

FRONTESPIZIO DELIBERAZIONE

AOO: AOPSO_BO

REGISTRO: Deliberazione

NUMERO: 0000134

DATA: 10/05/2019 14:35

OGGETTO: PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI RELATIVI ALL’INTERVENTO PB.6 – RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO “G” DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE (ai sensi dell’art. 60 D. Lgs. n. 50/2016).ELENCO ANNUALE 2018 INTERVENTO N. 3 (Delibera PG n. 255 del 13/11/2017) CUP F33G15000290002 CIG 7723671EED APPROVAZIONE VERBALI DI GARA ED AGGIUDICAZIONE

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Il presente atto è stato firmato digitalmente da Messori Antonella in qualità di Direttore Generale
Con il parere favorevole di Spagnoli Gianbattista - Direttore Sanitario
Con il parere favorevole di Mangione Patrizia - Direttore Amministrativo

Su proposta di Daniela Pedrini - PROGETTAZIONE, SVILUPPO E INVESTIMENTI che esprime parere favorevole in ordine ai contenuti sostanziali, formali e di legittimità del presente atto

CLASSIFICAZIONI:

- [01-01]

DESTINATARI:

- Collegio sindacale
- SERV. UNICO METR.CONTABILITA' E FINANZA
- PROGETTAZIONE, SVILUPPO E INVESTIMENTI
- PROG.DIP.IMPLEMENTAZIONE E COORDINAMENTO DELL'INNOVAZIONE TERAPEUTICA NELLE EPATOPATIE CRONICHE VIRA

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
DELI0000134_2019_delibera_firmata.pdf	Mangione Patrizia; Messori Antonella; Pedrini Daniela; Spagnoli Gianbattista	AE6CEB2BFED88ADC78AB7F1A45382336 CA800F22C56895B29F482217E33C3182
DELI0000134_2019_Allegato1.pdf		A124C3F63B6C9EEE067FF508E185BAAD 2A12A0BA7ACD3AECB248C713995097EE
DELI0000134_2019_Allegato2.pdf		4F3B7CD976BC6CD4B62CA61C73899E0A 2A7C970CA9561CBB42E56CC6C687945A



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.

File	Firmato digitalmente da	Hash
DELI0000134_2019_Allegato3.pdf:		DB0AC3EFAF236CAB8902BE9FC6DAC16 0223ED42D8935A7C53C7F074FE1BAE9A F
DELI0000134_2019_Allegato4.pdf:		055B58DBCD4BF6DBA4307F90BA49FE00 C75553AC6F65B15D97BB7873FFD5295C
DELI0000134_2019_Allegato5.pdf:		53A1AFC42CC290E6F7B724BC6C294229 394F0AC7120AF7401826AF5EC826D9E5
DELI0000134_2019_Allegato6.pdf:		031C6F2225A7725A6C03ACE68D0B7F6A E608A0DF27153D948B441C513A3AF15E
DELI0000134_2019_Allegato7.pdf:		F8D0391A5C13B162B1E03B51481CDCAB D23CB626215B55E6ACC57FD8D5464D1F



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.

DELIBERAZIONE

OGGETTO: PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI RELATIVI ALL’INTERVENTO PB.6 – RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO “G” DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE (ai sensi dell’art. 60 D. Lgs. n. 50/2016).ELENCO ANNUALE 2018 INTERVENTO N. 3 (Delibera PG n. 255 del 13/11/2017) CUP F33G15000290002 CIG 7723671EED APPROVAZIONE VERBALI DI GARA ED AGGIUDICAZIONE

IL DIRETTORE GENERALE**Richiamata:**

- la delibera di Assemblea Legislativa della Regione Emilia-Romagna n. 42 del 27 ottobre 2015 “Approvazione del programma di ripartizione delle risorse derivanti da payback con relativo disciplinare e programma di finanziamento degli interventi con risorse regionali ex art. 36 L.R. n. 38/2002”, che prevede per il Policlinico di S. Orsola, quattro interventi per un importo complessivo di € 10.800.000,00 così suddivisi:

N.	Intervento	Risorse Regionali
PB 4	Riqualificazione Padiglione 4 – Ostetricia e Ginecologia – Stralcio funzionale	5.000.000,00
PB 5	Acquisizione arredi, tecnologie biomediche e sanitarie (Polo CTV)	3.200.000,00
PB 6	Riqualificazione del corpo G del padiglione 23 – Polo Cardio Toraco Vascolare	1.900.000,00
S 18	Acquisizione Spect/CT per sostituzione	700.000,00
Totale		10.800.000,00

Premesso che:

- con determine della Giunta Regionale nn. 15440 dell’11/11/2015 veniva disposta l’ammissione a finanziamento per gli interventi PB4, PB5 e PB6 e 17240 del 3/12/2015 veniva disposta la concessione della quota di finanziamento per i medesimi interventi;

- con delibera n. 492 del 5/11/2015 questa Azienda provvedeva all'approvazione del progetto preliminare relativo all'intervento PB6 "Riqualficazione del Corpo G del Pad. 23 – Polo Cardio Toraco Vascolare;

- con delibera n. 270 dell'1/12/2017 questa Azienda approvava il progetto esecutivo ed il relativo quadro economico finanziario come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO – INTERVENTO PB 6		IMPORTO (€)
Capo A – Lavori		
A.1	lavori edili – strutture – finiture – opere esterne	1.305.077,56
A.2	impianti elettrici e speciali	265.453,46
A.3	impianti meccanici	437.151,34
A.4	oneri per la sicurezza	39.273,01
Totale lavori Capo A		2.046.955,37
Capo B – Somme a disposizione		
B.1	Spese Tecniche e Collaudi	80.000,00
B.2	Arredi e attrezzature	88.000,00
B.3	Imprevisti	4.389,09
B.4	Oneri fiscali - IVA (10%)	204.695,54
B.5	Oneri fiscali - IVA (22%)	36.960,00
B.6	Altro	17.000,00
B.7	Arrotondamenti	0,00
Totale Somme a disposizione - Capo B		431.044,63
TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)		2.478.000,00

QUADRO FINANZIARIO – INTERVENTO PB.6	
Quota Finanziamento Regione	1.900.000,00
Quota Finanziamento Università di Bologna	578.000,00
Totale Finanziamenti	2.478.000,00

Richiamata la nota PG 16163 del 24 agosto 2017, con la quale il progetto è stato trasmesso all'Università di Bologna, per l'approvazione degli interventi di propria pertinenza, costituiti da opere edili/strutturali, opere impiantistiche elettriche e meccaniche, finiture interne, nuovi percorsi verticali (scala e ascensore) relativi ad un area complessiva di 400,00 m2 di superficie lorda (piano terra e primo), per un importo pari a € **578.000,00** (oneri fiscali compresi) e la relativa approvazione (giusta Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università del 30/10/2017, agli atti dell'Azienda PG. 21477 del 9 novembre 2017);

Visto l'accordo ex art. 15 legge n. 241/90 sottoscritto in data 13/12/2018 con l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna (PG 25525/2018) per la realizzazione di una nuova Aula Magna e spazi per la didattica ad uso esclusivo dell'Università e per i quali è stato disposto il suddetto finanziamento;

Preso atto che:

- con determina n. 93 del 19/12/2018 è stata indetta una procedura ad evidenza pubblica al fine di disporre l'affidamento dei lavori relativi all'intervento Pb.6 – Riqualficazione del Corpo “G” del Padiglione 23 Polo Cardio Toraco Vascolare (ai sensi dell'art. 60 D. Lgs. N. 50/2016), il cui importo a base di gara è stato determinato in € 2.046.955,37 (inclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per € 39.273,01 ed IVA esclusa);

- con determina n. 26 del 26/02/2019 è stato nominata la Commissione Giudicatrice, così composta:

1. **Ing. Andrea Braschi** – Presidente
2. **Ing. Elena Girau** - Componente;
3. **Per. Ind. Fausto Ghini** – Componente
4. **Dott.ssa Roberta Rinaldi**– Segretario verbalizzante

- che all'esito della esclusione di n. 3 Operatori per carenza dei requisiti di qualificazione, con determina n. 31 del 15/03/2019 sono stati ammessi al prosieguo della gara i seguenti Operatori:

- 1) RTI Consorzio stabile Imprese Padovane Societa' Consortile a r.l. - SICEA s.r.l. - Costruzioni Generali Bologna srl;
- 2) RTI Cooperativa Intersectoriale Montana di “Sassoleone Societa' Cooperativa a responsabilita' limitata (o piu' brevemente “*C.I.M.S.”) - REKEEP s.p.a. A socio unico;
- 3) RTI CONPAT scarl - DZ ENGINEERING srl - GRUPPO GE.DI. S.r.l.;

- che in data 04/04/2019 si è svolta la prima seduta pubblica virtuale di gara, a cui sono seguite in medesima data ed in data 08/04/2019 le sedute riservate della commissione giudicatrice nominata per la valutazione delle offerte tecniche, e in data 08/04/2019 la seconda seduta pubblica, nel corso della quale sono stati assegnati i punteggi alle offerte economiche, calcolati i punteggi complessivi dati dalla somma tra punteggio tecnico e punteggio economico e l'offerta presentata dall'Operatore economico RTI CONPAT scarl - DZ ENGINEERING srl - GRUPPO GE.DI. S.r.l., è risultata prima in graduatoria;

- che il suddetto Operatore economico RTI CONPAT scarl - DZ ENGINEERING srl - GRUPPO GE.DI. S.r.l. ha conseguito un punteggio pari a 100 (70,00 punteggio tecnico + 30 punteggio economico) e che l'offerta

ha presentato sia i punti relativi al prezzo sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione superiori ai 4/5 dei corrispondenti punti massimi previsti dal disciplinare di gara, e che, pertanto, ai sensi dell'art. 97 c. 3 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., è stata sottoposta alla verifica di congruità;

- che, con comunicazione inviata a mezzo del Sistema informatico SATER di gestione delle procedure di acquisto della PA, in data 8/4/2019, il Rup ha chiesto all'Operatore economico suddetto di produrre le giustificazioni in ordine agli elementi costitutivi dell'offerta, entro il termine il giorno 29/04/2019, alle ore 10.00, in applicazione dell'art. 97, c. 5 del D.Lgs. 50/2016 e che questi abbia risposto in data 27/04/2019 tramite la medesima piattaforma SATER;

Visti:

- il verbale PG n. 10662 del 2/5/2019 di verifica della anomalia con il quale, esaminate le suddette giustificazioni, il Rup ha ritenuto non anomala l'offerta dell'Operatore RTI CONPAT scarl - DZ ENGINEERING srl - GRUPPO GE.DI. S.r.l.;

- il verbale delle operazioni di gara PG. n. 10974 del 6/5/2019, con cui la Commissione Giudicatrice propone di aggiudicare l'affidamento dei lavori relativi all'intervento PB6 – riqualificazione del Corpo G del Pad. 23 Polo Cardio Toraco Vascolare al I classificato RTI CONPAT SCARL – DZ ENGINEERING SRL – GRUPPO GE.DI s.r.l. con un ribasso percentuale offerto sull'importo del corrispettivo posto a base d'asta che risulta pari al 15% (quindici/percento);

- il quadro economico finanziario derivante dall'aggiudicazione dei lavori relativi all'intervento PB6 come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO – INTERVENTO PB 6		IMPORTO DI PROGETTO(€)	IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE (€)
Capo A – Lavori			
A.1	lavori edili – strutture – finiture – opere esterne	1.305.077,56	1.109.315,93
A.2	impianti elettrici e speciali	265.453,46	225.635,44
A.3	impianti meccanici	437.151,34	371.578,64
A.4	oneri per la sicurezza	39.273,01	39.273,01
Totale lavori Capo A		2.046.955,37	1.745.803,02
Capo B – Somme a disposizione			
B.1	Spese Tecniche	80.000,00	180.000,00
B.2	Arredi e attrezzature	88.000,00	88.000,00
B.3	Imprevisti	4.389,09	150.000,00
B.4	Oneri fiscali - IVA (10%)	204.695,54	174.580,30

B.5	Oneri fiscali - IVA (22%)	36.960,00	91.960,00
Totale	Capo B	414.044,63	684.540,30
B.7	Arrotondamenti e incentivi	17.000,00	47.656,68
Totale Somme a disposizione - Capo B		431.044,63	732.196,98
TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)		2.478.000,00	2.478.000,00

QUADRO FINANZIARIO – INTERVENTO PB.6	
Quota Finanziamento Regione	1.900.000,00
Quota Finanziamento Università di Bologna	578.000,00
Totale Finanziamenti	2.478.000,00

Considerato che ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 comma 5 lett. a) del Dlgs 50/2016 si procederà ad inviare comunicazione dell'avvenuta adozione del presente provvedimento ai soggetti partecipanti ed a pubblicare l'esito della procedura secondo i termini di legge;

Delibera

per le motivazioni dettagliatamente esposte in premessa:

- a) di approvare i verbali della Commissione Giudicatrice relativi alla *procedura aperta per l'affidamento* dei lavori relativi all'intervento Pb.6 – Riqualificazione del Corpo “G” del Padiglione 23 Polo Cardio Toraco Vascolare (ai sensi dell'art. 60 D. Lgs. N. 50/2016) , allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;
- b) di approvare, ai sensi dell'art. 32, comma 5 del Dlgs n. 50/2016 la proposta di aggiudicazione in favore di RTI CONPAT scarl - DZ ENGINEERING srl - GRUPPO GE.DI. S.r.l, risultato migliore offerente, per un importo contrattuale pari a € 1.706.530,01 al netto di Iva 10% e al netto degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ;
- c) di comunicare tempestivamente il presente provvedimento agli altri operatori economici ammessi alla partecipazione della gara in oggetto, tramite apposita lettera inviata a mezzo PEC, ai sensi dell'art. 76 comma 5 DLgs n. 50/2016;
- d) di dare atto che:
 - ai sensi del comma 6 dell'art. 32 del D.Lgs n. 50/2016, la presente aggiudicazione non equivale ad accettazione dell'offerta;
 - l'aggiudicazione è subordinata al positivo esperimento delle verifiche di cui all'art. 32, comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016;

- il presente provvedimento, unitamente agli allegati al presente atto, sarà pubblicato sul profilo committente dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna, <http://www.aosp.bo.it/content/gare-di-appalto>, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli articoli 77, comma 12 e 216, comma 12 del D.Lgs. 50/2016;
- l'esito dell'aggiudicazione sarà altresì reso noto, ai sensi degli artt. 72, 73 e 98 del D.Lgs. 50/2016, mediante pubblicazione dell'avviso di aggiudicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (GURI), sul sito internet individuato dalla Regione Emilia Romagna (SITAR) e su n. 2 quotidiani, uno a tiratura nazionale ed uno locale;
- il costo di € 1.920.383,32 (oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e IVA 10% inclusi) è congruente con la programmazione aziendale e va registrato al sottoconto A020801 "Immobilizzazioni materiali in corso di esecuzione": quanto a € 578.000,00 al progetto DONUNI quanto ad € 1.342.383,32 al progetto RPB6XYA26;
- di dare atto che il costo presunto, relativo alla pubblicazione dell'esito dell'aggiudicazione, è pari ad € 1.500,00 IVA esclusa e va registrato al sottoconto 41801003 "Pubblicità su giornali, riviste e periodici";
- il quadro economico - finanziario complessivo dell'intervento resta invariato e ammonta a € 2.478.000,00;
- e) di confermare, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, quale Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento PB6, l'Ing. Daniela Pedrini, Responsabile del Dipartimento tecnico - Progettazione, Sviluppo e Investimenti;
- f) di trasmettere copia dell'atto al Servizio ICT, Tecnologie e Strutture Sanitarie della Regione Emilia Romagna per i conseguenti adempimenti connessi alle procedure di finanziamento ai sensi della Deliberazione di Giunta Regionale n. 42 del 27/10/2015.

Responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90:

Paola Petocchi

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: AOPSO_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0008400
DATA: 08/04/2019
OGGETTO: PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE CORPO
G PAD. 23 - VERBALE VERIFICA DOCUMENTAZIONE OFFERTA TECNICA - II
SEDUTA PUBBLICA

CLASSIFICAZIONI:

- [06-01]

DOCUMENTI:

File

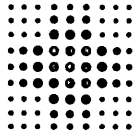
PG0008400_2019_SEDUTA PUBBLICA.pdf.pdf:

Hash

422B51E5C647AB0F94AB3AE816A69D4768347CA1AD2042B58
0236C4C151B3DEC



L'originale del presente documento e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente. Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Policlinico S. Orsola-Malpighi

Dipartimento Tecnico
Progettazione, sviluppo ed investimenti

OGGETTO	PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI RELATIVI ALL’INTERVENTO PB.6 – RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO “G” DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE (ai sensi dell’art. 60 D. Lgs. n. 50/2016). ELENCO ANNUALE 2018 INTERVENTO N. 3 (Delibera PG n. 255 del 13/11/2017) CUP F33G15000290002 CIG 7723671EED
----------------	--

VERBALE DI VERIFICA DOCUMENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA - II^a SEDUTA PUBBLICA

Oggi, 4 Aprile 2019, alle ore 10.50, presso il Dipartimento tecnico - Progettazione, Sviluppo e Investimenti, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione aggiudicatrice composta dai Sigg:

- 1) **Ing. Andrea Braschi** - Presidente
- 2) **Ing. Elena Girau** - Componente;
- 3) **Per. Ind. Fausto Ghini** - Componente
- **Dott.ssa Roberta Rinaldi** - Segretario verbalizzante

Il Presidente procede con le attività di sblocco a sistema delle buste contenenti le offerte economiche.

Il Presidente e la Commissione leggono a voce alta i ribassi offerti dai singoli Operatori Economici, secondo il seguente ordine:

- 1) RTI Consorzio stabile Imprese Padovane Societa' Consortile a r.l. - SICEA s.r.l. - Costruzioni Generali Bologna srl (di seguito contraddistinta con la lettera **A**): Ribasso offerto 10,01 % (diconsi dieci/01 per cento);
- 2) RTI Cooperativa Intersettoriale Montana di "Sassoleone Societa' Cooperativa a responsabilita' limitata (o piu' brevemente "C.I.M.S.") - REKEEP s.p.a. A socio unico (di seguito contraddistinta con la lettera **B**): Ribasso offerto 7,32 % (diconsi sette/32 per cento);
- 3) RTI CONPAT scarl - DZ ENGINEERING srl - GRUPPO GE.DI. S.r.l. (di seguito contraddistinta con la lettera **C**): Ribasso offerto 15% (diconsi quindici/00 per cento).

Il Presidente inserisce a Sistema i ribassi offerti che, sommati ai punteggi dell'offerta tecnica, consentono di individuare automaticamente l'offerta economicamente più vantaggiosa, dandone contestuale lettura:

Fornitore	Punteggio Totale	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Ribasso %
RTI COMPAT SCARL - DZ ENGINEERING SRL - GRUPPO GE.DI. S.R.L.	100,00	70,00	30,00	15,00
RTI CONSORZIO STABILE IMPRESE PADOVANE SOCIETA' CONSORTILE A R.L. - SICEA S.R.L. - COSTRUZIONI GENERALI BOLOGNA SRL	55,02	35,00	20,02	10,01
RTI COOPERATIVA INTERSETTORIALE MONTANA DI*SASSOLEONE SOCIETA' COOPERATIVA A RESPONSABILITA' LIMITATA (O PIU' BREVEEMENTE "*C.I.M.S.") - REKEEP S.p.A. A SOCIO UNICO	45,44	30,80	14,64	7,32

Il Presidente comunica che si rende necessario provvedere alla verifica della anomalia dell'offerta nei confronti del I classificato RTI COMPAT SCARL - DZ ENGINEERING SRL - GRUPPO GE.DI. S.R.L., ai sensi e per gli effetti dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016.

La seduta viene aggiornata a data da destinarsi e tempestivamente ne verrà data comunicazione a tutti i concorrenti attraverso l'invio, tramite Sistema Sater, di apposita comunicazione.

