DI BATTISCOPA IN PLASTICA O LEGNO INCOLLATO. Rimozione di battiscopa in plastica o legno incollato alla muratura e/o all'intonaco, e/ o al pavimento. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	10,50	1,25	13,13	0,00	
4 03.02.0230.0 05	<p>MURATURA IN MATTONI FORATI IN LATERIZIO A 6 FORI. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabanda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento bianco tipo 325.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	12,14	27,50	333,85	0,00	
5 04.01.0120	<p>RIFACIMENTO DI SPALLETTE PER QUALSIASI APERTURA SU MURATURE ESISTENTI. Rifacimento di spallette per qualsiasi apertura, su murature esistenti, eseguite con mattoni o pietrame. Sono compresi: i materiali occorrenti; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione è effettuata dal filo dell'apertura prima dell'esecuzione del lavoro al filo dell'apertura finita, contabilizzando l'effettiva muratura realizzata.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,25	628,00	157,00	0,00	
6 04.02.0010.0 01	<p>ARCHITRAVI. Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammassature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in c.a. prefabbricati.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,53	462,00	244,86	0,00	
7 05.01.0090.0 02	<p>SOLAIO IN TAVELLONATO SU MURETTI DI MATTONI. Solaio in tavellonato su muretti di mattoni ad una testa dell'altezza media di cm 50 posti ad interasse di cm 90, poggianti in basso su una piccola fondazione o su un piano esistente, per la quale l'eventuale scavo e' compensato a parte, delle dimensioni di cm 25x15 in calcestruzzo classe esposizione XC1, classe consistenza S4, Rck 30. Sono compresi: il sovrastante massetto dello spessore compreso tra i cm 4 e i cm. 6 in calcestruzzo classe esposizione XC1, classe consistenza S4, Rck 30 armato con rete elettrosaldata cm 20x20 di diametro minimo di mm 5; la realizzazione di appositi fori, in corrispondenza di ogni muretto per la necessaria aerazione con l'esterno. E' esclusa la guaina di impermeabilizzazione in corrispondenza dei muricci. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Poggianti su piano esistente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,90	61,00	54,90	0,00	
	A RIPORTARE			1'515,90		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			1'515,90		
8 06.01.0280.0 02	<p>INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratezzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di grassello di calce.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	24,66	19,90	490,73	0,00	
9 06.04.0300.0 03	<p>PAVIMENTO IN GOMMA IN PIASTRELLE. Pavimento in gomma nazionale, CLASSE 1 di reazione al fuoco, in piastrelle da cm 50x50, cm 100x100 e cm 61 x 61, realizzate utilizzando due strati calandati e vulcanizzati tra di loro con presa continua, dello spessore di mm 4. Costituite da una miscela di gomma naturale e sintetica, cariche minerali stabilizzanti e eventuali pigmenti colorati. Lo strato di usura deve essere non inferiore a mm 1 e avere una superficie liscia, lucida e marmorizzata.</p> <p>Fornito e posto in opera su idoneo massetto di sottofondo e fissato con idoneo collante.</p> <p>È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>È escluso il massetto di sottofondo. Colorata da mm 2,7.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	4,74	40,30	191,02	0,00	
10 06.04.0340	<p>ZOCCOLINO BATTISCOPA IN VINILE. Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza cm 8-10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera con collanti speciali. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	16,50	3,21	52,97	0,00	
11 07.03.0010.0 01	<p>SOFFITTATURA FONOASSORBENTE CON PANNELLI O CON DOGHE IN ALLUMINIO E ISOLANTE TERMICO. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli verniciati in bianco standard delle dimensioni da cm 60x60 a cm 120x120 o con doghe in alluminio di larghezza da cm 10 a cm 20, di spessore non inferiore a mm 0,5, del peso di circa Kg/mq 3, preverniciati a fuoco, fornita e posta in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del materassino di lana di vetro in sacco di materiale plastico e veletta di spessore non inferiore a cm 2; il montaggio a mezzo di orditura metallica portante di aggancio zincato o in tubi di tipo elios; il terminale in alluminio o in legno; il tutto montato ad una distanza non maggiore di cm 60 dal sopraporte sovrastante. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pannelli.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	5,00	49,00	245,00	0,00	
12 09.03.0020	<p>INFISSO DI PORTE IN ALLUMINIO. Infisso di porte in alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinato e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, ad ante normali comprese le eventuali parti fisse o semifisse, il sopraporte, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiavi; il contro telaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 15/10. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>È esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,20	271,00	596,20	0,00	
13 09.03.0080.0 02	<p>TAMBURATURA DI PORTE. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,79	67,00	119,93	0,00	
14 12.01.0040.0 01	<p>TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pitture con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	13,30	8,10	107,73	0,00	
15 13.02.0010.0	<p>SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche</p>					
	A RIPORTARE			3'319,48		