Alle ore 11.24 il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Letto, confermato e sottoscritto

Ing. Andrea Braschi - Presidente

Ing. Elena Girau - Componente

Per. Ind. Fausto Ghini - Componente

Dott.ssa Roberta Rinaldi - Segretario verbalizzante

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: AOPSO_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0008398
DATA: 08/04/2019
OGGETTO: PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE CORPO
G PAD. 23 - VERBALE VERIFICA DOCUMENTAZIONE OFFERTA TECNICA - III
SEDUTA RISERVATA

CLASSIFICAZIONI:

- [06-01]

DOCUMENTI:

File

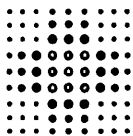
PG0008398_2019_III SEDUTA.pdf.pdf:

Hash

8811A00E58190B489A1C5AD0674AE17BEB76C5905CC6D2B06
B844C00448196B2



L'originale del presente documento e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente. Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Policlinico S. Orsola-Malpighi

Dipartimento Tecnico
Progettazione, sviluppo ed investimenti

OGGETTO	PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI RELATIVI ALL’INTERVENTO PB.6 – RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO “G” DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE (ai sensi dell’art. 60 D. Lgs. n. 50/2016). ELENCO ANNUALE 2018 INTERVENTO N. 3 (Delibera PG n. 255 del 13/11/2017) CUP CIG 7723671EED	F33G15000290002
----------------	--	-----------------

VERBALE DI VERIFICA DOCUMENTAZIONE OFFERTA TECNICA -IIª SEDUTA RISERVATA

Oggi, 8 Aprile 2019, alle ore 10, presso il Dipartimento tecnico - Progettazione, Sviluppo e Investimenti, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione aggiudicatrice composta dai Sigg:

- 1) **Ing. Andrea Braschi** - Presidente
- 2) **Ing. Elena Girau** - Componente;
- 3) **Per. Ind. Fausto Ghini** - Componente
- **Dott.ssa Roberta Rinaldi**- Segretario verbalizzante

Il Presidente ed i Componenti della Commissione giudicatrice prendono atto degli elementi di valutazione delle offerte riportati all’art. 5 del Disciplinare di gara. I fattori ponderali per determinare l’offerta economicamente più vantaggiosa per la presente gara sono specificati nella seguente tabella:

		ELEMENTI	PUNTEGGIO MASSIMO
OFFERTA TECNICA	A01	Gestione del cantiere	14 punti
	A02	Sistemazioni esterne	21 punti
	A03	Valorizzazione dei reperti archeologici	7 punti
	A04	Gestione ascensori	7 punti
	A05	Risparmio ed efficientamento energetico	21 punti
		TOTALE OFFERTA TECNICA	70 punti
OFFERTA ECONOMICA		Percentuale unitaria di ribasso da applicare sull’importo a base di gara	30 punti
TOTALE			100 PUNTI

La valutazione di quanto proposto con le offerte tecniche avverrà a giudizio insindacabile della Commissione sulla base dei criteri e punteggi descritti nel Disciplinare di gara e riportati nella seguente tabella:

Elemento	Sub-elementi	Parametro migliore valutazione	Punteggio Max
A01 Gestione del cantiere			14 punti
A01/a	Organizzazione e del cantiere e modalità esecutive, impiego di soluzioni tecnologiche avanzate	Organizzazione delle macrofasi dell'intervento attraverso adeguato crono programma (diagramma di Gantt) che individui la concreta modalità per consentire la consegna anticipata dei locali relativi agli spazi per la didattica all'Università di Bologna, consentendo lo svolgimento delle attività didattiche contestualmente alla prosecuzione ed al completamento dei lavori su altra porzione	7
A01/b	Impatto esterno e misure di protezione per condizioni di igienicità e sicurezza	Analisi delle modalità che si intendono porre in essere per garantire la sicurezza e le condizioni di igiene negli spazi adiacenti alle aree di cantiere, riferite agli spazi per la didattica e più in generale agli utenti e operatori che avranno accesso al padiglione 23 durante le attività di cantiere	7
A02 Sistemazioni esterne			21 punti
A02/a	Carattere estetico e qualità dei materiali impiegati e degli elementi di finitura	Analisi delle tipologie delle eventuali pavimentazioni esterne aggiuntive, formati, modalità di posa e forme geometriche, eventuali cordolature, opere di sistemazione del verde in prossimità delle aree di intervento compatibili con le alberature esistenti	14
A02/b	Miglioramento della accessibilità e fruizione degli spazi esterni	Valutazione del progetto delle opere di sistemazione esterna in prossimità dell'accesso lato ovest (nuovo vano scala e ascensore di progetto) con particolare riferimento ai percorsi orizzontali di connessione al vialetto centrale pedonale e ciclabile	7
A03 Valorizzazione dei reperti archeologici			7 punti
A03/a	Qualità e completezza del progetto	Valutazione del progetto dello spazio espositivo relativo alla valorizzazione dei ritrovamenti archeologici emersi durante le opere di scavo del Polo Cardio Toraco Vascolare.	4
A03/b	Modalità espositive, soluzioni proposte previste per ubicazione e installazione	Analisi delle modalità di valorizzazione degli elementi di rilevanza storica, cartellonistica informativa, riproduzioni tecnico-grafiche, modelli, segnaletica dedicata e eventuali soluzioni di altra natura che permettano una fruizione e comprensione ottimale dei luoghi e dei ritrovamenti ad essi correlati.	3
A04 Gestione ascensori			7 punti
A04/a	Migliorie estetiche e funzionali	Analisi delle soluzioni proposte con particolare riferimento, a titolo esemplificativo, ai rivestimenti dell'ascensore, alla pavimentazione, alla illuminazione, alle dimensioni di cabina e delle porte di cabina, al risparmio energetico	4 punti
A04/b	Migliorie di sicurezza	Analisi delle soluzioni proposte con particolare riferimento, a titolo esemplificativo, a porte tagliafuoco di piano, allarmi e collegamenti vocali ed in genere l'implementazione del sistema di gestione, monitoraggio e supervisione	3 punti
A05 Risparmio ed efficientamento energetico			21 punti
A05/a	Risparmio energetico	Analisi del sistema di interfacciamento dei sistemi automatici di regolazione degli impianti di climatizzazione a ventilconvettori con i	7 punti

		sistemi di rilevazione della presenza di persone negli ambienti già previsti per i sistemi di illuminazione, al fine di adattare la temperatura ed il ricambio aria all'effettivo grado di occupazione degli ambienti	
A05/b	Sicurezza	Analisi del sistema di interfacciamento del sistema di verifica e controllo delle serrande tagliafuoco col sistema di supervisione al fine di avere sempre sotto controllo lo stato delle apparecchiature e l'immediato feedback in caso di allarme o avaria	7punti
A05/c	Funzionalità e igiene	Analisi delle soluzioni tecniche con particolare attenzione alla possibilità e facilità di esecuzione delle operazioni di pulizia al fine di mantenere il massimo grado di igiene e il massimo grado di efficienza termica delle batterie di scambio	7 punti

il Presidente ed i Commissari, richiamati i verbali delle precedenti sedute riservate, riprendono la lettura tutti insieme a voce alta delle relazioni generali presentate dai concorrenti e contenenti nel dettaglio i punti oggetto di valutazione, non ancora esaminati. A seguire, per ogni elemento e sub elemento si procede con la medesima modalità già in precedenza adottata.

Elemento A05 – Risparmio ed efficientamento energetico (sub-elementi A05/a, A05/b ed A05/c)

L'Ing. Andrea Braschi, l'Ing. Elena Girau ed il P.I. Fausto Ghini, valutato quanto descrittivamente previsto su questo elemento nel Disciplinare di gara ed in considerazione dei criteri e sub criteri di valutazione sopra citati e descritti, attribuiscono, autonomamente e singolarmente, le proprie preferenze, a ciascuno dei partecipanti.

Gli esiti dei confronti a coppie eseguiti nella presente seduta vengono riportati nell'Allegato 3) al presente verbale costituendone parte integrante.

La Commissione procede infine alla riparametrazione dei singoli punteggi e del punteggio complessivo dell'offerta tecnica, riportandone gli esiti riepilogativi nel documento allegato al presente verbale (Allegato n. 4).

Il Presidente alle ore 10.45 dichiara chiusa la seduta e rinvia per il prosieguo delle attività alla seduta pubblica virtuale per lo sblocco ed apertura delle buste virtuali contenenti le offerte economiche.

Allegato 3) – A05 (sub elementi A05/a, A05/b, A05/c) da ciascun Commissario (9 facciate).

Allegato 4) – Riepilogo punteggi complessivi dell'Offerta tecnica (1 facciata).

Letto, confermato e sottoscritto

Ing. Andrea Braschi – Presidente

Ing. Elena Girau – Componente

Per. Ind. Fausto Ghini - Componente

Dott.ssa Roberta Rinaldi - Segretario verbalizzante

Allegato 3)

ELEMENTO A05 Risparmio ed efficientamento energetico

Sub elemento A05/a : Risparmio energetico

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Andrea Braschi

		B		C	
A	A	5	A	4	
	B		C	2	
			C		

Valori criterio a.5/a)	
A	9
B	0
C	2

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

Handwritten signatures and initials:
A
hh

ELEMENTO A05 Risparmio ed efficientamento energetico

Sub elemento A05/a : Risparmio energetico

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Elena Girau

	B		C	
A	A	4	A	3
	B		C	2
			C	

Valori criterio a.5/a)	
A	7
B	0
C	2

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

Handwritten signatures and initials:
A large signature at the top right.
A smaller signature below it.
Initials "PC" and "dh" at the bottom right.

ELEMENTO A05 Risparmio ed efficientamento energetico

Sub elemento A05/a : Risparmio energetico

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: P.I. Fausto Ghini

	B		C	
A	A	4	A	4
	B		BC	1
			C	

Valori criterio a.5/a)	
A	8
B	1
C	1

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

[Handwritten signatures]

ELEMENTO A05 Risparmio ed efficientamento energetico

Sub elemento A05/b Sicurezza

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Andrea Braschi

		B		C	
A	A		2	AC	1
		B		C	2
				C	

Valori criterio a.5/b)	
A	3
B	0
C	3

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

ELEMENTO A05 Risparmio ed efficientamento energetico

Sub elemento A05/b Sicurezza

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Elena Girau

		B		C	
A	A		3	AC	1
		B		C	2
				C	

Valori criterio a.5/b)	
A	4
B	0
C	3

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

Handwritten signature and initials:
E. Girau
hh

ELEMENTO A05 Risparmio ed efficientamento energetico

Sub elemento A05/b Sicurezza

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: P.I. Fausto Ghini

		B		C	
A	A	2	C	3	
	B		C	4	
			C		

Valori criterio a.5/b)	
A	2
B	0
C	7

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

Handwritten signatures and initials:
A
F. Ghini

ELEMENTO A05 Risparmio ed efficientamento energetico

Sub elemento A05/c: Funzionalità e igiene

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Andrea Braschi

		B			C	
A	A		2	A		2
		B		B		2
				C		

Valori criterio a.5/c)	
A	5
B	2
C	0

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

ELEMENTO A05 Risparmio ed efficientamento energetico

Sub elemento A05/c: Funzionalità e igiene

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Elena Girau

		B		C	
A	A	2	A	2	
	B		B	3	
			C		

Valori criterio a.5/c)	
A	4
B	3
C	0

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

Handwritten signatures and initials:
A
hh

ELEMENTO A05 Risparmio ed efficientamento energetico

Sub elemento A05/c: Funzionalità e igiene

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: P.I. Fausto Ghini

		B		C	
A	B		3	C	2
		B		B	2
				C	

Valori criterio a.5/c)	
A	0
B	5
C	2

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

Handwritten signature and initials

Allegato 4)

Riepilogo punteggi complessivi dell'Offerta tecnica

	OFFERTA TECNICA COEFFICIENTI										
	A.01/a	A.01/b	A.02/a	A.02/b	A.03/a	A.03/b	A.04/a	A.04/b	A.05/a	A.05/b	A.05/c
1 - A) RTI CONSORZIO STABILE IMPRESE PADOVANE SOCIETA' CONSORTILE A R.L. - SICEA S.R.L. - COSTRUZIONI GENERALI BOLOGNA SRL	0	1	0	0	0	0,15	0,13	0,5	1	0,69	0,9
2 - B) C.I.M.S. - REKEEP S.P.A.	0,36	0,08	0,24	0,36	1	1	0,25	0	0,04	0	1
3 - C) RTI CONPAT SCARL - DZ ENGINEERING SRL - GRUPPO GE.DI S.R.L.	1	0,67	1	1	0,7	1	1	1	0,21	1	0,2

	OFFERTA TECNICA PUNTEGGI													
	A.01/a	A.01/b	A.02/a	A.02/b	A.03/a	A.03/b	A.04/a	A.04/b	A.05/a	A.05/b	A.05/c	TOT. P. T	COEFF. RIPARAMETRAZIONE	PUNTEGGIO TECNICO
1 - A) RTI CONSORZIO STABILE IMPRESE PADOVANE SOCIETA' CONSORTILE A R.L. - SICEA S.R.L. - COSTRUZIONI GENERALI BOLOGNA SRL	0	7	0	0	0	0,45	0,52	1,5	7	4,83	6,3	27,6	0,5	35
2 - B) C.I.M.S. - REKEEP S.P.A.	2,52	0,56	3,36	2,52	4	3	1	0	0,28	0	7	24,24	0,44	30,8
3 - C) RTI CONPAT SCARL - DZ ENGINEERING SRL - GRUPPO GE.DI S.R.L.	7	4,69	14	7	2,8	3	4	3	1,47	7	1,4	55,36	1	70

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: AOPSO_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0008397
DATA: 08/04/2019
OGGETTO: PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE CORPO
G PAD. 23 - VERBALE VERIFICA DOCUMENTAZIONE OFFERTA TECNICA - II
SEDUTA RISERVATA

CLASSIFICAZIONI:

- [06-01]

DOCUMENTI:

File

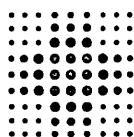
PG0008397_2019_II SEDUTA.pdf.pdf:

Hash

129EA078345657F3970BB0C52C5797C27CB62E962FBCAFD22
6D5C2060AEEA4AE



L'originale del presente documento e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente. Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Policlinico S. Orsola-Malpighi

Dipartimento Tecnico
Progettazione, sviluppo ed investimenti

OGGETTO	PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI RELATIVI ALL’INTERVENTO PB.6 – RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO “G” DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE (ai sensi dell’art. 60 D. Lgs. n. 50/2016). ELENCO ANNUALE 2018 INTERVENTO N. 3 (Delibera PG n. 255 del 13/11/2017) CUP CIG 7723671EED	F33G15000290002
----------------	--	-----------------

VERBALE DI VERIFICA DOCUMENTAZIONE OFFERTA TECNICA - II^a SEDUTA RISERVATA

Oggi, 4 Aprile 2019, alle ore 10.15, presso il Dipartimento tecnico - Progettazione, Sviluppo e Investimenti, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione aggiudicatrice composta dai Sigg:

- 1) **Ing. Andrea Braschi** - Presidente
- 2) **Ing. Elena Girau** - Componente;
- 3) **Per. Ind. Fausto Ghini** - Componente
- **Dott.ssa Roberta Rinaldi** - Segretario verbalizzante

Il Presidente ed i Componenti della Commissione giudicatrice prendono atto degli elementi di valutazione delle offerte riportati all’art. 5 del Disciplinare di gara. I fattori ponderali per determinare l’offerta economicamente più vantaggiosa per la presente gara sono specificati nella seguente tabella:

		ELEMENTI	PUNTEGGIO MASSIMO
OFFERTA TECNICA	A01	Gestione del cantiere	14 punti
	A02	Sistemazioni esterne	21 punti
	A03	Valorizzazione dei reperti archeologici	7 punti
	A04	Gestione ascensori	7 punti
	A05	Risparmio ed efficientamento energetico	21 punti
		TOTALE OFFERTA TECNICA	70 punti
OFFERTA ECONOMICA		Percentuale unitaria di ribasso da applicare sull’importo a base di gara	30 punti
TOTALE			100 PUNTI

La valutazione di quanto proposto con le offerte tecniche avverrà a giudizio insindacabile della Commissione sulla base dei criteri e punteggi descritti nel Disciplinare di gara e riportati nella seguente tabella:

Elemento	Sub-elementi	Parametro migliore valutazione	Punteggio Max
A01 Gestione del cantiere			14 punti
A01/a	Organizzazione e modalità esecutive, impiego di soluzioni tecnologiche avanzate	Organizzazione delle macrofasi dell'intervento attraverso adeguato crono programma (diagramma di Gantt) che individui la concreta modalità per consentire la consegna anticipata dei locali relativi agli spazi per la didattica all'Università di Bologna, consentendo lo svolgimento delle attività didattiche contestualmente alla prosecuzione ed al completamento dei lavori su altra porzione	7
A01/b	Impatto esterno e misure di protezione per condizioni di igienicità e sicurezza	Analisi delle modalità che si intendono porre in essere per garantire la sicurezza e le condizioni di igiene negli spazi adiacenti alle aree di cantiere, riferite agli spazi per la didattica e più in generale agli utenti e operatori che avranno accesso al padiglione 23 durante le attività di cantiere	7
A02 Sistemazioni esterne			21 punti
A02/a	Carattere estetico e qualità dei materiali impiegati e degli elementi di finitura	Analisi delle tipologie delle eventuali pavimentazioni esterne aggiuntive, formati, modalità di posa e forme geometriche, eventuali cordolature, opere di sistemazione del verde in prossimità delle aree di intervento compatibili con le alberature esistenti	14
A02/b	Miglioramento della accessibilità e fruizione degli spazi esterni	Valutazione del progetto delle opere di sistemazione esterna in prossimità dell'accesso lato ovest (nuovo vano scala e ascensore di progetto) con particolare riferimento ai percorsi orizzontali di connessione al vialetto centrale pedonale e ciclabile	7
A03 Valorizzazione dei reperti archeologici			7 punti
A03/a	Qualità e completezza del progetto	Valutazione del progetto dello spazio espositivo relativo alla valorizzazione dei ritrovamenti archeologici emersi durante le opere di scavo del Polo Cardio Toraco Vascolare.	4
A03/b	Modalità espositive, soluzioni proposte previste per ubicazione e installazione	Analisi delle modalità di valorizzazione degli elementi di rilevanza storica, cartellonistica informativa, riproduzioni tecnico-grafiche, modelli, segnaletica dedicata e eventuali soluzioni di altra natura che permettano una fruizione e comprensione ottimale dei luoghi e dei ritrovamenti ad essi correlati.	3
A04 Gestione ascensori			7 punti
A04/a	Migliorie estetiche e funzionali	Analisi delle soluzioni proposte con particolare riferimento, a titolo esemplificativo, ai rivestimenti dell'ascensore, alla pavimentazione, alla illuminazione, alle dimensioni di cabina e delle porte di cabina, al risparmio energetico	4 punti
A04/b	Migliorie di sicurezza	Analisi delle soluzioni proposte con particolare riferimento, a titolo esemplificativo, a porte tagliafuoco di piano, allarmi e collegamenti vocali ed in genere l'implementazione del sistema di gestione, monitoraggio e supervisione	3 punti
A05 Risparmio ed efficientamento energetico			21 punti
A05/a	Risparmio energetico	Analisi del sistema di interfacciamento dei sistemi automatici di regolazione degli impianti di climatizzazione a ventilconvettori con i	7 punti

		sistemi di rilevazione della presenza di persone negli ambienti già previsti per i sistemi di illuminazione, al fine di adattare la temperatura ed il ricambio aria all'effettivo grado di occupazione degli ambienti	
A05/b	Sicurezza	Analisi del sistema di interfacciamento del sistema di verifica e controllo delle serrande tagliafuoco col sistema di supervisione al fine di avere sempre sotto controllo lo stato delle apparecchiature e l'immediato feedback in caso di allarme o avaria	7punti
A05/c	Funzionalità e igiene	Analisi delle soluzioni tecniche con particolare attenzione alla possibilità e facilità di esecuzione delle operazioni di pulizia al fine di mantenere il massimo grado di igiene e il massimo grado di efficienza termica delle batterie di scambio	7 punti

il Presidente ed i Commissari, richiamato il verbale della precedente seduta riservata, in atti al PG n. 8087/2019, riprendono la lettura tutti insieme a voce alta delle relazioni generali presentate dai concorrenti e contenenti nel dettaglio i punti oggetto di valutazione, non ancora esaminati. A seguire, per ogni elemento e sub elemento si procede con la medesima modalità già in precedenza adottata.

Elemento A03 – Valorizzazione dei reperti archeologici (sub-elementi A03/a ed A03/b)

L'Ing. Andrea Braschi, l'Ing. Elena Girau ed il P.I Fausto Ghini, valutato quanto descrittivamente previsto su questo elemento nel Disciplinare di gara ed in considerazione dei criteri e sub criteri di valutazione sopra citati e descritti, attribuiscono, autonomamente e singolarmente, le proprie preferenze, a ciascuno dei partecipanti

Elemento A04 – Gestione Ascensori (sub-elementi A04/a ed A04/b)

L'Ing. Andrea Braschi, l'Ing. Elena Girau ed il P.I Fausto Ghini, valutato quanto descrittivamente previsto su questo elemento nel Disciplinare di gara ed in considerazione dei criteri e sub criteri di valutazione sopra citati e descritti, attribuiscono, autonomamente e singolarmente, le proprie preferenze, a ciascuno dei partecipanti.

Alle ore 12.15 il Presidente dichiara chiusa la seduta rinviando i lavori alla prossima seduta riservata, fissata per il giorno 8 Aprile 2019 alle ore 9.15.

Gli esiti dei confronti a coppie eseguiti nella presente seduta vengono riportati nell'Allegato 2) al presente verbale costituendone parte integrante.

Allegato 2) -Attribuzione delle preferenze riferite al criterio A03 (sub elementi A03/a, A03/b) - A04 (sub elementi A04/a, A04/b) (Facciate 12)

Letto, confermato e sottoscritto

Ing. Andrea Braschi – Presidente

Ing. Elena Girau – Componente

Per. Ind. Fausto Ghini - Componente

Dott.ssa Roberta Rinaldi - Segretario verbalizzante

Allegato 2)

ELEMENTO A03 – Valorizzazione dei reperti archeologici

Sub elemento A03/a: Qualità e completezza del progetto

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Andrea Braschi

		B		C	
A	B		5	C	4
		B		B	4
				C	

Valori criterio a.3/a)	
A	0
B	9
C	4

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

ELEMENTO A03 – Valorizzazione dei reperti archeologici

Sub elemento A03/a: Qualità e completezza del progetto

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Elena Girau

		B		C	
A	B		4	C	5
		B		C	3
				C	

Valori criterio a.3/a)	
A	0
B	4
C	8

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

ELEMENTO A03– Valorizzazione dei reperti archeologici

Sub elemento A03/a: Qualità e completezza del progetto

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: P.I. Fausto Ghini

		B		C	
A	B		6	C	4
		B		B	4
				C	

Valori criterio a.3/a)	
A	0
B	10
C	4

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

[Handwritten signatures and initials]

ELEMENTO A03 Valorizzazione dei reperti archeologici

Sub elemento A03/b: Modalità espositive, soluzioni proposte previste per ubicazione e installazione

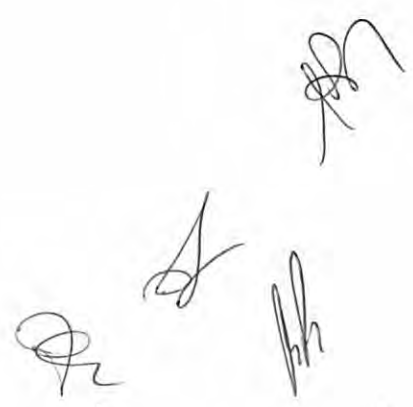
Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Andrea Braschi

		B		C	
A	B		3	C	3
		B		B	2
				C	

Valori criterio a.3/b)	
A	0
B	5
C	3

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima



ELEMENTO A03 Valorizzazione dei reperti archeologici

Sub elemento A03/b: Modalità espositive, soluzioni proposte previste per ubicazione e installazione

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Elena Girau

		B		C	
A	A	2	C	3	
		B	C	3	
			C		

Valori criterio a.3/b)	
A	2
B	0
C	6

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

Handwritten signatures and initials:
A
R
hh

ELEMENTO A03 Valorizzazione dei reperti archeologici

Sub elemento A03/b: Modalità espositive, soluzioni proposte previste per ubicazione e installazione

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: P.I. Fausto Ghini

	B		C	
A	B	5	C	4
	B		B	3
			C	

Valori criterio a.3/b)	
A	0
B	8
C	4

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima



ELEMENTO A04 Gestione ascensori

Sub elemento A04/a: Migliorie estetiche e funzionali

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Andrea Braschi

		B		C	
A	B		2	C	3
		B		C	3
				C	

Valori criterio a.4/a)	
A	0
B	2
C	6

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima



ELEMENTO A04 Gestione ascensori

Sub elemento A04/a: Migliorie estetiche e funzionali

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Elena Girau

		B		C	
A	AB		1	C	2
		B		C	2
				C	

Valori criterio a.4/a)	
A	1
B	1
C	4

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

ELEMENTO A04 Gestione ascensori

Sub elemento A04/a: Migliorie estetiche e funzionali

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: P.I. Fausto Ghini

		B		C	
A	AB		1	C	3
		B		C	3
				C	

Valori criterio a.4/a)	
A	1
B	1
C	6

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima



ELEMENTO A04 Gestione ascensori

Sub elemento A04/b Migliorie di sicurezza

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Andrea Braschi

		B		C	
A	A		2	C	2
		B		C	2
				C	

Valori criterio a.4/b)	
A	2
B	0
C	4

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

ELEMENTO A04 Gestione ascensori

Sub elemento A04/b Migliorie di sicurezza

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Elena Girau

		B		C	
A	A	2	AC	1	
	B		C	2	
			C		

Valori criterio a.4/b)	
A	3
B	0
C	3

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

Handwritten signatures and initials:
A
E.G.
G.G.

ELEMENTO A04 Gestione ascensori

Sub elemento A04/b Migliorie di sicurezza

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: P.I. Fausto Ghini

	B		C	
A	A	2	C	3
	B		C	4
			C	

Valori criterio a.4/b)	
A	2
B	0
C	7

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: AOPSO_BO

REGISTRO: Protocollo generale

NUMERO: 0008087

DATA: 04/04/2019

OGGETTO: PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI RELATIVI ALL'INTERVENTO PB.6 - RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO G DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE (ai sensi dell'art.60 D. Lgs. n. 50/2016). ELENCO ANNUALE 2018 INTERVENTO N.3 (Delibera PG n. 255 del 13/11/2017) - CUP F33G15000290002 - CIG 7723671EED - VERBALE DI VERIFICA DOCUMENTAZIONE OFFERTA TECNICA - 1 SEDUTA RISERVATA.

CLASSIFICAZIONI:

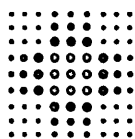
- [06-01]

DOCUMENTI:

File	Hash
PG0008087_2019_2019_04_04_11_25_40.pdf.pdf:	156331E45C7C95665967DD3BFE6647ADCD0B87751FDD9ECE60E71368E0CD89B6



L'originale del presente documento e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente. Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Policlinico S. Orsola-Malpighi

Dipartimento Tecnico
Progettazione, sviluppo ed investimenti

OGGETTO	PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI RELATIVI ALL'INTERVENTO PB.6 - RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE (ai sensi dell'art. 60 D. Lgs. n. 50/2016). ELENCO ANNUALE 2018 INTERVENTO N. 3 (Delibera PG n. 255 del 13/11/2017) CUP CIG 7723671EED	F33G15000290002
----------------	--	-----------------

VERBALE DI VERIFICA DOCUMENTAZIONE OFFERTA TECNICA - 1ª SEDUTA RISERVATA

Oggi, 1 Aprile 2019, alle ore 10.45, presso il Dipartimento tecnico - Progettazione, Sviluppo e Investimenti, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione aggiudicatrice composta dai Sigg:

- 1) **Ing. Andrea Braschi** - Presidente
- 2) **Ing. Elena Girau** - Componente;
- 3) **Per. Ind. Fausto Ghini** - Componente
- **Dott.ssa Roberta Rinaldi** - Segretario verbalizzante

Il Presidente ed i Componenti della Commissione giudicatrice prendono atto degli elementi di valutazione delle offerte riportati all'art. 5 del Disciplinare di gara. I fattori ponderali per determinare l'offerta economicamente più vantaggiosa per la presente gara sono specificati nella seguente tabella:

		ELEMENTI	PUNTEGGIO MASSIMO
OFFERTA TECNICA	A01	Gestione del cantiere	14 punti
	A02	Sistemazioni esterne	21 punti
	A03	Valorizzazione dei reperti archeologici	7 punti
	A04	Gestione ascensori	7 punti
	A05	Risparmio ed efficientamento energetico	21 punti
		TOTALE OFFERTA TECNICA	70 punti
OFFERTA ECONOMICA		Percentuale unitaria di ribasso da applicare sull'importo a base di gara	30 punti
TOTALE			100 PUNTI

La valutazione di quanto proposto con le offerte tecniche avverrà a giudizio insindacabile della Commissione sulla base dei criteri e punteggi descritti nel Disciplinare di gara e riportati nella seguente tabella:

Elemento	Sub-elementi	Parametro migliore valutazione	Punteggio Max
A01 Gestione del cantiere			14 punti
A01/a	Organizzazione e del cantiere e modalità esecutive, impiego di soluzioni tecnologiche avanzate	Organizzazione delle macrofasi dell'intervento attraverso adeguato crono programma (diagramma di Gantt) che individui la concreta modalità per consentire la consegna anticipata dei locali relativi agli spazi per la didattica all'Università di Bologna, consentendo lo svolgimento delle attività didattiche contestualmente alla prosecuzione ed al completamento dei lavori su altra porzione	7
A01/b	Impatto esterno e misure di protezione per condizioni di igienicità e sicurezza	Analisi delle modalità che si intendono porre in essere per garantire la sicurezza e le condizioni di igiene negli spazi adiacenti alle aree di cantiere, riferite agli spazi per la didattica e più in generale agli utenti e operatori che avranno accesso al padiglione 23 durante le attività di cantiere	7
A02 Sistemazioni esterne			21 punti
A02/a	Carattere estetico e qualità dei materiali impiegati e degli elementi di finitura	Analisi delle tipologie delle eventuali pavimentazioni esterne aggiuntive, formati, modalità di posa e forme geometriche, eventuali cordolature, opere di sistemazione del verde in prossimità delle aree di intervento compatibili con le alberature esistenti	14
A02/b	Miglioramento della accessibilità e fruizione degli spazi esterni	Valutazione del progetto delle opere di sistemazione esterna in prossimità dell'accesso lato ovest (nuovo vano scala e ascensore di progetto) con particolare riferimento ai percorsi orizzontali di connessione al vialetto centrale pedonale e ciclabile	7
A03 Valorizzazione dei reperti archeologici			7 punti
A03/a	Qualità e completezza del progetto	Valutazione del progetto dello spazio espositivo relativo alla valorizzazione dei ritrovamenti archeologici emersi durante le opere di scavo del Polo Cardio Toraco Vascolare.	4
A03/b	Modalità espositive, soluzioni proposte previste per ubicazione e installazione	Analisi delle modalità di valorizzazione degli elementi di rilevanza storica, cartellonistica informativa, riproduzioni tecnico-grafiche, modelli, segnaletica dedicata e eventuali soluzioni di altra natura che permettano una fruizione e comprensione ottimale dei luoghi e dei ritrovamenti ad essi correlati.	3
A04 Gestione ascensori			7 punti
A04/a	Migliorie estetiche e funzionali	Analisi delle soluzioni proposte con particolare riferimento, a titolo esemplificativo, ai rivestimenti dell'ascensore, alla pavimentazione, alla illuminazione, alle dimensioni di cabina e delle porte di cabina, al risparmio energetico	4 punti
A04/b	Migliorie di sicurezza	Analisi delle soluzioni proposte con particolare riferimento, a titolo esemplificativo, a porte tagliafuoco di piano, allarmi e collegamenti vocali ed in genere l'implementazione del sistema di gestione, monitoraggio e supervisione	3 punti
A05 Risparmio ed efficientamento energetico			21 punti
A05/a	Risparmio energetico	Analisi del sistema di interfacciamento dei sistemi automatici di regolazione degli impianti di climatizzazione a ventilconvettori con i	7 punti

		sistemi di rilevazione della presenza di persone negli ambienti già previsti per i sistemi di illuminazione, al fine di adattare la temperatura ed il ricambio aria all'effettivo grado di occupazione degli ambienti	
A05/b	Sicurezza	Analisi del sistema di interfacciamento del sistema di verifica e controllo delle serrande tagliafuoco col sistema di supervisione al fine di avere sempre sotto controllo lo stato delle apparecchiature e l'immediato feedback in caso di allarme o avaria	7punti
A05/c	Funzionalità e igiene	Analisi delle soluzioni tecniche con particolare attenzione alla possibilità e facilità di esecuzione delle operazioni di pulizia al fine di mantenere il massimo grado di igiene e il massimo grado di efficienza termica delle batterie di scambio	7 punti

La Commissione prende atto:

- della consolidata giurisprudenza alla luce della quale *"il solo punteggio numerico"* può intendersi *"sintesi plastica e rappresentativa di una attenta valutazione delle singole componenti dei vari progetti (secondo parametri qualitativi indicati [nella lettera di invito/bando di gara])"*, e pertanto, *"siffatta comparazione appare pienamente sostitutiva della motivazione propria dell'esame dei singoli progetti uno ad uno, in quanto espressione del punteggio numerico alle singole preferenze riportate sulle schede dà conto del giudizio tecnico dei Commissari di gara"* (CdS, sezione V, 23/6/2010 n. 3967; TAR Lazio, III quater, 1/12/2010 n. 36739/2010; TAR Milano, I, n. 3094/2008; CdS, V, 31/5/2005 n. 6773; CdS, VI, 10/01/2003, n. 67).

Come previsto dall'art. 5, sub) *"Attribuzione dei punteggi"*, del Disciplinare di gara, l'attribuzione dei punteggi avverrà con l'applicazione del metodo aggregativo compensatore previsto dalle Linee Guida n.2 di attuazione del D. Lgs. 18/4/2016 n. 50 recanti *"Offerta economicamente più vantaggiosa"*.

La Commissione procederà quindi alla valutazione delle offerte secondo il metodo del *"confronto a coppie"* (Linee Guida n. 2/2016 e ss.mm.), che consente- al termine dei confronti - di trasformare la somma dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari mediante il *"confronto a coppie"*, in coefficienti variabili tra zero ed uno. Attribuiti i punteggi ai sub criteri, la Commissione procederà alla riparametrazione dei punteggi per riallinearli ai punteggi previsti per l'elemento di partenza. Come previsto dal Disciplinare, la Commissione potrà procedere ad una seconda riparametrazione qualora uno o più concorrenti non abbiano raggiunto il punteggio massimo assegnabile all'offerta tecnica (70 punti).

Tutto ciò premesso, il Presidente ed i Commissari procedono a leggere tutti insieme a voce alta le relazioni generali presentate dai concorrenti e contenenti nel dettaglio i punti oggetto di valutazione. A seguire, si decide di procedere con la seguente modalità:

Elemento A01 Gestione del cantiere (sub-elementi A01/a ed A01/b)

L'Ing. Andrea Braschi, l'Ing. Elena Girau ed il P.I Fausto Ghini, valutato quanto descrittivamente previsto su questo elemento nel Disciplinare di gara ed in considerazione

dei criteri e sub criteri di valutazione sopra citati e descritti, attribuiscono, autonomamente e singolarmente, le proprie preferenze, a ciascuno dei partecipanti.

Elemento A02 - Sistemazioni esterne (sub-elementi A02/a ed A02/b) -

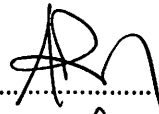
L'Ing. Andrea Braschi, l'Ing. Elena Girau ed il P.I Fausto Ghini, valutato quanto descrittivamente previsto su questo elemento nel Disciplinare di gara ed in considerazione dei criteri e sub criteri di valutazione sopra citati e descritti, attribuiscono, autonomamente e singolarmente, le proprie preferenze, a ciascuno dei partecipanti.

Il Presidente, alle ore 13.45, terminato l'esame dell'elemento A01 ed A02 per ciascun Operatore ed attribuite le rispettive preferenze, dichiara chiusa la seduta rinviando ad una successiva seduta riservata fissata per il giorno 04/04/2019 presso la sala riunioni del Dipartimento tecnico - Progettazione sviluppo ed Investimenti, al fine di procedere alla determinazione del punteggio dei singoli criteri e del punteggio complessivo dell'offerta tecnica.

Al presente verbale si allegano:

Allegato 1) - Attribuzione delle preferenze riferite Elemento A01 (sub-elementi A01/a ed A01/b) ed Elemento A02 (sub-elementi A02/a ed A02/b) da ciascun Commissario (12 facciate).

Letto, confermato e sottoscritto

Ing. Andrea Braschi - Presidente 

Ing. Elena Girau - Componente 

Per. Ind. Fausto Ghini - Componente 

Dott.ssa Roberta Rinaldi - Segretario verbalizzante 

ELEMENTO A01 – Gestione del cantiere

Sub elemento A01/a – Organizzazione del cantiere e modalità esecutive, impiego di soluzioni tecnologiche avanzate

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Andrea Braschi

		B		C	
A	B		3	C	5
		B		C	3
				C	

Valori criterio a.1/a)	
A	0
B	3
C	8

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

ELEMENTO A01 – Gestione del cantiere

Sub elemento A01/a – Organizzazione del cantiere e modalità esecutive, impiego di soluzioni tecnologiche avanzate

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Elena Girau

		B		C	
A	B		3	C	5
		B		C	2
				C	

Valori criterio a.1/a)	
A	0
B	3
C	7

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima



ELEMENTO A01 – Gestione del cantiere

Sub elemento A01/a – Organizzazione del cantiere e modalità esecutive, impiego di soluzioni tecnologiche avanzate

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: P.I. Fausto Ghini

		B		C	
A	B	2	C	4	
		B	C	3	
			C		

Valori criterio a.1/a)	
A	0
B	2
C	7

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

Handwritten signatures and initials:
P.I. Ghini
hgh
AN

ELEMENTO A01 – Gestione del cantiere

Sub elemento A01/b – Impatto esterno e misure di protezione per condizioni di igienicità e sicurezza

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Andrea Braschi

		B		C	
A	A		3	A	2
		B		C	2
				C	

Valori criterio a.1/b)	
A	5
B	0
C	2

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima



ELEMENTO A01 – Gestione del cantiere

Sub elemento A01/b – Impatto esterno e misure di protezione per condizioni di igienicità e sicurezza

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Elena Girau

		B		C	
A	AB	1	C	2	
	B		C	2	
			C		

Valori criterio a.1/b)	
A	1
B	1
C	4

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

Handwritten signatures and initials.

ELEMENTO A01 – Gestione del cantiere

Sub elemento A01/b – Impatto esterno e misure di protezione per condizioni di igienicità e sicurezza

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: P.I. Fausto Ghini

		B			C	
A	A		4	A		2
		B		C		2
				C		

Valori criterio a.1/b)	
A	6
B	0
C	2

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

PCF MB
AD

ELEMENTO A02 – Sistemazioni esterne

Sub elemento A02/a – Carattere estetico e qualità dei materiali impiegati e degli elementi di finitura

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

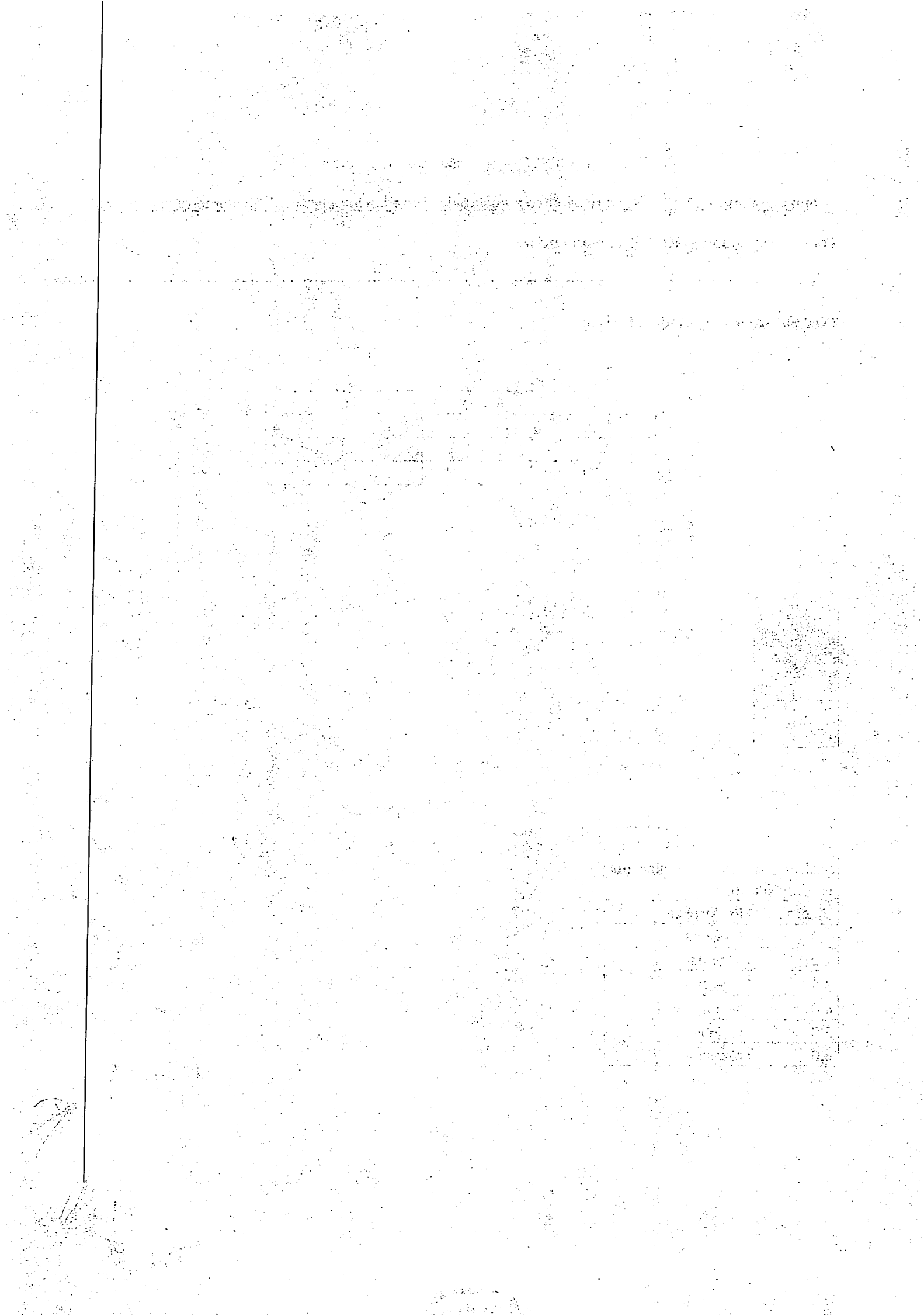
COMMISSARIO: Ing. Andrea Braschi

		B		C	
A	B		2	C	4
		B		C	4
				C	

Valori criterio a.2/a)	
A	0
B	2
C	8

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima





ELEMENTO A02 – Sistemazioni esterne

Sub elemento A02/a – Carattere estetico e qualità dei materiali impiegati e degli elementi di finitura

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Elena Girau

		B		C	
A	B		2	C	4
		B		C	4
				C	

Valori criterio a.2/a)	
A	0
B	2
C	8

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima

Handwritten signatures and initials:
 R J MR
 MR

ELEMENTO A02 – Sistemazioni esterne

Sub elemento A02/a – Carattere estetico e qualità dei materiali impiegati e degli elementi di finitura

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: P.I. Fausto Ghini

		B		C	
A	B	2	C	5	
	B		C	4	
			C		

Valori criterio a.2/a)	
A	0
B	2
C	9

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima



ELEMENTO A02 – Sistemazioni esterne

Sub elemento A02/b – Miglioramento della accessibilità e fruizione degli spazi esterni

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Andrea Braschi

		B		C	
A	B		4	C	6
		B		C	4
				C	

Valori criterio a.2/b)	
A	0
B	4
C	10

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima



ELEMENTO A02 – Sistemazioni esterne

Sub elemento A02/b – Miglioramento della accessibilità e fruizione degli spazi esterni

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: Ing. Elena Girau

	B		C	
A	B	4	C	6
	B		C	3
			C	

Valori criterio a.2/b)	
A	0
B	4
C	9

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima



ELEMENTO A02 – Sistemazioni esterne

Sub elemento A02/b – Miglioramento della accessibilità e fruizione degli spazi esterni

Confronto a coppie – attribuzione preferenze

COMMISSARIO: P.I. Fausto Ghini

		B		C	
A	B		2	C	5
		B		C	4
				C	

Valori criterio a.2/b)	
A	0
B	2
C	9

Scala dei valori attribuibili nel confronto a coppie	
Valore	Preferenza
1,0	Nessuna
2,0	Minima
3,0	Piccola
4,0	Media
5,0	Grande
6,0	Massima



FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: AOPSO_BO

REGISTRO: Protocollo generale

NUMERO: 0008082

DATA: 04/04/2019

OGGETTO: PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI RELATIVI ALL'INTERVENTO PB.6 - RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO G DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE (ai sensi dell'art.60 D. Lgs. n. 50/2016). ELENCO ANNUALE 2018 INTERVENTO N.3 (Delibera PG n. 255 del 13/11/2017) - CUP F33G15000290002 - CIG 7723671EED - VERBALE DI VERIFICA DOCUMENTAZIONE OFFERTA TECNICA - 1 SEDUTA PUBBLICA VIRTUALE.

CLASSIFICAZIONI:

- [06-01]

DOCUMENTI:

File

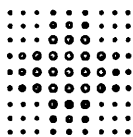
PG0008082_2019_2019_04_04_11_10_39.pdf.pdf:

Hash

7ED63C66F7514DD6717D50525A3D75729A9DC0553A312F0B7
CA563033C3564BB



L'originale del presente documento e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente. Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Policlinico S. Orsola-Malpighi

Dipartimento Tecnico
Progettazione, sviluppo ed investimenti

OGGETTO	PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI RELATIVI ALL’INTERVENTO PB.6 – RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO “G” DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE (ai sensi dell’art. 60 D. Lgs. n. 50/2016). ELENCO ANNUALE 2018 INTERVENTO N. 3 (Delibera PG n. 255 del 13/11/2017) CUP F33G15000290002 CIG 7723671EED
----------------	--

VERBALE DI VERIFICA DOCUMENTAZIONE OFFERTA TECNICA - 1ª SEDUTA
PUBBLICA VIRTUALE

Premesse:

- *determina a contrarre:* n. 93 del 19/12/2018;
- *oggetto della procedura:* Procedura aperta per l’affidamento dei lavori relativi all’intervento PB.6 – Riqualficazione del Corpo “G” del Padiglione 23 Polo Cardio Toraco Vascolare (ai sensi dell’art. 60 D. Lgs. n. 50/2016).
- *bando di gara pubblicato:* ai sensi di quanto previsto dagli artt. 72 e 73 del D.lgs n. 50/2016, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, sul profilo committente www.aosp.bo.it, su n. 2 giornali quotidiani di cui uno a tiratura nazionale.
- *importo stimato complessivo, posto a base di gara:* L’importo di € **2.046.9655,37**;
- *criterio di aggiudicazione:* offerta economicamente più vantaggiosa;
- *termine ultimo per la presentazione delle offerte:* ore 15,00 (quindici) del giorno 25/02/2019;

Oggi, 1 Aprile 2019, alle ore 10.25, presso il Dipartimento tecnico - Progettazione, Sviluppo e Investimenti, si è riunita, in seduta virtuale attraverso il collegamento al Sistema SATER (Sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto della Regione Emilia Romagna), la Commissione aggiudicatrice composta dai Sigg:

- 1) **Ing. Andrea Braschi**, Dirigente dell'Area Edilizia e Sostenibilità dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna – esperto di edilizia e di procedure di gara per opere pubbliche complesse sia in qualità di Rup che di membro e/o Presidente di Commissione – **Presidente**
- 2) **Ing. Elena Girau** Collaboratore tecnico Ingegnere edile in servizio presso il Dipartimento Tecnico dell'AOSP S. Orsola, esperta di restauro architettonico di beni monumentali e recupero sismico energetico degli edifici - **Componente**;
- 3) **Per. Ind. Fausto Ghini** Collaboratore Tecnico Professionale in servizio presso il Dipartimento Tecnico dell'AOSP S. Orsola, esperto di impianti termo-idraulici – **Componente**
- **Dott.ssa Roberta Rinaldi**, Collaboratore Amministrativo Professionale in servizio presso il Dipartimento Tecnico dell'AOSP S. Orsola – **Segretario verbalizzante**

nominati giusta Determina n. 26 del 26/02/2019, al fine di procedere, sulla base della documentazione contenuta nella Busta virtuale "Documentazione tecnica", alla verifica della correttezza formale delle offerte e ad ogni altro controllo previsto dal dettato normativo.