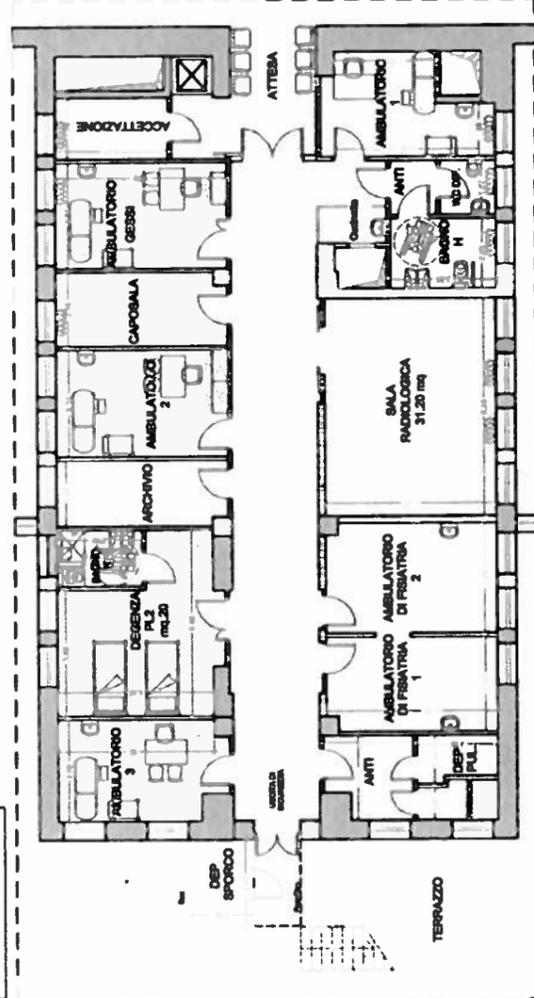
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			3'319,48		
01	costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. SOMMANO cad	2,20	328,00	721,60	0,00	
16 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. SOMMANO kg	100,00	1,61	161,00	0,00	
17 13.24.0050.0 01	CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione è conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. SOMMANO kg	45,00	6,80	306,00	0,00	
18 14.01.0020.0 01	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANTARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	2,00	250,00	500,00	0,00	
19 14.02.0010.0 01	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in					
	A RIPORTARE			5'008,08		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			5'008,08		
	ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	2,00	198,00	396,00	0,00	
20 14.02.0030	COLONNA IN PORCELLANA VETRIFICATA PER LAVABO. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita e posta in opera. SOMMANO cad	2,00	84,00	168,00	0,00	
21 14.03.0010.0 01	ACCESSORI BAGNO. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonella, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 7,5x15. SOMMANO cad	2,00	31,90	63,80	0,00	
22 14.03.0010.0 03	ACCESSORI BAGNO. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portabicchiere delle dimensioni di circa cm 15x15. SOMMANO cad	2,00	31,90	63,80	0,00	
23 14.03.0010.0 06	ACCESSORI BAGNO. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonella, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasciungamani a barra delle dimensioni di circa cm 60. SOMMANO cad	2,00	39,80	79,60	0,00	
24 14.04.0070.0 01	BATTERIA PER LAVABO. Batteria per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. SOMMANO cad	2,00	149,00	298,00	0,00	
25 15.01.0110	PUNTO DI COMANDO CON INTERRUETTORE A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI. Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e soglia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	86,00	86,00	0,00	
26 15.08.0040.0 12	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, OTTICA PARABOLICA IN ALLUMINIO A LUMINANZA CONTROLLATA <200 CD/MQ PER ANGOLI >65° RADIALI, ABBAGLIAMENTO UGR<19 Plafoniera con corpo in acciaio ottica parabolica in alluminio a luminanza controllata inferiore a 200 cd/mq per angoli maggiori di 65° radiali - abbagliamento UGR<19, verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, ad una altezza massima di m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; lo staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x18W. con reattore a basse perdite EEI=B2 SOMMANO cad	1,00	126,00	126,00	0,00	
27 V.P.01	Rivestimento in gomma tipo Vinyl murale puntinato o similare dello spessore di mm 1,5, fornito e posto in opera, su intonaco civile mediante idoneo collante. E' compresa ogni opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	A RIPIORTARE			6'289,28		