Preso atto della Determina n. 31 del 15/03/2019 a firma del Direttore del Dipartimento tecnico Sviluppo ed Investimenti dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna e RUP del progetto di cui all'oggetto, contenente le ammissioni e le esclusioni disposte a seguito della verifica della documentazione amministrativa presentata, condotta dal Seggio di gara all'uopo nominato con Determina n. 26 del 26/02/2019;

Rilevata la presenza a Sistema di n. 3 Offerte presentate dai seguenti Operatori economici, ammesse al prosieguo della gara:

- 1) RTI Consorzio stabile Imprese Padovane Societa' Consortile a r.l. - SICEA s.r.l. - Costruzioni Generali Bologna srl (di seguito contraddistinta con la lettera **A**)
- 2) RTI Cooperativa Intersettoriale Montana di "Sassoleone Societa' Cooperativa a responsabilita' limitata (o piu' brevemente "*C.I.M.S.") - REKEEP s.p.a. A socio unico (di seguito contraddistinta con la lettera **B**)
- 3) RTI CONPAT scarl - DZ ENGINEERING srl - GRUPPO GE.DI. S.r.l. (di seguito contraddistinta con la lettera **C**)

Tutto ciò premesso e preso atto delle disposizioni contenute nel bando e nel disciplinare di gara

LA COMMISSIONE AGGIUDICATRICE

procede alle attività di sblocco, a sistema, delle buste virtuali - "Documentazione Tecnica" rispettando sempre l'ordine automaticamente impostato dal Sistema della Piattaforma telematica SATER.

Nella seduta pubblica odierna viene esaminata la documentazione relativa alla Busta virtuale "Documentazione tecnica" degli Operatori Economici ammessi, in relazione alla verifica formale di quanto in esse contenuto.

A seguito delle operazioni di verifica formale della documentazione tecnica eseguite, si rileva che tutti gli Operatori economici partecipanti hanno presentato documentazione completa e regolare.

La seduta termina alle ore 10.35.

Il Presidente della Commissione dichiara chiusa la seduta virtuale pubblica e provvede a digitare l'apposita funzione di "chiusura seduta" a Sistema.

La Commissione stabilisce di aggiornarsi alla seduta riservata successiva, fissata per lo stesso giorno 1 Aprile 2019, a seguire e, pertanto, alle ore 10.45.

Letto, confermato e sottoscritto

Ing. Andrea Braschi - Presidente

Ing. Elena Girau - Componente

Per. Ind. Fausto Ghini - Componente

Dott.ssa Roberta Rinaldi - Segretario verbalizzante

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: AOPSO_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0010974
DATA: 06/05/2019
OGGETTO: PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE CORPO
G PAD. 23 - VERBALE VERIFICA DOCUMENTAZIONE OFFERTA TECNICA - III
SEDUTA PUBBLICA

CLASSIFICAZIONI:

- [06-01]

DOCUMENTI:

File	Hash
PG0010974_2019_III SEDUTA.pdf.pdf:	3B8B9D451FE3199B0AF7B782B1824AADFD9BD412055F57A13 33D9B5ACD97DD3F
PG0010974_2019_PG. 10662.pdf.pdf:	8C2089563264272680C7A3E7A3A1EA7CE334B533B0185D21AB 26751EF61942CC



L'originale del presente documento e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente. Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.

Policlinico di Sant'Orsola

Dipartimento Tecnico

Progettazione, sviluppo ed investimenti – Ing. Daniela Pedrini

Oggetto: PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI RELATIVI ALL’INTERVENTO PB.6 – RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO “G” DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE (AI SENSI DELL’ART. 60 D. LGS. N. 50/2016).

CUP F33G15000290002

CIG 7723671EED

III SEDUTA PUBBLICA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Oggi, 6 Maggio 2019, alle ore 10.05, presso il Dipartimento tecnico - Progettazione, Sviluppo e Investimenti, si è riunita, in seduta pubblica virtuale la Commissione aggiudicatrice composta dai Sigg:

- 1) **Ing. Andrea Braschi** - Presidente
- 2) **Ing. Elena Girau** - Componente;
- 3) **Per. Ind. Fausto Ghini** - Componente
- **Dott.ssa Roberta Rinaldi** - Segretario verbalizzante

Premesso

- che la precedente seduta di gara aperta al pubblico avente ad oggetto l’affidamento dei lavori, tenutasi in data 8/4/2019, in seduta virtuale attraverso il collegamento al Sistema SATER, è stata chiusa per consentire al Responsabile Unico del procedimento, coadiuvato dalla Commissione, di provvedere alla verifica sulla offerta risultata anomala nei confronti del I classificato RTI COMPAT SCARL - DZ ENGINEERING SRL - GRUPPO GE.DI. S.R.L, ai sensi e per gli effetti dell’art. 97 del D.Lgs. 50/2016;
- che con comunicazione inviata a mezzo del medesimo Sistema informatico SATER in data 8/4/2019, il Rup ha chiesto all’Operatore economico di produrre le giustificazioni in ordine agli elementi costitutivi dell’offerta, entro il termine il giorno 29/04/2019, alle ore 10.00, in applicazione dell’art. 97, c. 5 del D.Lgs. 50/2016;
- che le suddette giustificazioni sono pervenute in data 27/04/2019 tramite la piattaforma SATER;

considerato

- che dall’esame di tali giustificazioni il Responsabile del procedimento, con verbale di verifica dell’anomalia dell’offerta, PG n. 10662 del 2/5/2019, (che si allega al presente verbale, sub

Dipartimento Tecnico
Progettazione, sviluppo ed investimenti
Direttore: Ing. Daniela Pedrini
Via Albertoni, 15 – 40138 Bologna
T. +39.051.214.1242 – F. +39.051.636.1200
dat@aosp.bo.it

Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna
Via Albertoni, 15 – 40138 Bologna
T. +39.051.214.1111 – F. +39.051.636.1202
Cod. Fisc. 92038610371

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Handwritten signatures and initials on the right margin, including 'lh', 'R', and 'A'.

all. A, perché ne faccia parte integrante e sostanziale) ha ritenuto non anomala l'offerta del suddetto concorrente, sottoposta a verifica;

tutto cio' premesso e considerato

il Presidente, ricevuto il suddetto verbale da parte del Responsabile Unico del procedimento e preso atto di quanto in esso contenuto, in conformità al disciplinare di gara,

propone di aggiudicare

l'affidamento dei lavori relativi all'intervento PB.6 – Riqualificazione del Corpo "G" del Padiglione 23 Polo Cardio Toraco Vascolare al I classificato RTI CONPAT SCARL - DZ ENGINEERING SRL - GRUPPO GE.DI. S.R.L, con un ribasso percentuale offerto sull'importo del corrispettivo posto a base d'asta che risulta pari al 15%% (diconsi quindici/percento).

Il presente atto impegna immediatamente la Società aggiudicataria provvisoria, mentre per l'Amministrazione non è impegnativa fino a quando non sarà pervenuta l'aggiudicazione definitiva e la successiva sottoscrizione del contratto.

Il Presidente chiude la seduta pubblica alle ore 10.20.

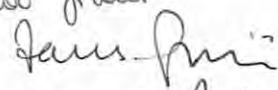
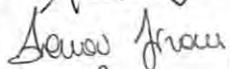
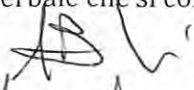
Letto, confermato e sottoscritto il presente verbale che si compone di n. 2 oltre all'allegato.

1) Ing. Andrea Braschi - Presidente

2) Ing. Elena Girau - Componente;

3) Per. Ind. Fausto Ghini - Componente

- Dott.ssa Roberta Rinaldi - Segretario verbalizzante



Allegati:

Allegato A) Verbale PG n. 10662 del 2/5/2019.

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: AOPSO_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0010662
DATA: 02/05/2019
OGGETTO: Procedura aperta per l'affidamento dei lavori relativi all'intervento Pb.6 – Riqualficazione del Corpo "G" del Padiglione 23 Polo Cardio Toraco Vascolare (ai sensi dell'art. 60 d. lgs. n. 50/2016). CUP F33G15000290002 CIG 7723671EED VERBALE DI VERIFICA DELLA ANOMALIA DELL'OFFERTA

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Daniela Pedrini

CLASSIFICAZIONI:

- [06-01]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0010662_2019_Lettera_firmata.pdf:	Pedrini Daniela	C755B98BA18CDB8F665F9EFC47DEED8 D1C70651814AB2CD03E23DEA65A4D020 3
PG0010662_2019_Allegato1.pdf:		1C0205C33365B7FE983BFD22DC85FFF 357402F1CD8E3BCDD33FC342450A0936
PG0010662_2019_Allegato2.pdf:		FB0159C21FBA5A6C5BAD15B5AA5F27FF 0E372B8D7F965A8F3BA39EBF207E7812
PG0010662_2019_Allegato4.pdf.p7m:		02B59FD31285A97E4FFE001232A17986A B4498C341A7B7DC493C48EF6CBA1B10
PG0010662_2019_Allegato3.pdf:		269644BB712B6C58893788A7870BB53CD F94D508D8CA5F15542CAC5E1880E4FA
PG0010662_2019_Allegato5.pdf.p7m:		FD6B61C7F23DD5F939CE6BEBCEB37EF7 94ECB6C9AC12A11CFC9BEAED74F4E83 DA
PG0010662_2019_Allegato6.pdf:		07EC7F0DE1644CB300858F4DC77358658 57C1CA7900D20F1310A95061A9DB099
PG0010662_2019_Allegato7.pdf:		4AF08A8DD17CB6607FDF8554AA688D45 816688BDEED1046160544758D0512BB2



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.

PROGETTAZIONE, SVILUPPO E INVESTIMENTI

Elena Girau - PROGETTAZIONE,
SVILUPPO E INVESTIMENTI

Fausto Ghini - PROGETTAZIONE,
SVILUPPO E INVESTIMENTI

Braschi Andrea - Area Edilizia e
Sostenibilità
Università di Bologna
andrea.braschi@unibo.it

Paola Petocchi - SETTORE
AMMINISTRATIVO DEL
DIPARTIMENTO TECNICO

OGGETTO: Procedura aperta per l'affidamento dei lavori relativi all'intervento Pb.6 – Riqualficazione del Corpo "G" del Padiglione 23 Polo Cardio Toraco Vascolare (ai sensi dell'art. 60 d. lgs. n. 50/2016). CUP F33G15000290002 CIG 7723671EED VERBALE DI VERIFICA DELLA ANOMALIA DELL'OFFERTA

Il Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Daniela Pedrini,

premessato che

- in data 19 dicembre 2018, con Determina PG n. 93, è stata bandita la procedura aperta per l'affidamento dei lavori relativi all'intervento meglio individuato in oggetto da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- in data 01/04/2019 si è svolta la prima seduta pubblica di gara (PG n. 8082 del 4/4/2019), cui sono seguite in date 01/04/2019 (PG n. 8087 del 4/4/2019), 04/04/2019 (Pg 8397 del 8/4/2019) e 08/04/2019 (PG 8398 del 8/4/19) le sedute riservate della Commissione Aggiudicatrice, nominata per la valutazione delle offerte tecniche, e in data 08/04/2019 (PG 8400 del 8/4/19) la seconda seduta pubblica, nel corso della quale sono stati assegnati i punteggi alle offerte economiche, calcolati i punteggi complessivi dati dalla somma tra punteggio tecnico e punteggio economico e l'offerta presentata dall'Operatore economico RTI CONPAT SCARL – DZ ENGINEERING S.R.L – GRUPPO GE.DI S.R.L, è risultata prima in graduatoria;
- il suddetto Operatore economico ha conseguito un punteggio pari a 100 (70,00 punteggio tecnico + 30 punteggio economico);

Dipartimento Tecnico
Progettazione, sviluppo e investimenti
Direttore: Ing. Daniela Pedrini
T. +39.051.214.1242 - f. +39.051.6361200

- l'offerta ha presentato sia i punti relativi al prezzo sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione superiori ai 4/5 dei corrispondenti punti massimi previsti dal disciplinare di gara, pertanto, ai sensi dell'art. 97 c. 3 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., è stata sottoposta alla verifica di congruità;
- con comunicazione inviata a mezzo del Sistema informatico SATER, di gestione delle procedure di acquisto della PA, in data 8/4/2019, il Rup ha chiesto all'Operatore economico di produrre le giustificazioni in ordine agli elementi costitutivi dell'offerta, entro il termine il giorno 29/04/2019, alle ore 10.00, in applicazione dell'art. 97, c. 5 del D.Lgs. 50/2016;
- che le suddette giustificazioni, allegate al presente verbale, sono pervenute in data 27/04/2019 tramite la medesima piattaforma SATER;

tutto cio' premesso

si procede alla valutazione delle suddette giustificazioni.

Importo a base di gara

L'Operatore economico ha offerto un ribasso percentuale del **15,00%** sulla base d'asta, stimata in € **2.046.955,37**, di cui € **2.007.682,36** soggetti a ribasso per un importo pari a € **1.706.530,01** al netto di Iva e oneri di legge.

Costo del personale

L'Operatore ha stimato il costo del personale per l'espletamento del servizio in complessivi € **556.770,00** corrispondenti a un'incidenza del **32,626%** sull'importo offerto.

Per l'incidenza della manodopera si è fatto riferimento alla tabella pubblicata da MIT – Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Lombardia – Emilia Romagna – Sede Coordinata di Bologna – ANNO 2019 – rilevamento riferito a 1° gennaio 2019.

Per ogni singola lavorazione, è stata sviluppata una autonoma analisi prezzi in cui sono stati valutati i tempi di lavorazione e di conseguenza l'incidenza della manodopera necessaria per ogni singola lavorazione. I tempi di lavorazione sono stati dedotti da osservazioni dirette effettuate sui cantieri simili e confrontati con i tempi riportati dalla letteratura tecnica. La valutazione dell'incidenza della manodopera risulta – secondo quanto riportato dell'Operatore - coerente con i valori minimi indicati nella tabella allegata all'accordo relativo alle percentuali minime di incidenza della manodopera sul valore dell'opera, definite dalle Associazioni nazionali del settore edile.

Il percorso di determinazione dei costi orari e dell'impegno complessivo indicati nella documentazione giustificativa appaiono ragionevoli e coerenti, risultando evidentemente determinati sulla base della organizzazione dell'Operatore e di una produttività dei tecnici che lo stesso evidentemente è in grado di poter adeguatamente conoscere e valutare nell'ambito, peraltro, di una sua valutazione discrezionale.

Alla luce di quanto sopra esposto, per quanto riguarda il costo del personale indicato per l'effettuazione della commessa, si ritiene che il giudizio debba essere di non anomalia dell'offerta.

Spese generali

Dipartimento Tecnico
Progettazione, sviluppo e investimenti
Direttore: Ing. Daniela Pedrini
T. +39.051.214.1242 - f. +39.051.6361200

L'Operatore ha quantificato le spese generali in complessivi € **190.534,90**, incidenti per l' **11,50%** sull'import o offerto detratto l'utile di impresa, dettagliandole come segue:

Organigramma: l'operatore prevede un costo pari a € **57.950,00** complessivi per le figure del Responsabile di Commessa, impiegato con un'incidenza del 15% e del Direttore di Cantiere, impiegato con un'incidenza del 100% per una durata complessiva di mesi dieci.

Spese per autovetture e furgoni: l'operatore considera n.5 operai "trasfertisti" che effettueranno con 2 furgoni il viaggio di andata e ritorno due volte al mese, includendo nelle spese anche il costo mensile relativo alla quota parte di assicurazione dei mezzi e bollo, per un totale di € **11.000,00**.

Spese di vitto e alloggio: vengono considerati in media 5 operai "trasfertisti" per una media di 24 giorni lavorativi al mese. Gli stessi saranno affiancati da eventuale personale assunto in loco che però per questa ragione non comporterà spese di alloggio. Si stima un importo medio di € 30,00 al giorno per lavoratore, per un totale complessivo di € **36.000,00**.

Impianto di cantiere e smobilizzo: viene considerato, a completamento di quanto indicato nel computo della sicurezza, un importo a corpo di € **15.000,00**.

Spese di sede: nei costi di sede vengono inseriti i costi relativi alle figure professionali interne che operano per affiancare lo staff di commessa, per una incidenza sull'importo dei lavori pari al 1,5% per complessivi € **9.031,92**.

Attrezzature di cantiere: a corredo di quanto già compensato negli oneri della sicurezza, per complessivi € **4.500,00**.

Manutenzione sino al collaudo: valutata secondo esperienze su commesse similari, stimata in € **9.000,00**.

Spese contrattuali, pratiche varie, bolli, notaio: si tiene conto dell'aliquota di diritti di segreteria pari allo 0,15% dell'importo, in aggiunta alle spese per pratiche varie, bolli e notaio stimati a corpo, per complessivi € **5.500,00**.

Cauzioni: si calcola l'importo della polizza fidejussoria sulla base del ribasso offerto, tenendo conto della riduzione nella misura del 50% prevista dalla vigente normativa per chi è in possesso delle certificazioni ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015. Si calcola inoltre l'incidenza della cauzione generale di impresa RCT-RCO e le polizze CAR, per complessivi € **9.383,83**.

Saggi, prove di laboratorio, assistenza ai collaudi: valutati secondo l'esperienza su edifici similari, stimati in € **6.000,00**

Utenze di cantiere: costi prevedibili stimati in € **7.500,00**

Vengono considerati infine i costi di competenza del consorzio, gli oneri di sicurezza interni e l'arrotondamento.

Alla luce di quanto sopra esposto, per quanto riguarda il costo delle spese generali indicato per l'effettuazione della commessa, si ritiene che il giudizio debba essere di non anomalia dell'offerta.

Varie ed imprevisti

Non quantificati

Ammortamenti

L'Operatore dichiara di utilizzare macchinari ed attrezzature di proprietà già ammortizzati.

Dipartimento Tecnico
Progettazione, sviluppo e investimenti
Direttore: Ing. Daniela Pedrini
T. +39.051.214.1242 - f. +39.051.6361200

Oneri finanziari

Non quantificati

Analisi Prezzi

L'operatore economico fornisce l'analisi prezzi elaborata per ogni singola voce di offerta, facendo riferimento ai seguenti criteri:

Applicazione alle quantità di materiali, manodopera, noli e trasporti, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, dei rispettivi prezzi elementari dedotti dai prezzi di mercato, allegando, a giustificazione, i preventivi dei fornitori relativi alle specifiche voci d'opera indicate in capitolato;

Impiego dei costi di manodopera così come dedotti dalle tabelle pubblicate dal MIT – Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Lombardia – Emilia Romagna – Sede Coordinata di Bologna – ANNO 2019 – rilevamento riferito a 1° gennaio 2019;

Valore delle spese generali pari al 11,50%

Utile d'impresa pari al 3%

Il format di analisi risulta essere in linea con le prescrizioni del Contratto degli Appalti – D.Lgs 50/2016 e con le analisi prezzi fornite a base gara.

Relativamente alla metodologia utilizzata per l'analisi prezzi, si ritiene che il giudizio debba essere di non anomalia dell'offerta.

Condizioni di favore particolari per l'esecuzione del servizio ed economia del metodo di prestazione del servizio

L'Operatore dichiara che il Core Business dell'impresa Consorziata indicata per l'esecuzione dei lavori, GRUPPO GE.DI S.R.L. di Altamura (BA), è da lungo tempo l'edilizia ospedaliera, settore nel quale ha avuto modo di consolidare il "know-how" dello staff tecnico nonché di ottimizzare al massimo i processi produttivi, circostanze che l'operatore ritiene possano produrre un risparmio sui costi di commessa.

Utile d'impresa

Risulta pari al **3%** dell'importo offerto.

Relativamente all'utile di impresa, si ritiene che il giudizio debba essere di non anomalia dell'offerta.

Giudizio finale

Sulla base della documentazione acquisita e delle valutazioni espresse si è verificato come l'offerta presentata dall'Operatore economico primo in graduatoria sia credibile. I corrispettivi che l'operatore ricaverà dall'appalto del servizio tecnico sono sufficienti a coprire i costi che il medesimo soggetto dovrà sostenere per l'espletamento del servizio. Pertanto si rileva come le giustificazioni ricevute collochino l'offerta entro parametri di realistica credibilità. Alla luce delle considerazioni sin qui espresse, l'offerta è da considerare nel complesso congrua e attendibile.

Dipartimento Tecnico
Progettazione, sviluppo e investimenti
Direttore: Ing. Daniela Pedrini
T. +39.051.214.1242 - f. +39.051.6361200

Firmato digitalmente da:

Daniela Pedrini
(Il Responsabile del Procedimento

)

Responsabile procedimento:
Paola Petocchi

Dipartimento Tecnico
Progettazione, sviluppo e investimenti
Direttore: Ing. Daniela Pedrini
T. +39.051.214.1242 - f. +39.051.6361200

RELAZIONE GENERALE

ILLUSTRATIVA DELLE GIUSTIFICAZIONI

PREMESSA

La stazione appaltante ha richiesto, ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016 "Offerte Anormalmente Basse", le giustificazioni relative alle voci di prezzo che concorrono a formare l'importo complessivo dell'offerta.

In ottemperanza alla richiesta, questo Consorzio CONPAT S.C.a r. l., con la presente relazione, espone i criteri con i quali è stata effettuata l'analisi dalla quale ha tratto i motivi tecnici ed economici che hanno consentito di formulare il ribasso offerto.

L'analisi ha considerato:

- l'esperienza e le tecniche che l'impresa esecutrice, GRUPPO GE.DI. srl, intende utilizzare per l'esecuzione dell'appalto;
- tutti i costi che l'impresa dovrà sostenere quali materiali, noli dei macchinari necessari, personale da utilizzare;
- l'utile da ricavare tenuto conto dell'andamento del mercato.

Le giustificazioni sono state elaborate nell'ottica di fornire alla Stazione Appaltante tutti gli elementi necessari a valutare la sostenibilità del ribasso e il grado di affidabilità dell'offerta, in modo da desumere sufficienti garanzie in merito al corretto adempimento da parte dell'impresa di tutti gli obblighi previsti nel contratto d'appalto.

Per queste ragioni le giustificazioni non risolvono in affermazioni generiche e non documentate, ma derivano da elementi oggettivi e verificabili, così come non sono basate sulla rinuncia totale all'utile. A tal fine si allegano le analisi di tutte le voci di prezzo, comprese le opere relative alle migliori proposte in sede di offerta, che concorrono a formare l'importo complessivo posto a base gara, con la precisazione che le stesse analisi non consistono nella semplice scomposizione analitica delle varie voci di prezzo previste in appalto, ma forniscono dettagliata spiegazione sulle motivazioni dei costi indicati relativamente alle singole componenti che concorrono a formare il prezzo finale di ogni voce attraverso:

- la produzione di preventivi acquisiti dai propri fornitori, dai quali risulta l'impegno a fornire i materiali necessari all'esecuzione dell'appalto a prezzi particolarmente convenienti , senza penalizzare in alcun modo la qualità e nel rispetto delle specifiche tecniche dettate dai disciplinari tecnici di esecuzione allegati al progetto a base di gara;
- la dimostrazione di avere in dotazione macchinari in proprietà completamente ammortizzati, in numero e qualità sufficienti a ridurre a valori marginali i costi dei noli per la movimentazione dei materiali edilizi e componenti impiantistici.

La società **GRUPPO GE.DI. srl** dispone di macchinari ed attrezzature quali gru a torre, mezzi semoventi, autocarri, autovetture oltre che trabattelli, piani di lavoro, martelli demolitori, generatori elettrici, compressori ecc. tutti di proprietà e ammortizzati e che mette a disposizione per l'esecuzione dei lavori in oggetto. A tal proposito si trasmette il Libro Cespiti della società.