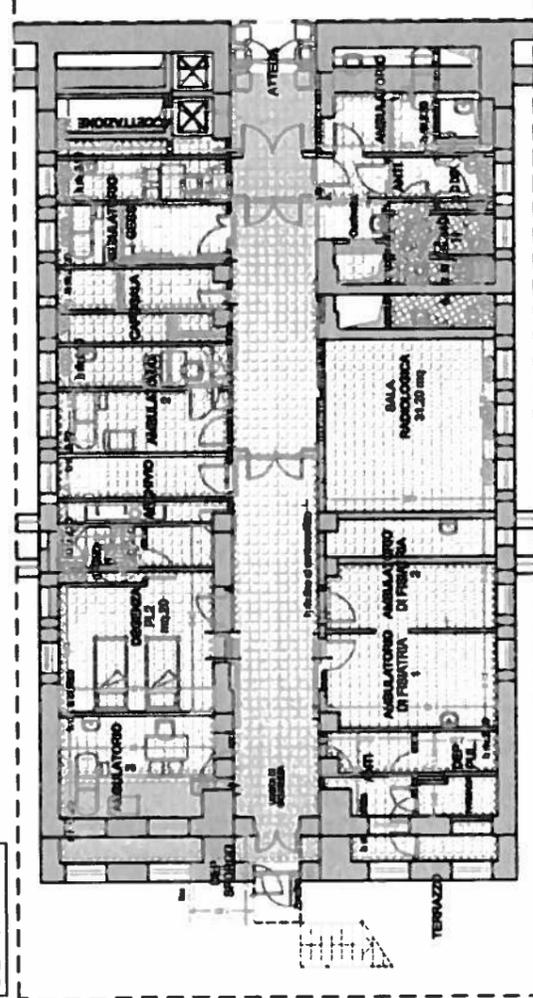
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			6289,28		
28 S1.01.0060.0 01	SOMMANO mq SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte.Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione.Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte.Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione.Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.	14,16	40,00	566,40	0,00	
29 S1.01.0090.0 01	SOMMANO mq TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruota, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Fornitura per uso all'esterno. Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.	67,84	2,33	158,07	0,00	
30 S1.01.0090.0 02	SOMMANO cad/giorno TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruota, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Fornitura per uso all'esterno. Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo.	1,00	66,60	66,60	0,00	
31 S1.04.0030	SOMMANO cad/giorno RECINZIONE PROVVISORIA CON PANNELLI DI LEGNO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da monti e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo coi montanti di sostegno comprese le slette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresaE' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per	10,00	7,30	73,00	0,00	
	A RIPORTARE			7153,35		

DAY HOSPITAL ORTOPEDICO

STATO DI FATTO



DEMOLIZIONI



DEMOLIZIONI:

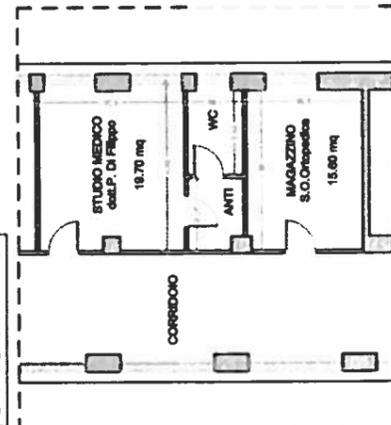
- DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI
- TAGLIO DI MURATURE
- RIAMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN CERAMICA
- RIAMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PVC
- DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO IN CERAMICA
- DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO IN PVC
- DEMOLIZIONE DI MASSETTO PER NUOVO WC
- DEMOLIZIONE DI APPAR. IDRO-SANITARIO E TERMOSIFONI
- DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTO
- DEMOLIZIONE DI INFESSI
- RIAMOZIONE DI PAVIMENTO IN CERAMICA
- RIAMOZIONE DI APPAR. IDRO-SANITARIO E TERMOSIFONI

LEGENDA

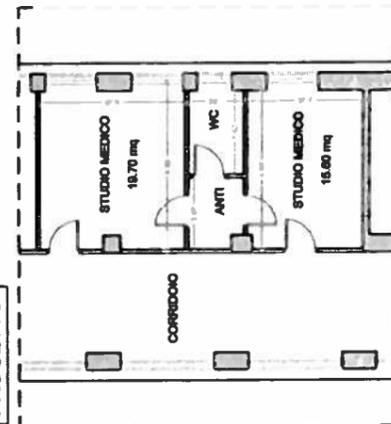
- RICOSTRUZIONI
- CONTRUZIONE DI MURATURE
- CHIUSURA DI VANI DI PORTE
- RIVESTIMENTO IN CERAMICA
- RIVESTIMENTO IN PVC
- POSA IN OPERA DI MASSETTO E PAVIMENTO IN CERAMICA
- POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN PVC
- POSA IN OPERA DI MASSETTO
- POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO
- COMPARTIMENTO REI 120
- POSA IN OPERA DI INFESSI
- REFRISTINO / SOSTITUZIONE DI AVVOLGIBILE
- POSA IN OPERA DI BOX E PERISILMA