La società mandante **DZ Engineering**, società del Gruppo Dino Zoli, progetta e realizza sistemi integrati di Illuminazione, Telecomunicazioni e Audiovisivi, sia in Italia che all'Estero.

Propone ai clienti soluzioni di altissima qualità ed elevato contenuto tecnologico, frutto di 30 anni di esperienza maturata in tutto il mondo dagli Ingegneri e Tecnici che la compongono.

Opera con successo sia in ambito pubblico che privato, spaziando dalle Cattedrali ai Palazzi Storici, dai Siti Archeologici ai Centri Antichi, dagli Stadi di Calcio agli Autodromi Internazionali, dalle Aree Portuali alle Piattaforme Offshore e in ogni situazione in cui le competenze in illuminazione, telecomunicazioni e audiovisivi progettati e realizzati su misura apportano il quid che fa la differenza.

Nel seguito di questa relazione si riporta la metodologia con la quale è stata elaborata l'analisi dei prezzi , oltre a precisazioni e considerazioni in merito a mano d ' opera, materiali a piè d'opera, noli e trasporti.

Nell'elaborazione delle presenti giustificazioni e delle allegate analisi sono state tenute in debito conto le determinazioni e le esplicitazioni tratte dalle pubblicazioni dell'ANAC (ovvero ex AVCP) e dalla giurisprudenza corrente in materia di anomalia dell'offerta e valutazione delle giustificazioni ed in particolare: **D.Lgs 18 aprile 2016 n.50 art.97 – Codice dei Contratti pubblici”**

METODOLOGIA ANALISI PREZZI

Per l'elaborazione dell'Analisi dei Prezzi e la conseguente determinazione dell'incidenza della manodopera si è fatto riferimento ai seguenti criteri:

- a) applicando alle quantità di materiali, manodopera, noli e trasporti, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti da prezzi di mercato;
- b) i costi di manodopera sono stati dedotti dal sito del MIT – Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Lombardia – Emilia Romagna – Sede Coordinata di Bologna – ANNO 2019 – rilevamento riferito a 1° gennaio 2019
- c) valore spese generali pari al 11,50%;
- d) utile d'impresa pari al 3%;

In forza dello schema metodologico indicato il prezzo unitario di ogni lavorazione e fornitura considerato nelle analisi è dato dalla formula :

$$P = M + NT + MO + SG + U$$

essendo:

- P = prezzo unitario
M = materiali "franco cantiere"
NT = noli e trasporti con mezzi di proprietà a Libro Cespiti
MO = manodopera
SG = spese generali
U = utile d'impresa

Precisazioni e considerazioni

1. Il valore della manodopera è quello indicato dalla concorrente in sede di offerta economica;
2. È stato adottato un format di analisi (in linea con le prescrizioni del Contratto degli Appalti - D.Lgs.50/2016 nonché con lo schema utilizzato dalla Stazione Appaltante per le analisi prezzi a base gara) esaustivo e puntuale nella determinazione delle varie incidenze;
3. Le quotazioni poste nelle analisi di gara, a corredo delle Voci, sono supportate da attente indagini di mercato nonché da offerte commerciali ricevute da fornitori "storici e qualificati".

I valori dei materiali sono stati ricavati con la metodologia della "Vendor-List": sono state allineate offerte provenienti da vari fornitori e quindi è stato ricavato il prezzo come miglior rapporto fra bene , fornitore e costo;

4. Le spese generali sono state fissate pari ad una percentuale del 11,50% (undicivirgolacinquantapercento) come si evince dalla relazione "spese generali" allegata ai giustificativi. Riportiamo di seguito alcune sintetiche considerazioni a supporto della scelta effettuata all' 11,50%.

- ⇒ Il Core Business dell'impresa Consorziata indicata per l'esecuzione dei lavori, la GRUPPO GE.DI. srl di Altamura (BA), è da ormai circa trent'anni l'edilizia ospedaliera, settore nel quale ha avuto modo di consolidare il "know-how" dello staff tecnico nonché di ottimizzare al massimo i processi produttivi, circostanze che producono un indiscutibile risparmio sui costi di commessa;
- ⇒ solo a dimostrazione di quanto su scritto si riporta in allegato alla presente relazione un agile elenco non esaustivo delle opere di edilizia sanitaria eseguite da GRUPPO GE.DI. srl nell'ultimo decennio rimarcando il fatto che la maggior parte dei lavori eseguiti in edilizia sanitaria sono concentrati in area Nord Italia;
- ⇒ il Consorzio concorrente nonché la consorziata indicata sono dotate di Sistema di Qualità e possono contare su ampia scelta di manodopera propria e/o di ditte specializzate dotate anch'esse di Sistema di Qualità, ormai largamente sperimentate e quindi della massima fiducia ed affidabilità acquisita nella continuità di rapporti consolidati;
- ⇒ il Consorzio concorrente nonché la consorziata indicata possono basarsi su un'organizzazione tecnico-gestionale ed operativa di sicuro livello con notevoli capacità di flessibilità produttiva e, in considerazione delle nuove tecnologie adoperate, di un risparmio economico potendo contare su un forte potere di trattativa;

5. Per l'utile d'impresa è stata fissata una percentuale pari al 3% (trepercento) sulla base delle seguenti considerazioni:

- forte motivazione all'acquisizione di nuove commesse per l'adeguamento del portafoglio lavori;
- forte interesse a continuare l'attività aziendale "di punta" nel settore dell'edilizia sanitaria pubblica soprattutto a causa della crisi che ha particolarmente colpito il settore edile; quanto sopra scritto considerando anche l'intento di non disperdere maestranze fidate e competenze di sicuro spessore;
- la possibilità di conseguire significative economie di scala grazie ai numerosi cantieri di edilizia sanitaria in corso;
- l'implementazione di un sistema qualità secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015 consente all'impresa, mediante la stesura di un apposito Piano della Qualità, di monitorare e controllare continuamente il processo di produzione verificando periodicamente il rispetto del budget di previsione;

- l'esperienza specifica ci ha comunque sempre consentito di migliorare i processi produttivi mantenendo inalterati, se non elevando, gli standard qualitativi richiesti dai nostri committenti, con conseguenti rese economiche migliori di quanto prevedibile in sede di offerta;
 - In ogni caso si fa presente, in punto di diritto, che in materia di verifica di offerte anomale copiosa giurisprudenza amministrativa ha ormai unanimemente affermato che:
 - a) l'eventuale risibilità dell'utile (intendendosi un utile praticamente pari a zero) oltre a non essere causa di esclusione, non può essere unica motivazione per l'eventuale esclusione della società partecipante ;
 - b) il giudizio sull'anomalia dell'offerta è una valutazione che va fatta sul complesso dell'offerta e non sulle singole voci;
 - l'utile d'impresa rappresenta solo il plus valore che l'imprenditore intende conseguire nell'esecuzione di un contratto e/o prestazione verso terzi : pertanto questa è, e resta, una valutazione imprenditoriale pura, che non porta alcun pregiudizio all'esecuzione dell'opera e al rispetto delle norme contrattuali tra le parti;
 - la voce non influisce assolutamente sul costo dell'opera e come tale non induce l'imprenditore a sacrificare la qualità, ma solo l'eventuale reddito aziendale che è libera scelta imprenditoriale e di mercato e che, comunque, andrebbe guardato non singolarmente per commessa ma nella globalità dell'esercizio d'impresa.
6. I materiali, con particolare riferimento alle opere impiantistiche e ai semilavorati, si intendono dotati dei relativi marchi ed attestati di conformità e rispondono ai requisiti previsti dalla legislazione corrente, italiana e comunitaria, oltre ai disposti in materia tecnica e di sicurezza;
7. Nei prezzi unitari sono ricompresi l'onere di avvicinamento del materiale e delle attrezzature necessarie a piè d'opera, sfrido e oneri per pulizia finale ed esecuzione a perfetta regola d'arte

CALCOLO DELLA MANODOPERA

Per l'incidenza della manodopera è stata usata la tabella che si allega alla presente relazione e pubblicata da:

- 1) MIT – Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Lombardia – Emilia Romagna – Sede Coordinata di Bologna – ANNO 2019 – rilevamento riferito a 1° gennaio 2019

I tempi di lavorazione sono stati dedotti da osservazioni dirette effettuate sui cantieri simili e confrontati con i tempi riportati dalla letteratura tecnica e in particolare:

- "Analisi dei Prezzi Unitari in Edilizia" - Vincenzo Gieri, Maggioli Editore
- "Tempario per opere edili civili" - Luigi Grosso, Il Sole 24 Ore
- "Tempario per gli impianti elettrici civili e industriali" - Luigi Grosso, Il Sole 24 Ore
- "Tempario per impianti meccanici" - Luigi Grosso, Il Sole 24 Ore
- "Manuale del preventivista" - Graziano Castello, Dario Flaccovio Editor

A maggior ragione, quindi, questi valori sono più che coerenti con i valori minimi indicati nella tabella A allegata all'accordo relativo alle percentuali minime di incidenza della manodopera sul valore sottoscritto da Ance, Anaepa Confartigianato, CNA Costruzioni, Fiae Casartigiani, Claii, Ancpl Lega, Federlavoro Confcooperative, Agci Produzione e lavoro, Aniem Confapi, Feneal Uil, Filca Cisl, Fillea Cgil che prende le mosse dal lavoro di concertazione per l'edilizia promosso dal Ministero del Lavoro in data 5 dicembre 2006, dal punto 6) dell'Agenda relativa ai temi d'interesse del settore delle costruzioni concordata il 31 gennaio 2007 e dall'articolo 118, comma 6-bis del Codice dei Contratti di cui al D.Lgs. 163/2006 in cui viene precisato che "Al fine di contrastare il fenomeno del lavoro sommerso e irregolare, il documento un i co di regolarità contributiva è comprensivo della verifica della congruità della incidenza della manodopera relativa allo specifico contratto affidato. Tale congruità, per i lavori è verificata dalla cassa edile in base all'accordo assunto a livello nazionale tra le parti sociali firmatarie del contratto collettivo nazionale comparativamente più rappresentative per l'ambito del settore edile ed il Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali

La tabella "Indici minimi di congruità" viene allegata alla presente relazione

Quanto appena enunciato è conforme alle raccomandazioni contenute nella Determinazione dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori servizi e forniture n. 6 del giorno 8 luglio 2009, che al comma 6 del punto D prevede: "Il costo del lavoro come determinato periodicamente in apposite tabelle del Ministro del lavoro e delle politiche sociali , sulla base dei valori economici previsti dalla contrattazione collettiva stipulata dai sindacati comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale e assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali; in mancanza di contratto collettivo applicabile il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione".

Roma, 24.04.2019

Allegati:

- 1) Tabella costi manodopera;
- 2) Elenco lavori eseguiti da GRUPPO GE.DI. srl in ambito ospedaliero;
- 3) Tabella indici di congruità;
- 4) Tabellone riepilogativo con evidenza dell'incidenza della manodopera e indicazioni del ribasso
- 5) Schede analisi prezzi e preventivi

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna

POLICLINICO DI
SANT'ORSOLA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI
BOLOGNA, DIP. TECNICO PROGETTAZIONE,
SVILUPPO ED INVESTIMENTI.

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO
DEI LAVORI RELATIVI ALL'INTERVENTO
PB.6 - RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G"
DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO
VASCOLARE

CUP: F33G15000290002
CIG: 7723671EED

ATI PROPONENTE:

 **conpat**

Mandataria
CONPAT SCARL
00192 - ROMA

 **GEDI**
Gruppo
Impresa indicata ex D.Lgs. 163/06
Art.36, comma 9

GRUPPO GE. DI. srl
70022 - ALTAMURA (BA)

 **DZ**
ENGINEERING

Mandante
DZ ENGINEERING
47122 - FORLÌ (FC)

REDAZIONE OFFERTA TECNICA

Arch. Ubaldo Occhinegro
Arch. Micaela Pignatelli
Arch. Alessandro Icovuzzi
Ing. Gioacchino Fanelli
Ing. Cristian Salucci

Consulenza Archeologica:
Ante ANTE QUEM SOC. COOP.
Quem 40123 - BOLOGNA

Collaboratori:
Arch. Ilaria Pinto - Ing. Alma Tafuni



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Lombardia - Emilia Romagna
Sede Coordinata di Bologna

Commissione Regionale per il rilevamento del costo della manodopera, dei materiali, dei trasporti e dei noli

Indici di costo tabelle ministeriali 11/12/1978 escluse spese generali e utili dell'Impresa
(Validi unicamente ai fini del calcolo revisionale)

CIRCOLARE MINISTERO LL.PP. 28.01.1977 N.505

ANNO 2019

TABELLA DEI PREZZI

N.1 – Rilevamento riferito al 1° gennaio 2019

Approvata nella riunione del 4/2/2019 – Pubblicata in data _____

Nella presente tabella sono indicati gli indici di costo di cui alle tabelle ministeriali 11-12-1978. Questi indici vanno usati per la redazione degli elaborati revisionali che si riferiscono a lavori appaltati, concessi o affidati dall'1 Gennaio 1979.

La presente tabella è stata pubblicata su Internet al sito:

www.provoper-erm.it/

Stampata a cura del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Lombardia - Emilia Romagna

	Prov.	Unità di misura	1° Gennaio 2017	1° Luglio 2017	1° Gennaio 2018	1° luglio 2018	1° gennaio 2019
MANO D'OPERA							
OPERAIO SPECIALIZZATO	BO	ora	27,75	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	MO	ora	27,39	n.r.	Inv.to	n.r.	27,76
	RE	ora	n.r.	n.r.	26,67	n.r.	n.r.
	PR	ora	n.r.	n.r.	26,69	n.r.	n.r.
	PC	ora	n.r.	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	FC	ora	n.r.	n.r.	29,25	n.r.	n.r.
	RN	ora	27,41	n.r.	27,52	n.r.	n.r.
	FE	ora	n.r.	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	RA	ora	n.r.	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
2)OPERAIO QUALIFICATO	BO	ora	25,86	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	MO	ora	25,42	n.r.	Inv.to	n.r.	25,75
	RE	ora	n.r.	n.r.	24,81	n.r.	n.r.
	PR	ora	n.r.	n.r.	24,86	n.r.	n.r.
	PC	ora	n.r.	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	FC	ora	n.r.	n.r.	27,2	n.r.	n.r.
	RN	ora	25,43	n.r.	25,51	n.r.	n.r.
	FE	ora	n.r.	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	RA	ora	n.r.	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
3)MANOVALE SPECIALIZZATO	BO	ora	23,33	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	MO	ora	22,86	n.r.	Inv.to	n.r.	23,14
	RE	Ora	n.r.	n.r.	22,35	n.r.	n.r.
	PR	ora	n.r.	n.r.	22,43	n.r.	n.r.
	PC	ora	n.r.	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	FC	ora	n.r.	n.r.	24,5	n.r.	n.r.
	RN	ora	22,82	n.r.	22,87	n.r.	n.r.
	FE	ora	n.r.	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	RA	ora	n.r.	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
4)OPERAIO 5° LIVELLO	BO	ora	--	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	MO	ora	--	n.r.	22,46	n.r.	Inv.to
	RE	ora	--	n.r.	22,46	n.r.	n.r.
	PR	ora	n.r.	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	PC	ora	n.r.	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	FC	ora	--	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	RN	ora	n.r.	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	FE	ora	--	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	RA	ora	--	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
5)OPERAIO 3° LIVELLO	BO	ora	--	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	MO	ora	--	n.r.	20,49	n.r.	CAGLIARI
	RE	ora	--	n.r.	20,49	n.r.	n.r.
	PR	ora	n.r.	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	PC	ora	n.r.	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	FC	ora	--	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	RN	ora	n.r.	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	FE	ora	--	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.
	RA	ora	--	n.r.	Inv.to	n.r.	n.r.

* Dati rilevati il 21.07.2015

** Dati comunicati il 02.02.2016

-- Nessuna variazione

n.r. Non Rilevato

COMMITTENTE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI
Casa di Cura Policlinica Salus S.p.A.	Ristrutturazione ed ampliamento dell'edificio che ospita la Casa di Cura Policlinica Salus – Reggio Emilia	€ 15.751.935,43
Villa Maria Pia S.r.l.	Ristrutturazione dell'edificio che ospita la Casa di Cura Villa Maria Pia – Torino	€ 8.960.000,00
Casa di Cura Villa Maria Pia S.p.A.	Ristrutturazione, nuove costruzioni e adeguamento alle norme in materia di sicurezza antincendio – Cotignola	€ 13.411.000,00
G.V.M. Engineering S.r.l.	Progetto di ampliamento con "una tantum", parziale ed adeguamento delle norme del complesso ospedaliero "Villalba" sito in via Roncricio n.25 - Bologna	€ 5.757.191,21
G.V.M. Engineering S.r.l.	Ristrutturazione e ampliamento fabbricati industriali in Barbiano (RA)	€ 1.499.739,19
Kronosan S.r.l.	Lavori di ristrutturazione ed ampliamento dell' edificio che ospita la Casa di Cura sita in Casalpalocco - Roma	€ 5.940.499,41
Villa Igea S.p.a.	Progetto per la ristrutturazione dell'edificio ex Tartagni sito in via Gramsci – Forlì	€ 3.770.135,36
Azienda Ospedaliera Sant'Andrea	Lavori complementari per le sale operatorie specialistiche, per day surgery dell'Ospedale Sant'Andrea - Roma	€ 2.000.000,00
Casa di Cura Anthea S.r.l.	Lavori di manutenzione e ristrutturazione della Clinica Anthea sita in Via Camillo Rosalba – Bari contratto del 2/02/2004	€ 1.300.000,00
Casa di Cura Anthea S.r.l.	Lavori di manutenzione e ristrutturazione della Clinica Anthea sita in Via Camillo Rosalba – sale operatorie A, B e C	€ 459.000,00
Azienda Unità Sanitaria Locale n. 1 - Sassari	Lavori di ristrutturazione e ampliamento dell'ospedale civile di Sassari SS. Annunziata	€ 21.191.245,20
Città di Lecce Hospital srl	Reparto Emodinamica	€ 459.000,00
Casa di Cura Anthea S.r.l. - Bari	Reparto Emodinamica	€ 272.000,00
Casa di Cura VILLA D'AMORE srl	Ampliamento struttura	€ 7.800.000,00
ASL BARI	Fornitura e installazione presso il P.O. di Terlizzi di apparecchiature fisse e mobili per sale operatorie (...) nonché esecuzione dei relativi lavori di adeguamento edile e impiantistico	€ 680.000,00
Policlinico Sant'Orsola Malpighi - Bologna	Realizzazione nuovo polo cardio toraco vascolare (partecipazione in ATI)	€ 49.237.142,00
ASL OLBIA	Realizzazione 2 lotto nuovo ospedale civile di Olbia (partecipazione in ATI)	€ 21.356.496,00
GVM REAL ESTATE	Sopraelevazione edificio nuovo – blocco operatorio – lavori in Cotignola (RA)	€ 7.500.000,00

ASL RAVENNA	Lavori di adeguamento funzionale ex Ospedale di Brisighella a Residenza Psichiatrica, Nucleo delle Cure Primarie e attività ambulatoriali	€ 1.781.743,61
AZIENDA OSPEDALIERA SAN CARLO DI POTENZA	Costruzione nuovo padiglione per l'adeguamento alle norme sull'accreditamento (lavori attualmente sospesi)	€ 10.726.342,89
OSPEDALE SAN CARLO NANCY DI ROMA	Contratti vari per lavori di ristrutturazione, riqualificazione e adeguamento antincendio reparti vari (lavori in corso)	€ 4.336.573,57
VILLA TIBERIA HOSPITAL SRL - ROMA	Manutenzione ordinaria e interventi vari presso il Presidio sanitario Villa Tiberia in Roma (lavori in corso)	€ 777.635
OPERA PIA RSA SRL – TORINO	Opere di risanamento facciate, riconfigurazione aree esterne e manutenzione straordinaria (lavori in corso)	€ 869.911
MARIA PIA HOSPITAL SRL - TORINO	Interventi di riqualificazione degenze piano terra e 1° piano – adeguamento antincendio (lavori in corso)	€ 944.920

INDICI DI CONGRUITA'

Nella tabella di seguito sono riportate le percentuali di incidenza minima della manodopera sul valore dell'opera, definite dalle Associazioni nazionali del settore edile.

	CATEGORIE	%
1	OG1 - nuova edilizia civile compresi Impianti e Forniture	14,28%
2	OG1 - nuova edilizia industriale esclusi Impianti	5,36%
3	ristrutturazione di edifici civili	<u>22,00%</u>
4	ristrutturazione di edifici industriali esclusi Impianti	6,69%
5	OG2 - restauro e manutenzione di beni tutelati	30,00%
6	OG3 - opere stradali, ponti, ecc.	13,77%
7	OG4 - opere d'arte nel sottosuolo	10,82%
8	OG5 - dighe	16,07%
9	OG6 - acquedotti e fognature	14,63%
10	OG6 - gasdotti	13,66%
11	OG6 - oleodotti	13,66%
12	OG6 - opere di irrigazione ed evacuazione	12,48%
13	OG7 - opere marittime	12,16%
14	OG8 - opere fluviali	13,31%
15	OG9 - impianti per la produzione di energia elettrica	14,23%
16	OG10 - impianti per la trasformazione e distribuzione	5,36%
17	OG12 - OG13 - bonifica e protezione ambientale	16,47%

RELAZIONE SULLE SPESE GENERALI

La presente relazione giustifica l'importo previsto per le spese generali dell'appalto pari all'11,50% dell'importo offerto detratto del valore "utile d'impresa" pari al 3%

Pertanto il valore sul quale calcolare l' 11,50% di spese generali è il seguente:

€ 1.656.825,24 (unmilionesecentocinquantaseimilaottocentoventicinque/24)

⇒ **Determinazione generali dell'aliquota relativa alle spese generali**

La scrivente società nelle analisi dei prezzi ha stimato un'incidenza di spese generali nell'ordine del **11,50%** (undicivirgolacinquantapercento). La determinazione di tale aliquota deriva dalla valutazione di tutti gli oneri e le spese che per contratto sono a carico dell'imprenditore e dettagliate nell'analisi dei costi indiretti che si allega alla presente.

Va considerato che per la valutazione delle varie voci che concorrono alla determinazione delle spese generali, il tempo di esecuzione delle opere, come indicato in precedenza, è fissato in **300** giorni naturali e consecutivi; pertanto i costi di impiego di personale, noli, utenze ecc., sono stati rapportati a tale periodo di tempo tranne laddove esplicitato nella tabella allegata nella colonna "durata lavori mesi" a seguito di idonea valutazione.

Alcune considerazioni su qualcuna delle voci che hanno concorso a formare le spese generali, calcolate con un leggero arrotondamento in eccesso per tenere conto di eventuali e modeste inesattezze. Le voci non considerate sono dettagliate nell'allegato.

1. ORGANIGRAMMA

Per definire i costi del personale di cantiere si è previsto un organigramma funzionale legato alle attività di cantiere. Tale organigramma è frutto sia dell'esperienza della scrivente impresa che ha già svolto lavori simili ed è da tempo specializzata nel settore dell'edilizia sanitaria, sia delle necessità derivate dallo studio della commessa e dalle proposte migliorative formulate in fase di gara.

Sono state previste figure professionali adeguate valutando il periodo necessario di loro permanenza sul cantiere. Si riporta nella **TABELLA RIASSUNTIVA** elenco delle figure preventivate con le specifiche mansioni nell'ambito del cantiere.

2. AUTOVETTURE E FURGONI

Per il calcolo sono stati usati idonei siti (www.viamichelin.it) che permettono di ottenere, sulla base della distanza e del tipo di automezzo, i valori per viaggio riferiti al consumo carburante e al pedaggio autostradale. Considerati n.5 operai "trasfertisti" della consorzata GRUPPO GE.DI., si è calcolato un numero di 2 automezzi che viaggiano in andata e ritorno due volte al mese.

Si consideri anche il calcolo del costo unitario mensile relativo alla quota parte di bollo e assicurazione dei mezzi.

VEDI TABELLA PUNTO 2

3. SPESE VITTO E ALLOGGIO

Il calcolo è basato su una presenza media di n.5 operai "trasfertisti" sul cantiere per un valore di 24 giorni lavorativi al mese. Tale ultimo parametro si ricava dalle tabelle ministeriali del costo della manodopera edile estrapolando per analogia il numero di giorni mediamente lavorati rispetto ai giorni teorici.

Trattasi di personale "di fiducia" dell'appaltatore che consente, data l'esperienza accumulata nel settore dell'edilizia sanitaria, di ottenere ottime performance sul cantiere. Quanto detto al netto dell'assunzione di personale in loco che non avrà pressoché bisogno di strutture per alloggio e del personale delle ditte specializzate subappaltatrici.

E' stato calcolato, sulla base dei dati e costi medi desunti dai nostri cantieri operanti nel Nord Italia un importo medio di € 30,00 al giorno per ogni lavoratore comprendente sia le spese di vitto che quelle di alloggio in strutture convenzionate della zona.

VEDI TABELLA PUNTO 3

4. IMPIANTO CANTIERE / SMOBILIZZO

Nella tabella che segue sono previste le attività a completamento di quanto previsto nel computo della sicurezza. Pertanto è stato previsto per l'impianto cantiere e il suo successivo smobilizzo un importo di € 15.000.

VEDI TABELLA PUNTO 4

5. SPESE DI SEDE

Nei costi di sede sono state inseriti i costi relative alle figure professionali interne che operano per affiancare lo staff di commessa quali ad es.: Amministratore, Direttore tecnico, Ufficio acquisti e impiegati contabili ed amministrativi, ecc.

Le attività di sede sono essenzialmente quelle di tipo economico (es. Ufficio Acquisti, Ufficio gare, Contabilità e quindi: redazione contratti, analisi di mercato, incassi e pagamenti fornitori e subappaltatori, ecc.

E' stata valutata una incidenza sull'importo dei lavori pari al 1,5% rapportata al periodo di realizzazione dei lavori. Tutti questi dati sono rinvenibili dalla contabilità interna aziendale.

VEDI TABELLA PUNTO 5

6. ATTREZZATURE DI CANTIERE (baraccamenti, ecc.)

Nella tabella allegata sono riportate le attrezzature necessarie al corretto funzionamento del cantiere. Si evidenzia che baraccamenti, recinzioni, protezioni e barriere acustiche sono previste e compensate negli oneri di sicurezza indicati nel bando di gara.

VEDI TABELLA PUNTO 6

7. MANUTENZIONE FINO AL COLLAUDO

Si è calcolato un costo di manutenzione in funzione di una valutazione derivante da ipotesi di riparazioni e ripristini sostenute su commesse similari. In particolare è stato previsto la presenza/disponibilità di un Responsabile Operativo Edile/Impianti, di un assistente, una squadra di intervento costituita da 2 operatori. In abbinamento alla squadra sono stati previsti i mezzi operativi e di trasporto per il pronto intervento.

VEDI TABELLA PUNTO 7

8. SPESE CONTRATTUALI

Si è considerato l'importo tenendo conto dell'aliquota di diritti di segreteria pari allo 0,15% come previsto dalla Legge 28/10/97 n. 440 e s.m.i. per importi contrattuali superiori a € 516.500,00; l'incidenza di spese per copie, bolli, dattilografia notaio, ecc. è calcolata a parte e a corpo.

VEDI TABELLA RIEPILOGATIVA

9. PRATICHE VARIE – BOLLI - NOTAIO

Sulla base della nostra esperienza e stimando un valore "a corpo" si è valutato un importo di € 3.000

VEDI TABELLA RIEPILOGATIVA

10. CAUZIONI

In considerazione dell'importo contrattuale derivante dal ribasso offerto e incluso l'importo relativo agli oneri di sicurezza, usufruendo della riduzione nella misura del 50% prevista dalla vigente normativa per chi è in possesso delle certificazioni ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015, si è considerato un premio annuale complessivo della polizza fidejussoria a garanzia della cauzione definitiva pari all'importo indicato in tabella. Si è calcolata anche l'incidenza della cauzione generale di impresa RCT-RCO valutata al 5%

Per le polizze CAR e anticipazione si sono calcolati, sulla base dei tassi che ci sono riconosciuti dalle Compagnie assicurative, i premi di cui alla tabella generale.

VEDI TABELLA RIEPILOGATIVA

11. SAGGI - PROVE DI LABORATORIO - ASSISTENZA AI COLLAUDI

Sono previste prove di laboratorio e l'assistenza alle eventuali prove di carico e l'onere per le stesse. L'importo è stato ottenuto da analoghe esperienze su edifici simili.

La valutazione dei costi è stata fatta tenendo conto di quanto prescritto dalla vigente normativa.

VEDI TABELLA RIEPILOGATIVA

12. UTENZE DI CANTIERE

I costi prevedibili per le utenze di cantiere sono indicati nella tabella allegata pari a € 7.500

VEDI TABELLA PUNTO 12

13. COMPETENZE CONSORZIO

La consorziata GRUPPO GE.DI. riconoscerà allo scrivente Consorzio una percentuale pari a 0,5% sull'importo dei lavori. Si ritiene giusto ed opportuno inserire tale valore nelle spese generali

VEDI TABELLA RIEPILOGATIVA

14. ONERI SICUREZZA INTERNI

Il valore dichiarato in offerta è pari a € 11.500.

Nella tabella vengono dettagliati gli importi secondo le varie voci.

VEDI TABELLA PUNTO 14

ATI PROPONENTE:



Mandataria
COMPAT SCARL
00192 - ROMA



GRUPPO GE. DI. srl
70022 - ALTAMURA (BA)



Mandante
DZ ENGINEERING
47122 - FORLÌ (FC)

REDAZIONE OFFERTA TECNICA

Arch. **Ubaldo Occhinegro**
Arch. **Micaela Pignatelli**
Arch. **Alessandro Icovuzzi**
Ing. **Giacchino Fanelli**
Ing. **Cristian Salucci**

Consulenza Archeologica:
Ante ANTE QUEM SOC. COOP.
Quem
40123 - BOLOGNA

Collaboratori:
Arch. **Ilaria Pinto** - Ing. **Alma Tafuni**



ANALISI COSTI INDIRECTI

COMMITTENTE

AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

Oggetto

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 DEL
POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

TABELLA RIEPILOGATIVA

ID	DESCRIZIONE	incidenza UTILIZZO	Costo unitario mensile	Costo mensile	durata	Importo totale
					lavori	
						mesi
1	Responsabile di Commessa	15,00%	€ 5.300,00	€ 795,00	10	€ 7.950,00
	Direttore di cantiere	100,00%	€ 5.000,00	€ 5.000,00	10	€ 50.000,00
2	Consumi, pedaggi e deperimento di autovetture e/o furgoni di proprietà	2	€ 250,00	€ 500,00	10	€ 5.000,00
	Bolli e assicurazioni autovetture e/o furgoni di proprietà	2	€ 300,00	€ 600,00	10	€ 6.000,00
3	spese vitto e alloggio (media di 6 operai trasfertisti)		€ 3.600,00	€ 3.600,00	10	€ 36.000,00
4	impianto cantiere / smobilizzo	corpo				€ 15.000,00
5	spese di sede / quota parte (dipendenti, utenze e ammortamenti)	1,50%	€ 60.212,83	€ 903,19	10	€ 9.031,92
6	attrezzature di cantiere	corpo				€ 4.500,00
7	manutenzione fino a collaudo	corpo				€ 9.000,00
8	spese contrattuali	0,15%	Legge 440/97 con arrotondamento			€ 2.500,00
9	pratiche - bolli - notaio	corpo				€ 3.000,00
10	Polizze Assicurative					
	rco-rct generale	5,00%	€ 541,67	€ 27,08	10	€ 270,83
	fideiussione definitiva	annuo	€ 813,00	per n° anni	1	€ 813,00
	polizza CAR	corpo				€ 4.500,00
	polizza anticipazione	corpo				€ 3.800,00
11	saggi - prove di laboratorio - assistenza ai collaudi	corpo				€ 6.000,00
12	canoni utenze di cantiere	corpo				€ 7.500,00
13	competenza Consorzio	0,50%	€ 1.625.266,68			€ 8.126,33
14	oneri sicurezza interni					€ 11.500,00
	arrotondamento					€ 42,81
TOTALE COSTI INDIRECTI						€ 190.534,90

importo netto lavori offerti	€	1.656.825,24
incidenza spese generali		11,50%

RIEPILOGO

importo netto lavori	€	1.656.825,24
spese generali	€	190.534,90

TABELLA PUNTO 2

SPESE AUTOMEZZI

DESCRIZIONE	n° automezzi	Costo	Costo mensile	durata	Importo totale
		unitario mensile		lavori mesi	
viaggio A/R consumi e pedaggi (fonte sito www.viamichelin.it)	2	€ 250,00		10	€ 5.000,00
quota assicurazione (compreso conducente) e bollo auto	2	€ 300,00		10	€ 6.000,00
			TOTALE		€ 11.000,00

TABELLA PUNTO 3				
SPESE VITTO E ALLOGGIO				
n° operai	costo giorno a persona	costo giornaliero	n° giorni mese	costo mese totale
5	30,00 €	150,00 €	24	3.600,00 €

TABELLA PUNTO 4

IMPIANTO CANTIERE

	costo mensile	mesi	
impianto elettrico	corpo		4.000,00 €
allaccio	corpo		2.000,00 €
manutenzione impianti cantieri / efficienza	200,00 €	10	2.000,00 €
oneri accantieramento e smobilizzo cantiere	corpo		7.000,00 €
	TOTALE		15.000,00 €
N.B.			
le recizioni, protezioni e barriere acustiche sono previste negli			
oneri di sicurezza indicati nel bando di gara			

TABELLA PUNTO 5

spese di sede

valore annuo 2018 (da contabilità aziendale)

Via del Lentisco (deposito)	
energia elettrica	2.050,00 €
altre utenze	168,00 €
dipendenti	72.900,00 €
ammortamento fabbricato	111.440,00 €
Via Monte Rosa (sede)	
energia elettrica	6.200,00 €
altre utenze	3.900,00 €
dipendenti	505.000,00 €
ammortamento edificio	20.896,00 €
TOTALE ANNUO	722.554,00 €
VALORE MENSILE	60.212,83 €

TABELLA PUNTO 6			
ATTREZZATURE DI CANTIERE			

	costo mensile	mesi	
modulo prefabbricato uso mensa	250,00 €	10	2.500,00 €
modulo prefabbricato per attrezzi	200,00 €	10	2.000,00 €
	TOTALE		4.500,00 €

TABELLA PUNTO 7

MANUTENZIONE FINO A COLLAUDO

	mesi	costo unitario	% presenza	importo
responsabile operativo edile/impianti	6	4.500,00 €	5%	1.350,00 €
assistente	6	3.300,00 €	5%	990,00 €
squadra	6	6.300,00 €	15%	5.670,00 €
mezzi	6	1.100,00 €	15%	990,00 €
			TOTALE	9.000,00 €

TABELLA PUNTO 12

UTENZE DI CANTIERE

	mesi	costo mensile	importi
acqua e fogna	10	200,00 €	2.000,00 €
forza motrice	10	350,00 €	3.500,00 €
linea telefonica e internet	10	100,00 €	1.000,00 €
oneri per ritiro e trasporto rifiuti	10	100,00 €	1.000,00 €
			7.500,00 €

TABELLA PUNTO 14

ONERI SICUREZZA INTERNI

		q.tà	costo unitario	totale
Redazione POS aziendale		1	1.500,00 €	1.500,00 €
aggiornamento POS		1	600,00 €	600,00 €
fornitura DPI		5	300,00 €	1.500,00 €
formazione		5	120,00 €	600,00 €
visite mediche		5	120,00 €	600,00 €
incidenza RSSP		7%	24.000,00 €	1.680,00 €
varie (verifiche periodiche mezzi e attrezzature di cantiere, ecc)		1	5.000,00 €	5.000,00 €
			TOTALE	11.480,00 €
			arrotondamento	11.500,00 €

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

1

Analisi N.P.

A.P.01

Parete divisoria interna antincendio EI 120 in lastre di cartongesso, spessore complessivo 16 cm.. Realizzazione di parete divisoria interna antincendio in lastre di cartongesso, del ... ico monoadesivo e la formazione

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,2	€ 5,55	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,2	€ 5,17	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,05	€ 1,17	
		sommano 1				€ 11,89	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Altaprofil - 17.04.2019	Parete divisoria EI 120 completa di accessori per il montaggio	mq	€ 21,00	1,00	€ 21,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
		sommano 2				€ 21,00	
3.0	TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 21,00	2%	€ 0,42	
3.2							
		sommano 3				€ 0,42	
4.0	NOLI - VARIE						
4.1						€ -	
		sommano 4				€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 33,31	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 3,83	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,11	3,00%
PREZZO				€/ mq		38,25	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

2

Analisi N.P.

A.P.02

Parete divisoria interna in lastre di cartongesso, spessore complessivo 16 cm.. Realizzazione di parete divisoria interna in lastre di cartongesso, dello spessore complessivo di 16 ... ico

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,2	€ 5,55	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,2	€ 5,17	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,05	€ 1,17	
1.5						€ 11,89	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Altaprofil - 17.04.2019	Parete divisoria EI 120 completa di accessori per il montaggio	mq	€ 19,00	1,00	€ 19,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 19,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 19,00	2%	€ 0,38	
3.2							
3.3						€ 0,38	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 31,27	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 3,60	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,05	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		35,91	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

3

Analisi N.P.

A.P.03

Controparete isolante interna in lastre di cartongesso, spessore variabile. Realizzazione di controparete in lastre di cartongesso con intercapedine variabile (9-11 cm.), avente la ... ncontro

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,15	€ 4,16	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,15	€ 3,88	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -	
1.5						€ 8,04	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Altaprofil - 17.04.2019	Controparete isolante interna completa di accessori per il montaggio	mq	€ 11,00	1,00	€ 11,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 11,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 11,00	2%	€ 0,22	
3.2							
3.3						€ 0,22	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 19,26	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 2,22	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,64	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	22,12	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

4

Analisi N.P.

A.P.04

Pavimenti in piastrelle di gres fine porcellanato antisdrucciolo, dim. 30x60 cm. Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato tipo My Beige, serie ... senza alle macchie ISO 10545-14: Pulibile

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,1	€ 2,78	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,1	€ 2,33	
1.5						€ 5,11	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta KEOPE - 19.04.2019	Pavimento Cloude Beige 30x60	mq	€ 10,00	1,00	€ 10,00	
2.2	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	Collante KT KOLL, incidenza mq	kg	€ 0,28	3,5	€ 0,98	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 10,98	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 10,98	2%	€ 0,22	
3.2							
3.3						€ 0,22	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 16,31	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,88	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,55	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		18,73	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

5

Analisi N.P.

A.P.05

Sguscia prefabbricata in acciaio inox. Fornitura e posa in opera di sguscia prefabbricata in acciaio inox, composta da profili di raccordo perimetrale tra

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,03	€ 0,83		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,03	€ 0,70		
1.5						€ 1,53		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Sguscia prefabbricata in acciaio INOX	m	€ 2,80	1	€ 2,80		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 2,80		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1		Trasporto	m	€ 2,80	2%	€ 0,06		
3.2								
3.3						€ 0,06		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	4,39	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	0,50	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,15	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	5,04		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

6

Analisi N.P.

A.P.06

Sguscia prefabbricata in pvc. Fornitura e posa in opera di sguscia prefabbricata in pvc, composta da elemento a sguscia di sviluppo 25 cm. e

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,03	€ 0,83		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,03	€ 0,70		
1.5						€ 1,53		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta OXSIV linoleum srl - 19.04.2019	TARKETT cordolo coordinato	ml	€ 0,40	1	€ 0,40		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 0,40		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1		Trasporto	ml	€ 0,40	2%	€ 0,01		
3.2								
3.3						€ 0,01		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	1,94	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	0,22	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,06	3,00%
PREZZO analisi					€/ m	2,23		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

7

Analisi N.P.

A.P.07

Controsoffitto per ambienti umidi in lastre di gesso idrorepellente con struttura di supporto a vista. Dimensione pannelli: mm 600x600x13

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,1	€ 2,78	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,02	€ 0,52	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,1	€ 2,33	
1.5						€ 5,63	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Altaprofil - 17.04.2019	Controsoffitto in lastre di gesso idrorepellente	mq	€ 8,00	1,00	€ 8,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 8,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 8,00	2%	€ 0,16	
3.2							
3.3						€ 0,16	
4.0	VARIE						
4.1		Utilizzo di piani di lavoro di proprietà già amortizzati				€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 13,79	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,59	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,46	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		15,83	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

8

Analisi N.P.

A.P.08

Controsoffitto in pannelli di gesso alleggerito, dim. 600x600 mm., sp. 20 mm., su orditura metallica a vista, in classe di reazione al fuoco A1, con fasce perimetrali di compensazi ... i, spessore 20 mm e predisposti per il

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,1	€ 2,78	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,02	€ 0,52	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,1	€ 2,33	
1.5						€ 5,63	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Altaprofil - 17.04.2019	Controsoffitto in pannelli 600x600x20	mq	€ 11,00	1,00	€ 11,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 11,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 11,00	2%	€ 0,22	
3.2							
3.3						€ 0,22	
4.0	VARIE						
4.1		Utilizzo di piani di lavoro di proprietà già amortizzati				€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 16,85	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,94	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,56	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	19,35	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

9

Analisi N.P.

A.P.09

Fornitura e posa di sistema di facciata così composto:

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,3	€ 8,33		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,5	€ 12,93		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,3	€ 7,00		
1.5						€ 28,25		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Dall'Era - 18.04.2019	facciata ventilata sistema "Sirio"	mq	€ 69,00	1	€ 69,00		
2.2	Offerta Dall'Era - 18.04.2019	materassino isolante di spessore mm 80	mq	€ 12,00	1	€ 12,00		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 81,00		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1		Trasporto	mq	€ 81,00	2%	€ 1,62		
3.2								
3.3						€ 1,62		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	110,87	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	12,75	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	3,71	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	127,33		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

10

Analisi N.P.

A.P.10

Fornitura e posa di serramenti vetrati esterni tipo 3Ellen"XILEMA serie TOP" o similare in Legno di PINO lamellare giuntato FJ ciclo F - Smaltato Bianco di serie Sistema S2 spalla ... ttrezzature, la fornitura dei materiali al

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,2	€ 5,55	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,4	€ 10,34	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,2	€ 4,67	
1.5						€ 20,56	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Cataldo Falegnameria - 9.04.2019	Serramenti vetrati esterni in legno di pino lamellare	mq	€ 145,00	1	€ 145,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 145,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 145,00	2%	€ 2,90	
3.2							
3.3						€ 2,90	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 168,46	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 19,37	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 5,63	3,00%
PREZZO analisi						€/ mq	193,47

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

11

Analisi N.P.

A.P.11

Persiane a murare in legno massello con telaio di contorno della sezione di 80 x 43 mm, completi di ferramenta di chiusura, zincata e verniciata nero del tipo a spagnoletta, con ca ... chiusa a due ante con stecche della sezione di 45

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,5	€ 13,88	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,5	€ 11,67	
1.5						€ 25,54	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Cataldo Falegnameria - 9.04.2019	Persiane in legno massello	mq	€ 150,00	1	€ 150,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 150,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 150,00	2%	€ 3,00	
3.2							
3.3						€ 3,00	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 178,54	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 20,53	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 5,97	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	205,04	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

12

Analisi N.P.

A.P.12

Scuri a murare in legno massello o lamellare essiccato, completi di ferramenta di chiusura, zincata e verniciata nero del tipo a spagnoletta, con cardini e bandelle per filo muro e ... ue ante e pannelli a doghe verticali dello spessore di

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,5	€ 13,88	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,5	€ 11,67	
1.5						€ 25,54	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Cataldo Falegnameria - 9.04.2019	Scuri in legno massello o lamellare essiccato	mq	€ 160,00	1	€ 160,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 160,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mc	€ 160,00	2%	€ 3,20	
3.2							
3.3						€ 3,20	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 188,74	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 21,71	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 6,31	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	216,76	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

13

Analisi N.P.

A.P.13

Fornitura e posa di facciate continue verticali a taglio termico tipo serie SCHUCO FW60+ o similare come da abaco serramenti esterni, complete di coprifili perimetrali in lamiera d ... ttrezzature, la fornitura dei materiali al

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	100	€ 2.775,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	100	€ 2.586,00	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	100	€ 2.333,00	
1.5						€ 7.694,00	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Facciata continua tipo Schuco - FW60	mq	€ 310,00	147,00	€ 45.570,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 45.570,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 45.570,00	1%	€ 455,70	
3.2							
3.3						€ 455,70	
4.0	VARIE						
4.1		Utilizzo di piani di lavoro di proprietà già amortizzati				€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 53.719,70	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 6.177,77	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1.796,92	3,00%
PREZZO analisi				€/ corpo		61.694,39	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

14

Analisi N.P.

A.P.14

Fornitura e posa di vetrata fissa per interni di produzione Sebino Chiusure o similare ,non apribile, omologata REI 60 di dimensioni totali esterno telaio mm 1180x2590x75 composta ... ermavetro in legno e coprifili di finitura

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	1	€ 27,75		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	1	€ 25,86		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	1	€ 23,33		
1.5						€ 76,94		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta GLASSFIRE - 18.04.2019	Vetrata fissa EI 60 1180X2590X75	cad	€ 2.010,00	1	€ 2.010,00		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 2.010,00		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1		Trasporto	cad	€ 2.010,00	2%	€ 40,20		
3.2								
3.3						€ 40,20		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	2.127,14	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	244,62	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	71,15	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		2.442,91		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

15

Analisi N.P.

A.P.15

Molle chiudiporta tipo Novoferm o equivalente, applicazione nella parte superiore dell'infisso REI.

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,15	€ 4,16		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,15	€ 3,50		
1.5						€ 7,66		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta GLASSFIRE - 18.04.2019	Chiudiporta DORMA TS 68	cad	€ 43,50	1	€ 43,50		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 43,50		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1		Trasporto	cad	€ 43,50	2%	€ 0,87		
3.2								
3.3						€ 0,87		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	52,03	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	5,98	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	1,74	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		59,76		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

16

Analisi N.P.