STUDI MEDICI

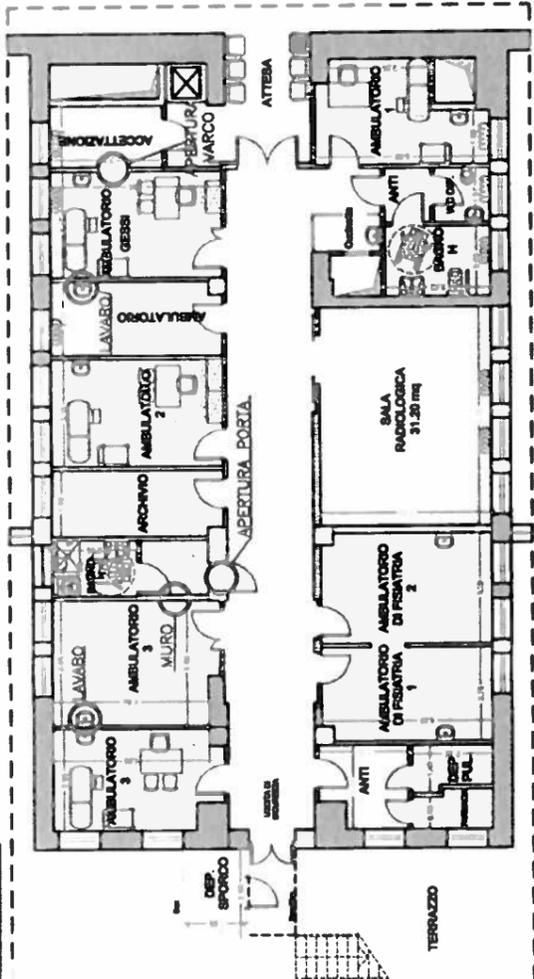
STATO DI FATTO



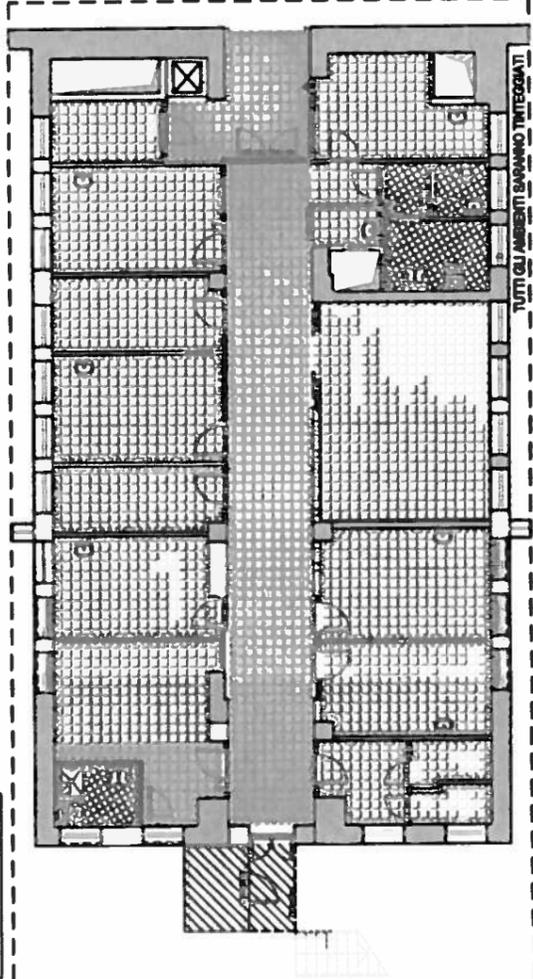
PROGETTO



PROGETTO



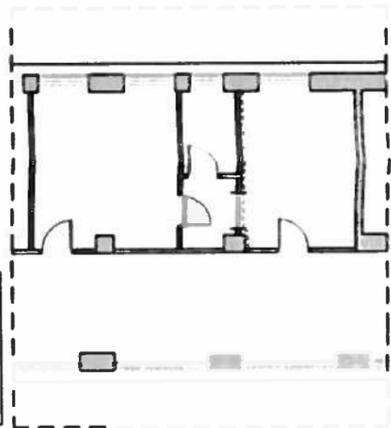
RICOSTRUZIONI



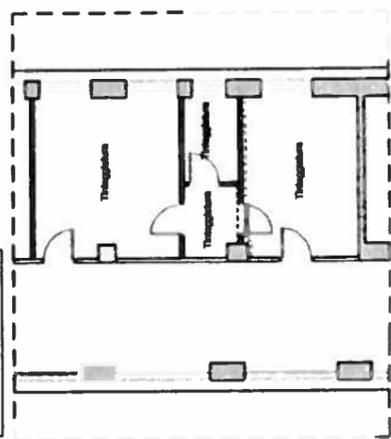
RICOSTRUZIONI

- CONTRUZIONE DI MURATURE
- CHIUSURA DI VANI DI PORTE
- RIVESTIMENTO IN CERAMICA
- RIVESTIMENTO IN PVC
- POSA IN OPERA DI MASSETTO E PAVIMENTO IN CERAMICA
- POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN PVC
- POSA IN OPERA DI MASSETTO
- POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO
- COMPARTIMENTO REI 120
- POSA IN OPERA DI INFESSI
- REFRISTINO / SOSTITUZIONE DI AVVOLGIBILE
- POSA IN OPERA DI BOX E PERISILMA

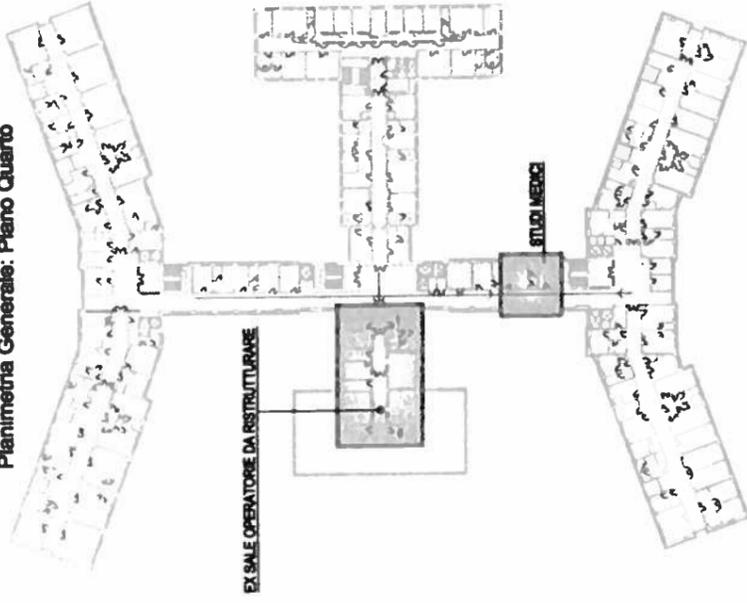
DEMOLIZIONI



RICOSTRUZIONI



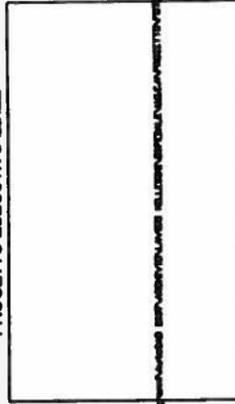
AZIENDA OSPEDALIERA "S.MARIA"
Pianimetria Generale: Piano Quarto



COMUNE DI TERNI

- AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA TERNI -
RISTRUTTURAZIONE DELLE EX SALE OPERATORIE ORTOPEDICHE DA ADIBIRE A REPARTO DAY HOSPITAL ORTOPEDICO E RISTRUTTURAZIONE DI DUE STUDI MEDICI

PROGETTO ESECUTIVO EDILE



PROGETTISTA

Arch. MARCELLO MILLESIMI

COLLABORATORI: Ing. Gabriele Bassiliani - Arch. Daniela Benigni

COMMITTENTE

AZIENDA OSPEDALIERA "S. MARIA" - TERNI

GESTORE

ATI: CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI - ALL FOODS S.R.L. - SOGESI S.P.A.

via della Cooperazione n.3 40128 BOLOGNA

via Villano di Jannuzio 06100 TERNI

STATO DI FATTO

DEMOLIZIONI

RICOSTRUZIONI

PROGETTO

TAV. 01

scala 1:100

Settembre 2011

MARCELLO MILLESIMI ARCHITETTO

VIA VILLANO DI JANNUZZIO, 06100 TERNI

TEL. 0746/531111

WWW.MILLESIMIARCHITETTO.IT