A.P.16

Fornitura e posa di porte tagliafuoco in legno per interni di produzione Sebino Chiusure o similare omologate REI 60 secondo UNI 9723 a due battenti simmetrici ciechi lavorati, dim ... ra interni/esterni di tipo liscio dimensioni

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	1,5	€ 41,63	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	1,5	€ 38,79	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	1,5	€ 35,00	
1.5						€ 115,41	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta GLASSFIRE - 18.04.2019	Porta EI 60 in legno complanare	cad	€ 4.660,00	1	€ 4.660,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 4.660,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	cad	€ 4.660,00	2%	€ 93,20	
3.2							
3.3						€ 93,20	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 4.868,61	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 559,89	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 162,86	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		5.591,36	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

17

Analisi N.P.

A.P.17

Revisione completa di infissi in legno di qualsiasi tipo, comprendente:....

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	1,4	€ 38,85		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	1	€ 23,33		
1.5						€ 62,18		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Cataldo Falegnameria - 9.04.2019	Prodotti per restauro legno come da offerta - incidenza mq	mq	€ 28,00	1	€ 28,00		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 28,00		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Utilizzo di attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	90,18	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	10,37	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	3,02	3,00%

PREZZO analisi

€/ mq

103,57

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

18

Analisi N.P.

A.P.18

Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato nei servizi igienici, dim. 30x60 cm. Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato, dimensi ... attrezzature, la fornitura

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,2	€ 5,55	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,15	€ 3,50	
1.5						€ 9,05	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta KEOPE - 19.04.2019	Pavimento Cloude Beige 30x60	mq	€ 10,00	1,00	€ 10,00	
2.2	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	Collante KT KOLL, incidenza mq	kg	€ 0,28	2,5	€ 0,70	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 10,70	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 10,70	2%	€ 0,21	
3.2							
3.3						€ 0,21	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 19,96	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 2,30	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,67	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		22,93	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

19

Analisi N.P.

A.P.19

Fornitura e posa di porte in legno massello ad imitazione di quelle esistenti al piano primo del "Corpo G", complete di ferramenta di chiusura, con cardini e bandelle per filo muro ... erfetta regola d'arte con zanche a murare (incluse

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,3	€ 8,33	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,15	€ 3,88	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,3	€ 7,00	
1.5						€ 19,20	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Cataldo Falegnameria - 9.04.2019	Porte interne in legno massello	mq	€ 125,00	1	€ 125,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 125,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 125,00	2%	€ 2,50	
3.2							
3.3						€ 2,50	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 146,70	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 16,87	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 4,91	3,00%
PREZZO analisi						€/ mq	168,48

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

20

Analisi N.P.

A.P.20

Fornitura e posa di porte interne in legno ad una anta, con struttura tamburata placcata sulle due facce con compensato a fibre di legno duro, rivestito in laminato plastico tipo ... oliuretatiche, cerniere in ottone cromato,

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,3	€ 8,33		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,15	€ 3,88		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,3	€ 7,00		
1.5						€ 19,20		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Cataldo Falegnameria - 9.04.2019	Porte interne in legno tamburata	mq	€ 139,00	1	€ 139,00		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 139,00		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1		Trasporto	mq	€ 139,00	2%	€ 2,78		
3.2								
3.3						€ 2,78		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	160,98	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	18,51	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	5,38	3,00%
PREZZO analisi						€/ mq	184,88	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

21

Analisi N.P.

A.P.21

Fornitura e posa in opera di porta interna, ad una sola anta con movimento rototraslante su entrambi i fronti di apertura, costituita da: anta di spessore 50-60 mm composta da: pan ... ù o in meno rispetto alla misura standard del

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,5	€ 13,88	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,5	€ 12,93	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,5	€ 11,67	
1.5						€ 38,47	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Porta interna con movimento rototraslante	cad	€ 810,00	1,00	€ 810,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 810,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	cad	€ 810,00	2%	€ 16,20	
3.2							
3.3						€ 16,20	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 864,67	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 99,44	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 28,92	3,00%
PREZZO analisi					€/ cad	993,03	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

22

Analisi N.P.

A.P.22

Rimozione e smantellamento di impiantistica elettrica esistente ai piani terra e primo consistente in: -tubazioni rigide in pvc, installate a vista a parete e/o soffitto, inclusi i ... murarie di demolizione incluso l'onere per

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	66	€ 1.706,76	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	66	€ 1.539,78	
1.5						€ 3.246,54	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mc	€ -	100%	€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	a corpo		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 3.246,54	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 373,35	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 108,60	3,00%
PREZZO analisi				€/ corpo		3.728,49	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

23

Analisi N.P.

A.P.23

Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 16 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 100

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,2	€ 5,55	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,05	€ 1,29	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,2	€ 4,67	
1.5						€ 11,51	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Nicoletti Mauro 11.04.2019	Fornitura acciaio tondo lavorato - barra filettata diam.16	t	€ 590,00	0,001578	€ 0,93	
2.2	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	Malta espansiva, incidenza per ml iniezione	m	€ 7,00	1	€ 7,00	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 7,93	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1		Utilizzo perforatrice presente a libro cespiti, amortizzata				€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 19,44	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 2,24	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,65	3,00%

PREZZO analisi

€/ mq

22,33

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

24

Analisi N.P.

A.P.24

Rimozione di tubazioni metalliche isolate staffate a parete presenti al piano terra del "CorpoG". Sono comprese le opere murarie di demolizione incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	12	€ 333,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	14	€ 326,62	
1.5						€ 659,62	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	a corpo		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 659,62	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 75,86	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 22,06	3,00%
PREZZO analisi						€/ corpo	757,54

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

25

Analisi N.P.

A.P.25

Operazioni di bonifica del locale sottotetto del "Corpo G" consistente in aspirazione, sgombero e smaltimento del guano, pulizia e disinfezione dell'ambiente.

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	12	€ 333,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	12	€ 310,32	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	12	€ 279,96	
1.5						€ 923,28	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1		Utilizzo di aspiratore industriale, presente a libro cespiti, ammortizzato				€ -	
4.2		Utilizzo di attrezzi di uso comune				€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 923,28	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 106,18	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 30,88	3,00%
PREZZO analisi						€/ corpo	1.060,34

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

26

Analisi N.P.

A.P.26

Rimozione di tubazioni varie, cavi con conduttore in rame e corpi illuminanti presenti nel locale sottotetto, comprese le opere murarie di demolizione incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	25	€ 693,75	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	25	€ 583,25	
1.5						€ 1.277,00	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 1.277,00	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 146,86	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 42,72	3,00%
PREZZO analisi					€/ corpo	1.466,57	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

27

Analisi N.P.

A.P.27

Paracolpi a base di resina acrovinilica modificata per resistere all'urto. Fornitura e posa in opera di fascia paracolpi tipo "ACROVYN" mod. SCR 64 della ditta C/S GROUP ITALIA o e

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,2	€ 5,55	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,2	€ 4,67	
1.5						€ 10,22	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta STYLA - 12.04.2019	Paracolpi rettangolare ad assorbimento elastico d'urto	ml	€ 21,15	1	€ 21,15	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 21,15	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	ml	€ 21,15	2%	€ 0,42	
3.2							
3.3						€ 0,42	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 31,79	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 3,66	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,06	3,00%
PREZZO analisi				€/ m		36,51	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

28

Analisi N.P.

A.P.28

Fornitura e posa di "vele" frangisole in vetro triplo con due stratifiche, spessore totale 33 mm..

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	2	€ 55,50	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	2	€ 51,72	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	2	€ 46,66	
1.5						€ 153,88	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Porta interna con movimento rototraslante	cad	€ 1.700,00	1,00	€ 1.700,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 1.700,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	cad	€ 1.700,00	2%	€ 34,00	
3.2							
3.3						€ 34,00	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 1.887,88	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 217,11	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 63,15	3,00%
PREZZO analisi					€/ cad	2.168,14	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

29

Analisi N.P.

A.P.29

Controparete interna in lastre di cartongesso, spessore variabile, a copertura del giunto. Realizzazione di controparete in lastre di cartongesso con intercapedine variabile, avente ... ncontro con il soffitto

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,2	€ 5,55	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,2	€ 4,67	
1.5						€ 10,22	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Altaprofil - 17.04.2019	Controparete interna completa di accessori per il montaggio	mq	€ 8,00	1,00	€ 8,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 8,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 8,00	2%	€ 0,16	
3.2							
3.3						€ 0,16	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 18,38	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 2,11	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,61	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	21,10	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

30

Analisi N.P.

A.P.30

Controparete in lastre di cartongesso su parete/soletta in c.a., spessore variabile. Realizzazione di controparete in lastre di cartongesso di spessore variabile a finitura delle ... contro con il soffitto

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,15	€ 4,16	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,15	€ 3,50	
1.5						€ 7,66	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Altaprofil - 17.04.2019	Controparete interna su parete/soletta in c.a.completa di accessori per il montaggio	mq	€ 7,00	1,00	€ 7,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 7,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 7,00	2%	€ 0,14	
3.2							
3.3						€ 0,14	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 14,80	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,70	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,50	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	17,00	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

31

Analisi N.P.

A.P.31

Fornitura e posa di rivestimento a parete di tipo fonoassorbente, tipo sistema Fantoni 4akustik o similare. Prodotto costituito da lamelle fonoassorbenti in MDF (Medium Density Fib ... goli, la formazione di eventuali vani porta e

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,15	€ 4,16		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,15	€ 3,50		
1.5						€ 7,66		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Fantoni - 16.04.2019	Lamelle fonoassorbenti in opera su sottostruttura	mq	€ 75,00	1	€ 75,00		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 75,00		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1		Trasporto	mc	€ 75,00	1%	€ 0,75		
3.2								
3.3						€ 0,75		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	83,41	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	9,59	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	2,79	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	95,79		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

32

Analisi N.P.

A.P.32

Controsoffitto ondulato in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,25	€ 6,94	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,25	€ 5,83	
1.5						€ 12,77	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Altaprofilo - 17.04.2019	Controsoffitto ondulato in cartongesso completo di accessori per il montaggio	mq	€ 9,00	1,00	€ 9,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 9,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 9,00	2%	€ 0,18	
3.2							
3.3						€ 0,18	
4.0	VARIE						
4.1		Utilizzo di piani di lavoro presenti a libro cespiti, ammortizzati				€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 21,95	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 2,52	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,73	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	25,21	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

33

Analisi N.P.

A.P.33

Cono di luce a soffitto dell'Aula Magna realizzato da : Struttura portante in cls armato con utilizzo di cassero in polistirolo o similare, spessore 100mm armato come da disegno co ... bilizzazione di raccordo con la copertura

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	32	€ 888,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	32	€ 827,52	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	32	€ 746,56	
1.5						€ 2.462,08	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Per 6 coni di luce di dimensione variabile, si stima una superficie laterale media pari a 2 mq					€ -	
2.2	Offerta Betoncave - 18.04.2019	Calcestruzzo C25/30, XC1, S4	mc	€ 70,00	1,20	€ 84,00	
2.3	Offerta Nicoletti Mauro - 11.04.2019	Fornitura acciaio tondo lavorato	t	€ 590,00	0,096	€ 56,64	
2.4	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	Pannello isolante in lana di roccia sp.140 mm - esterno	mq	€ 58,00	12,00	€ 696,00	
2.5	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	Pannello isolante in lana di roccia sp.40 mm - interno	mq	€ 18,00	12,00	€ 216,00	
2.6	Offerta Isolprotex - 15.04.2019	Guaina Scudoelast P4 sp.4mm	mq	€ 4,50	12,00	€ 54,00	
2.7	Offerta Altaprofil - 17.04.2019	Pannello AQUAPANEL sp.12,5 mm per esterno	mq	€ 15,00	12,00	€ 180,00	
2.8	Offerta Altaprofil - 17.04.2019	Pannello cartongesso per interno	mq	€ 6,00	12,00	€ 72,00	
2.9	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Serramento circolare in alluminio	cad	€ 600,00	6,00	€ 3.600,00	
2.10						€ 4.958,64	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1		Utilizzo di casseforme di proprietà, inserite a libro cespiti, amortizzate				€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 7.420,72	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 853,38	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 248,22	3,00%
PREZZO analisi				€/ corpo		8.522,33	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

34

Analisi N.P.

A.P.34

Condotte di ventilazione ramificate orizzontali o verticali realizzate con lastre TIPO Knauf Thermax® spessore 45 mm.
Certificate per fuoco interno e per fuoco esterno. Fornitura e ... la condotta e dello sviluppo in orizzontale/

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,1	€ 2,78	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,1	€ 2,33	
1.5						€ 5,11	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Altaprofil - 17.04.2019	Condotte con lastre Knauf Thermax sp.45 mm	mq	€ 26,00	1,00	€ 26,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 26,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 26,00	2%	€ 0,52	
3.2							
3.3						€ 0,52	
4.0	VARIE						
4.1		Utilizzo di paini di lavoro presenti a libro cespiti, amortizzati				€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 31,63	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 3,64	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,06	3,00%
PREZZO analisi						€/ mq	36,32

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

35

Analisi N.P.

A.P.35

Fornitura e posa di coprigiunto strutturale ad angolo o piatto, a pavimento, a parete o a soffitto costituito da una struttura in acciaio. E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito eseguito a perfetta regola d'arte.

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,3	€ 8,33	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,3	€ 7,00	
1.5						€ 15,32	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Coprigiunto strutturale metallico completo di viteria di fissaggio	ml	€ 42,00	1	€ 42,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 42,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	ml	€ 42,00	2%	€ 0,84	
3.2							
3.3						€ 0,84	
4.0	VARIE						
4.1		Utilizzo di attrezzature di uso comune				€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 58,16	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 6,69	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,95	3,00%
PREZZO analisi				€/ m		66,80	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

36

Analisi N.P.

A.P.36

Fornitura e posa di serramenti esterni vetrati in legno smaltato bianco composte da: -telaio maestro della specie legnosa indicata, spessore nominale di mm.66 con vano alloggiament ... ttrezzature, la

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,2	€ 5,55	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,2	€ 4,67	
1.5						€ 10,22	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Cataldo Falegnameria - 9.04.2019	Serramenti esterni in legno vetrati	mq	€ 150,00	1	€ 150,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 150,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 150,00	2%	€ 3,00	
3.2							
3.3						€ 3,00	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 163,22	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 18,77	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 5,46	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		187,45	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

37

Analisi N.P.

A.P.37

Fornitura e posa di grigliato di ventilazione in alluminio dotato di sistema di apertura.

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,15	€ 4,16	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,15	€ 3,50	
1.5						€ 7,66	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Griglie di ventilazione in alluminio	mq	€ 25,00	1	€ 25,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 25,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 25,00	2%	€ 0,50	
3.2							
3.3						€ 0,50	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 33,16	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 3,81	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,11	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		38,08	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

38

Analisi N.P.

A.P.38

Fornitura e posa di finestra per tetti tipo "VELUX Standard" o similare stratificata in legno naturale con vernice a base d'acqua.
 Fornitura e posa di finestra per tetti in legno ... attrezzature, la fornitura dei materiali al piano di

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,8	€ 22,20		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,8	€ 18,66		
1.5						€ 40,86		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Cataldo Falegnameria - 9.04.2019	Serramento per tetti in legno	cad	€ 780,00	1	€ 780,00		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 780,00		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1		Trasporto	cad	€ 780,00	1%	€ 7,80		
3.2								
3.3						€ 7,80		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	828,66	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	95,30	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	27,72	3,00%
PREZZO analisi						€/ cad	951,68	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

39

Analisi N.P.

A.P.39

Fornitura e posa di imbotti in legno massello ad imitazione di quanto già presente al piano terra, posti in aderenza alla muratura, trattate con 2 mani di impregnante ed una di fin ... mponente elastica e trasparente.

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	1	€ 27,75	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	1	€ 25,86	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	1	€ 23,33	
1.5						€ 76,94	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Cataldo Falegnameria - 9.04.2019	Imbotti in legno massello	cad	€ 200,00	1	€ 200,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 200,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	cad	€ 200,00	2%	€ 4,00	
3.2							
3.3						€ 4,00	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 280,94	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 32,31	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 9,40	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		322,65	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

40

Analisi N.P.

A.P.40

Nuova scala di accesso alla copertura in acciaio. Realizzazione delle seguenti lavorazioni: - demolizione della porzione di solaio interessata;...

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	24	€ 666,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	24	€ 559,92	
1.5						€ 1.225,92	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Carpenteria metallica per nuova scala e per chiusura asola: si stimano 1500 kg	kg	€ 1,35	1500	€ 2.025,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 2.025,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	kg	€ 2.025,00	2%	€ 40,50	
3.2							
3.3						€ 40,50	
4.0	VARIE						
4.1		Utilizzo di trapano per perforazioni, presente a libro cespiti, ammortizzato				€ -	
4.2		Utilizzo attrezzature di uso comune				€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 3.291,42	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 378,51	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 110,10	3,00%
PREZZO analisi					€/ corpo	3.780,03	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

41

Analisi N.P.

A.P.41

Fornitura e posa di elevatore tipo Kone "Monospace" o similare con le seguenti caratteristiche: - portata e capienza

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	24	€ 666,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	24	€ 620,64	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	24	€ 559,92	
1.5						€ 1.846,56	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta KONE - 18.04.2019	Kone Monospace, 630 kg/8 pers	cad	€ 24.135,00	1	€ 24.135,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 24.135,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	cad	€ 24.135,00	1%	€ 241,35	
3.2							
3.3						€ 241,35	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 26.222,91	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 3.015,63	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 877,16	3,00%
PREZZO analisi				€/ corpo		30.115,70	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

42

Analisi N.P.

A.P.42

Protezione antincendio certificata (Norma UNI EN 1366-4) di giunti di dilatazione, EI 120, a parete o solaio, larghezza fino a 300mm, mediante inserimento di guarnizione tipo AF JO ... le certificazioni e documentazione di

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,1	€ 2,78	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,1	€ 2,33	
1.5						€ 5,11	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta CPRGIUNTI - 15.04.2019	Pannello tagliafuoco EI120 per varchi mm 300	m	€ 51,00	1	€ 51,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 51,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mc	€ -	100%	€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 56,11	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 6,45	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,88	3,00%
PREZZO analisi				€/ m	64,44		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G " DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

43

Analisi N.P.

A.P.43

Spostamento di piante mediante zollatura, sollevamento trasporto e posa a dimora nell'ambito della stessa area verde, esclusa manutenzione e garanzia. Zolla di Ø da 101 a 120 cm (pari a 6-8 volte circa il Ø della pianta ad 1 m

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	2	€ 55,50	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	2	€ 46,66	
1.5						€ 102,16	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mc	€ -	100%	€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Miniescavatore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 102,16	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 11,75	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 3,42	3,00%
PREZZO analisi						€/ cad	117,33

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

44

Analisi N.P.

A.P.44

Gru a torre ad azionamento elettrico in condizioni di piena efficienza, installata in cantiere compreso il costo dell'operatore.

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	48	€ 1.332,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	48	€ 1.241,28	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -	
1.5						€ 2.573,28	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Gru presente a libro cespiti, amortizzata					
3.2		Autogru per carico, scarico, montaggio e smontaggio	ora	€ 80,00	32,00	€ 2.560,00	
3.3		Trasporto	a corpo	€ 1.800,00	1	€ 1.800,00	
3.4						€ 4.360,00	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 6.933,28	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 797,33	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 231,92	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		7.962,53	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

45

Analisi N.P.

A.P.45

Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compr ... io o di vernice antiruggine, comprese opere murarie

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,009	€ 0,25	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,009	€ 0,21	
1.5						€ 0,46	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Caroenteria metallica in profilati	kg	€ 1,35	1	€ 1,35	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 1,35	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 1,81	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,21	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,06	3,00%
PREZZO analisi				€/ kg		2,08	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

46

Analisi N.P.

A.P.46

Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con ... ttacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	2	€ 55,50	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	2	€ 51,72	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	4	€ 93,32	
1.5						€ 200,54	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Cataldo - 9.04.2019	Legname per strutture di copertura - capriate, puntoni	mc	€ 600,00	1	€ 600,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 600,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mc	€ 600,00	2%	€ 12,00	
3.2							
3.3						€ 12,00	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 812,54	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 93,44	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 27,18	3,00%
PREZZO analisi				€/ mc		933,16	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

47

Analisi N.P.

A.P.47

Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con ... hi metallici e la ferramenta necessaria per dare la

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,8	€ 22,20	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,8	€ 20,69	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,8	€ 18,66	
1.5						€ 61,55	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Cataldo - 9.04.2019	Legname per strutture di copertura - capriate, puntoni	mc	€ 600,00	1	€ 600,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 600,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mc	€ 600,00	2%	€ 12,00	
3.2							
3.3						€ 12,00	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 673,55	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 77,46	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 22,53	3,00%
PREZZO analisi				€/ mc		773,54	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

48

Analisi N.P.

A.P.48

Piccola orditura in legname di abete, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante.

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,8	€ 22,20	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,8	€ 20,69	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,8	€ 18,66	
1.5						€ 61,55	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Cataldo - 9.04.2019	Legname d'abete per correntini	mc	€ 330,00	1	€ 330,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 330,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mc	€ 330,00	2%	€ 6,60	
3.2							
3.3						€ 6,60	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 398,15	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 45,79	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 13,32	3,00%
PREZZO analisi				€/ mc		457,26	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

49

Analisi N.P.

A.P.49

Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura.

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,13	€ 3,61	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,13	€ 3,03	
1.5						€ 6,64	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Cataldo - 9.04.2019	Tavolato in legno d'abete piallato, sp. 25 mm	mq	€ 10,30	1	€ 10,30	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 10,30	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mq	€ 10,30	2%	€ 0,21	
3.2							
3.3						€ 0,21	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 17,15	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,97	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,57	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		19,69	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

50

Analisi N.P.

A.P.50

Massetto isolante in conglomerato cementizio con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa.

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,3	€ 8,33	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,3	€ 7,00	
1.5						€ 15,32	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	S05 LIGHT Massetto tradizionale con perlite espansa	mc	€ 61,00	1	€ 61,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 61,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mc	€ 61,00	2%	€ 1,22	
3.2							
3.3						€ 1,22	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 77,54	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 8,92	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 2,59	3,00%
PREZZO analisi				€/ mc		89,06	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

51

Analisi N.P.

A.P.51

Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti dalle demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico.

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	80	€ 2.220,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	30	€ 775,80	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	50	€ 1.166,50	
1.5						€ 4.162,30	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Cassone scarrabile	ora	€ 40,00	80,00	€ 3.200,00	
3.2		Carico con piccolo mezzo meccanico presente a libro cespiti, ammortizzato					
3.3						€ 3.200,00	
4.0	VARIE						
4.1		Oneri smaltimento	a corpo	€ 3.500,00	1	€ 3.500,00	
4.2						€ 3.500,00	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 10.862,30	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1.249,16	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 363,34	3,00%
PREZZO analisi				€/ corpo		12.474,81	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

52

Analisi N.P.

A.P.52

Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,1	€ 2,78		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,1	€ 2,33		
1.5						€ 5,11		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Sipaedil - 12.04.2009	Pittura intumescente per acciaio, incidenza mq	mq	€ 8,50	1	€ 8,50		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 8,50		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	13,61	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	1,56	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,46	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	15,63		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

53

Analisi N.P.

A01002.a

Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non s ... materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,12	€ 3,33		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -		
1.5						€ 3,33		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1						€ -		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ -		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Miniescavatore	m		1,00	€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	3,33	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	0,38	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,11	3,00%
PREZZO analisi						€/ mc	3,82	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

54

Analisi N.P.

A01004.a

Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,75	€ 20,81	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,75	€ 17,50	
1.5						€ 38,31	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Miniescavatore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 38,31	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 4,41	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,28	3,00%
PREZZO analisi						€/ mc	44,00

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

55

Analisi N.P.

A01010.b

Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino a raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento p ... critto: con materiale arido tipo A1, A2-4,

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,01	€ 0,28	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,01	€ 0,23	
1.5						€ 0,51	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta ETERNEDILE - 15.04.2019	Inerti stabilizzato 0/70	mc	€ 23,09	1	€ 23,09	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 23,09	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Miniescavatore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 23,60	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 2,71	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,79	3,00%
PREZZO analisi				€/ mc		27,10	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

56

Analisi N.P.

A01012

Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,15	€ 4,16	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,25	€ 5,83	
1.5						€ 10,00	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Miniescavatore, bobcat	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 10,00	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,15	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,33	3,00%
PREZZO analisi						€/ mc	11,48

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

57

Analisi N.P.

A03017.a

Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito second ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,08	€ 2,22	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,08	€ 1,87	
1.5						€ 4,09	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Betoncave - 18.04.2019	Magrone 150 kg/mc	mc	€ 61,00	1	€ 61,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 61,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 65,09	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 7,48	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 2,18	3,00%
PREZZO analisi				€/ mc		74,75	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

58

Analisi N.P.

A03017.c

Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito second ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,08	€ 2,22	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,08	€ 1,87	
1.5						€ 4,09	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Betoncave - 18.04.2019	Magrone 250 kg/mc	mc	€ 66,00	1	€ 66,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 66,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 70,09	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 8,06	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 2,34	3,00%
PREZZO analisi				€/ mc		80,49	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

59

Analisi N.P.

A03018.a

Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 ... ggi, casseforme e ferro di armatura: per

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,4	€ 11,10	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,4	€ 9,33	
1.5						€ 20,43	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Betoncave - 18.04.2019	Calcestruzzo C25/30, XC1, S4	mc	€ 70,00	1	€ 70,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 70,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 90,43	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 10,40	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 3,02	3,00%
PREZZO analisi				€/ mc		103,86	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

60

Analisi N.P.

A03018.d

Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 ... ggi, casseforme e ferro di armatura: per

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,4	€ 11,10	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,2	€ 5,17	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,4	€ 9,33	
1.5						€ 25,60	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Betoncave - 18.04.2019	Calcestruzzo C35/45, XC1, S4	mc	€ 82,00	1	€ 82,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 82,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 107,60	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 12,37	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 3,60	3,00%
PREZZO analisi				€/ mc		123,58	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

61

Analisi N.P.

A03019.d

Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 ... ggi, casseforme e ferro di armatura: per

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,5	€ 13,88	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,2	€ 5,17	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,5	€ 11,67	
1.5						€ 30,71	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Betoncave - 18.04.2019	Calcestruzzo C35/45, XC1, S4	mc	€ 82,00	1	€ 82,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 82,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 112,71	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 12,96	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 3,77	3,00%
PREZZO analisi				€/ mc		129,44	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

62

Analisi N.P.

A03021.e

Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m d ... ettiva delle casseforme a contatto con il

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,2	€ 5,55		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,05	€ 1,29		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,2	€ 4,67		
1.5						€ 11,51		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1		Utilizzo casseforme di proprietà presenti a libro cespiti, ammortizzata	mq	€ 1,00	1	€ 1,00		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 1,00		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	12,51	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	1,44	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,42	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		14,37		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

63

Analisi N.P.

A03024.b

Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m d ... delle casseforme a contatto con il

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,4	€ 11,10	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,1	€ 2,59	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,4	€ 9,33	
1.5						€ 23,02	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1		Utilizzo casseforme di proprietà presenti a libro cespiti amortizzata	mq	€ 1,00	1	€ 1,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 1,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 24,02	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 2,76	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,80	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		27,58	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

64

Analisi N.P.

A03029.e

Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonch ... sciato dal Servizio Tecnico Centrale della

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,005	€ 0,14		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,005	€ 0,13		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,005	€ 0,12		
1.5						€ 0,38		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Nicoletti Mauro 11.04.2019	Fornitura acciaio tondo lavorato	t	€ 590,00	0,001	€ 0,59		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 0,59		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1		Trasporto	mc	€ -	100%	€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	0,97	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	0,11	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,03	3,00%
PREZZO analisi				€/ kg		1,12		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

65

Analisi N.P.

A03030.a

Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Pres ... ata a misura, posta in opera a regola d'arte,

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,008	€ 0,22		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,006	€ 0,14		
1.5						€ 0,36		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Nicoletti Mauro 11.04.2019	Fornitura acciaio tondo lavorato	t	€ 590,00	0,001	€ 0,59		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 0,59		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1		Trasporto	mc	€ -	100%	€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	0,95	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	0,11	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,03	3,00%
PREZZO analisi				€/ kg		1,09		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

66

Analisi N.P.

A03030.c

Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Pres ... ata a misura, posta in opera a regola d'arte,

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,008	€ 0,22		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,006	€ 0,14		
1.5						€ 0,36		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Nicoletti Mauro 11.04.2019	Fornitura acciaio tondo lavorato	t	€ 590,00	0,001	€ 0,59		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 0,59		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1		Trasporto	mc	€ -	100%	€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	0,95	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	0,11	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,03	3,00%
PREZZO analisi				€/ kg		1,09		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

67

Analisi N.P.

A04007.d

Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da contegg ... ametro 6 mm maglia 200 x 200 mm, esclusi

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,15	€ 4,16	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,15	€ 3,50	
1.5						€ 7,66	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Eternedile - 13.04.2019	DALIFORM IGLU H=40 50x50	m ²	€ 8,82	1	€ 8,82	
2.2	Offerta Nicoletti Mauro - 11.04.2019	Rete elettrosaldata 6/20"	t	€ 590,00	0,00229	€ 1,35	
2.3	Offerta Betoncave - 18.04.2019	Calcestruzzo Rck 250	mc	€ 80,00	0,058	€ 4,64	
2.4	Offerta Betoncave - 18.04.2020	Calcestruzzo Rck 250	mc	€ 80,00	0,04	€ 3,20	
2.5						€ 18,01	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 25,67	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 2,95	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,86	3,00%
PREZZO analisi					€/ m²	29,48	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

68

Analisi N.P.

A05009.d

Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione ... ntali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,35	€ 9,71	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,35	€ 8,17	
1.5						€ 17,88	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Eternedile - 13.04.2019	Muratura Toppetti blocco termico 25x25x30	cad	€ 0,93	16	€ 14,88	
2.2	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	Malta per allettamento	kg	€ 0,35	4	€ 1,40	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 16,28	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 34,16	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 3,93	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,14	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	39,23	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

69

Analisi N.P.

A06006.a

Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, comp ... ento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,2	€ 5,55	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,25	€ 5,83	
1.5						€ 11,38	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Lamiera grecata 8/10	mq	€ 17,00	1,00	€ 17,00	
2.2	Offerta Nicoletti Mauro - 11.04.2019	Fornitura acciaio tondo lavorato	t	€ 590,00	0,003	€ 1,77	
2.3	Offerta Betoncave - 18.04.2019	Calcestruzzo C25/30, XC1, S4	mc	€ 70,00	0,08	€ 5,60	
2.4	Offerta Betoncave - 18.04.2019	Calcestruzzo C25/30, XC1, S4	mc	€ 70,00	0,01	€ 0,70	
2.5						€ 25,07	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 36,45	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 4,19	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,22	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	41,86	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

70

Analisi N.P.

A07064.a

Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici ... S 275 JR protetti con zincatura a caldo (80 µm) di

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	4	€ 111,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	4	€ 93,32	
1.5						€ 204,32	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta ETERNEDILE - 17.04.2019	Sistema Linea Vita completo di tutti gli accessori	cad	€ 982,80	1	€ 982,80	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 982,80	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 1.187,12	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 136,52	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 39,71	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		1.363,35	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

71

Analisi N.P.

A07064.b

Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici ... S 275 JR protetti con zincatura a caldo (80 µm) di

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	4,5	€ 124,88	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	4,5	€ 104,99	
1.5						€ 229,86	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta ETERNEDILE - 17.04.2019	Sistema Linea Vita completo di tutti gli accessori	cad	€ 982,80	1	€ 982,80	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 982,80	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 1.212,66	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 139,46	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 40,56	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		1.392,68	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

72

Analisi N.P.

A07064.g

Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnic ... S 275 JR protetti con zincatura a caldo (80 µm) di

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	8	€ 222,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	8	€ 186,64	
1.5						€ 408,64	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta ETERNEDILE - 17.04.2019	Sistema Linea Vita completo di tutti gli accessori	cad	€ 930,30	1	€ 930,30	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 930,30	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 1.338,94	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 153,98	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 44,79	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		1.537,71	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

73

Analisi N.P.

A07072.f

Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,2	€ 5,55	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,2	€ 4,67	
1.5						€ 10,22	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Canali di gronda in rame 6/10, fino a 33 cm	ml	€ 15,00	1	€ 15,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 15,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 25,22	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 2,90	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,84	3,00%
PREZZO analisi				€/ m		28,96	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

74

Analisi N.P.

A07073.f

Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,25	€ 6,94	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,25	€ 5,83	
1.5						€ 12,77	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Canali di gronda in rame 6/10, fino a 50 cm	ml	€ 22,00	1	€ 22,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 22,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 34,77	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 4,00	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,16	3,00%
PREZZO analisi				€/ m		39,93	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

75

Analisi N.P.

A07079.b

Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,03	€ 0,83	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,03	€ 0,70	
1.5						€ 1,53	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Eternedile - 13.04.2019	FIRST PLAST CICOGNA INOX PVC	cad	€ 1,99	1	€ 1,99	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 1,99	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 3,52	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,41	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,12	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		4,05	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

76

Analisi N.P.

A07082.a

Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in acciaio zincato da 6/10

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,07	€ 1,94	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,07	€ 1,63	
1.5						€ 3,58	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Discendenti diam.150mm, acciaio zincato 6/10	ml	€ 9,00	1	€ 9,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 9,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 12,58	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,45	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,42	3,00%
PREZZO analisi				€/ m.		14,44	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

77

Analisi N.P.

A07089.d

Bocchettone sifonato in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, completo di cupola per la sifonatura e griglia parafoglia, posto in opera

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,1	€ 2,78	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,1	€ 2,33	
1.5						€ 5,11	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Eternedile - 13.04.2019	Bocchettone gomma EPDM	cad	€ 12,10	1	€ 12,10	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 12,10	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 17,21	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,98	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,58	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		19,76	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

78

Analisi N.P.

A08004.b

Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato ... : per interni su pareti verticali: con malta di calce

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,25	€ 6,94	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,28	€ 6,53	
1.5						€ 13,47	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	YN322 Intonaco base calce, incidenza mq	mq	€ 2,30	1	€ 2,30	
2.2	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	R07 EVO lisciatura base calce e gesso	mq	€ 0,17	1	€ 0,17	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 2,47	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 15,94	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,83	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,53	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	18,31	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

79

Analisi N.P.

A09002.b

Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,1	€ 2,78		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,1	€ 2,33		
1.5						€ 5,11		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Altaprofil - 17.04.2019	Controsoffitto in lastre di cartongesso completa di accessori per il montaggio	mq	€ 8,50	1,00	€ 8,50		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 8,50		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1		Trasporto	mq	€ 8,50	2%	€ 0,17		
3.2								
3.3						€ 0,17		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	13,78	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	1,58	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,46	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		15,82		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

80

Analisi N.P.

A09027.b

Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in a ... lla struttura muraria tramite pendinatura

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,15	€ 4,16		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,15	€ 3,50		
1.5						€ 7,66		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Altaprofil - 17.04.2019	Controsoffitto in lastre di cartongesso REI 180 completa di accessori per il montaggio	mq	€ 17,00	1,00	€ 17,00		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 17,00		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1		Trasporto	mq	€ 17,00	2%	€ 0,34		
3.2								
3.3						€ 0,34		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	25,00	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	2,88	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,84	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	28,71		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

81

Analisi N.P.

A09039.c

Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato ... essoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,4	€ 11,10	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,4	€ 9,33	
1.5						€ 20,43	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Altaprofil - 17.04.2019	Velette rettilinee in lastre di cartongesso REI 180 completa di accessori per il montaggio	m ²	€ 18,00	1,00	€ 18,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 18,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	m ²	€ 18,00	2%	€ 0,36	
3.2							
3.3						€ 0,36	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 38,79	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 4,46	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,30	3,00%
PREZZO analisi					€/ m²	44,55	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

82

Analisi N.P.

A09047.a

Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, con densità 900 kg/mq e bo ... tallici ad espansione, compresa stuccatura dei

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,25	€ 6,94		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,12	€ 3,10		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,25	€ 5,83		
1.5						€ 15,87		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Altaprofil - 17.04.2019	Protezione antincendio di solai completa di accessori per il montaggio	mq	€ 12,00	1,00	€ 12,00		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 12,00		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1		Trasporto	mq	€ 12,00	2%	€ 0,24		
3.2								
3.3						€ 0,24		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	28,11	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	3,23	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,94	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		32,29		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

83

Analisi N.P.

A10045.a

Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con: lana di vetro trattata con resine termoindurenti, di conduttività termica 0,043 W/mK, rivestita con carta kraft politenata: spessore 50 mm

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,05	€ 1,29	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -	
1.5						€ 1,29	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Isolprotex - 15.04.2019	URSA DF/42Na sp.5 cm	mq	€ 1,24	1	€ 1,24	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 1,24	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 2,53	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,29	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,08	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		2,91	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

84

Analisi N.P.

A10045.b

Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con: lana di vetro trattata con resine termoindurenti, di conduttività termica 0,043 W/mK, rivestita con carta kraft politenata: sovrapprezzo per ogni cm

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,003	€ 0,08		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -		
1.5						€ 0,08		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Isolprotex - 15.04.2019	URSA DF/42Na sp.1 cm	mq	€ 0,16	1	€ 0,16		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 0,16		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	0,24	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	0,03	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,01	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	0,27		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

85

Analisi N.P.

A10055.a

Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso ad alta densità, autoestinguento euroclasse E, conduttività

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,055	€ 1,42		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -		
1.5						€ 1,42		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Isolprotex - 15.04.2019	URSA XPS N III L sp.30 mm	mq	€ 2,34	1	€ 2,34		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 2,34		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	3,76	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	0,43	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,13	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	4,32		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

86

Analisi N.P.

A10055.b

Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso ad alt ... se E, conduttività termica 0,033 W/mK, resistenza

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,003	€ 0,08	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -	
1.5						€ 0,08	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Isolprotex - 15.04.2019	URSA XPS N III L sp.10 mm	mq	€ 0,78	1	€ 0,78	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 0,78	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 0,86	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,10	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,03	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		0,98	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

87

Analisi N.P.

A10066.a

Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di ve ... zzato con pannelli in: lana di vetro trattata con

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,3	€ 8,33	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,3	€ 7,00	
1.5						€ 15,32	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	Pannello isolante in lana di vetro 40 mm	mq	€ 19,50	1	€ 19,50	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 19,50	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 34,82	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 4,00	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,16	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		39,99	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

88

Analisi N.P.

A10066.b

Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di ve ... i vetro trattata con resine termoindurenti

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,01	€ 0,28		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,01	€ 0,23		
1.5						€ 0,51		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	Pannello isolante in lana di vetro per ogni cm di spessore in più	mq	€ 2,30	1	€ 2,30		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 2,30		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1		Trasporto	mc	€ -	100%	€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	2,81	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	0,32	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,09	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	3,23		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

89

Analisi N.P.

A11001.a

Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento additivata con resina

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,1	€ 2,78	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,1	€ 2,33	
1.5						€ 5,11	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	TERMOLEVEL livellina autolivellante	mq	€ 5,50	1	€ 5,50	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 5,50	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 10,61	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,22	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,35	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		12,18	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

90

Analisi N.P.

A11004.a

Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con ... testate dei teli: armata in poliestere

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,11	€ 3,05	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,11	€ 2,57	
1.5						€ 5,62	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Isolprotex - 15.04.2019	Guaina Scudoelast P4 sp.4mm	mq	€ 4,50	1	€ 4,50	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 4,50	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 10,12	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,16	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,34	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		11,62	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

91

Analisi N.P.

A11008

Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero, resistente al fuoco autoprotetta con scagliette di ardesia e massa areica di 4,5 kg/mq, a base ... , escluso, con sovrapposizione dei

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,09	€ 2,50		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,09	€ 2,10		
1.5						€ 4,60		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Isolprotex - 15.04.2019	Guaina Scudocene L20 5kg MINERAL FR	mq	€ 4,60	1	€ 4,60		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 4,60		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	9,20	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	1,06	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,31	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		10,56		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

92

Analisi N.P.

A11013.b

Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata cora ... itudinale e di almeno 15 cm alle testate dei

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,1	€ 2,78	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,1	€ 2,33	
1.5						€ 5,11	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Isolprotex - 15.04.2019	Guaina ScudoGERDEN PP sp.4mm	mq	€ 3,40	1	€ 3,40	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 3,40	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 8,51	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,98	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,28	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		9,77	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

93

Analisi N.P.

A11024.a

Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: da 200 g/mq

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,015	€ 0,39	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,015	€ 0,35	
1.5						€ 0,74	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Isolprotex - 15.04.2019	LAYERTEX 200g	mq	€ 0,51	1	€ 0,51	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 0,51	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 1,25	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,14	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,04	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		1,43	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

94

Analisi N.P.

A11024.b

Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: da 300 g/mq

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,015	€ 0,39		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,015	€ 0,35		
1.5						€ 0,74		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Isolprotex - 15.04.2019	LAYERTEX 300g	mq	€ 0,76	1	€ 0,76		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 0,76		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	1,50	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	0,17	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,05	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	1,72		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

95

Analisi N.P.

A11060

Giunto idroespandente autosigillante delle dimensioni di 20 x 25 mm, per la tenuta idraulica di riprese di getto

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,03	€ 0,83	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,03	€ 0,70	
1.5						€ 1,53	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Eternedile - 13.04.2019	Volteco WT 102 mm 25x20	m	€ 9,05	1	€ 9,05	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 9,05	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 10,58	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,22	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,35	3,00%
PREZZO analisi				€/ m	12,15		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

96

Analisi N.P.

A15001

Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,1	€ 2,78		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,1	€ 2,33		
1.5						€ 5,11		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	S03 Massetto cementizio ad asciugatura rapida	mq	€ 6,80	1	€ 6,80		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 6,80		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	11,91	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	1,37	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,40	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		13,68		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

97

Analisi N.P.

A15006

Pavimento in marmette di cemento pressato e graniglia di marmo botticino, dimensioni 25 x 25 cm, spessore 25

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,15	€ 4,16	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,15	€ 3,50	
1.5						€ 7,66	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Etercemento - 11.04.2019	Pavimento in marmette di graniglia e cemento	mq	€ 12,60	1	€ 12,60	
2.2	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	Malta per sottofondo	kg	€ 0,35	4	€ 1,40	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 14,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 21,66	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 2,49	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,72	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		24,88	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

98

Analisi N.P.

A15011.a

Pavimento di marmo in piastrelle disposte seguendone la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati,

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,3	€ 8,33	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,3	€ 7,00	
1.5						€ 15,32	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta MICUNCO - 16.04.2019	Pavimento in marmo Carrara C lucido	m ²	€ 60,00	1	€ 60,00	
2.2	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	Collante KT KOLL, incidenza m ²	kg	€ 0,28	3,5	€ 0,98	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 60,98	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 76,30	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 8,77	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 2,55	3,00%
PREZZO analisi					€/ m²	87,63	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

99

Analisi N.P.

A15019.a

Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in pietra

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,25	€ 6,94		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,05	€ 1,17		
1.5						€ 8,10		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta MICUNCO - 16.04.2019	Arrotatura e lucidatura pavimenti in pietra	mq	€ 0,50	1	€ 0,50		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 0,50		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	8,60	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	0,99	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,29	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		9,88		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

100

Analisi N.P.

A15019.b

Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,3	€ 8,33	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,05	€ 1,17	
1.5						€ 9,49	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta MICUNCO - 16.04.2019	Arrotatura e lucidatura pavimenti in marmo	mq	€ 0,80	1	€ 0,80	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 0,80	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 10,29	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,18	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,34	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		11,82	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

101

Analisi N.P.

A15063.b

Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,3	€ 8,33	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,3	€ 7,00	
1.5						€ 15,32	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta OXSIV linoleum srl - 19.04.2019	TARKETT TAPIFLEX EXCELLENCE	mq	€ 16,25	1	€ 16,25	
2.2	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	Collante KT KOLL, incidenza mq	kg	€ 0,28	2,5	€ 0,70	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 16,95	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 32,27	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 3,71	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,08	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	37,07	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

102

Analisi N.P.

A16037.a

Zoccolino di marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 x 30 cm, spessore 1 cm: bianco Carrara C

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,2	€ 5,55	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,2	€ 4,67	
1.5						€ 10,22	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta MICUNCO - 16.04.2019	Battiscopa marmo Carrara C	ml	€ 5,00	1	€ 5,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 5,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 15,22	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,75	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,51	3,00%
PREZZO analisi						€/ m	17,47

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

103

Analisi N.P.

A17006.d

Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate,

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,04	€ 1,11	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,04	€ 0,93	
1.5						€ 2,04	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Profilati in ferro	kg	€ 1,70	1	€ 1,70	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 1,70	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 3,74	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,43	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,13	3,00%
PREZZO analisi				€/ kg		4,30	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

104

Analisi N.P.

A17037.e

Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	1	€ 27,75	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	1	€ 23,33	
1.5						€ 51,08	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta GLASSFIRE - 18.04.2019	Porta REI 120, RAL 9001 - 800x2150	cad	€ 210,00	1	€ 210,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 210,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 261,08	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 30,02	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 8,73	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		299,84	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

105

Analisi N.P.

A17037.g

Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	1	€ 27,75	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	1	€ 23,33	
1.5						€ 51,08	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta GLASSFIRE - 18.04.2019	Porta REI 120, RAL 9001 - 1000x2150	cad	€ 234,00	1	€ 234,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 234,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 285,08	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 32,78	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 9,54	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		327,40	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

106

Analisi N.P.

A17037.h

Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	1,2	€ 33,30	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	1,2	€ 28,00	
1.5						€ 61,30	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta GLASSFIRE - 18.04.2019	Porta REI 120, RAL 9001 - 1265x2150	cad	€ 312,00	1	€ 312,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 312,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 373,30	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 42,93	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 12,49	3,00%
PREZZO analisi						€/ cad	428,71

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

107

Analisi N.P.

A17038.i

Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	1,2	€ 33,30	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	1,2	€ 28,00	
1.5						€ 61,30	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta GLASSFIRE - 18.04.2019	Porta REI 120, RAL 9001 - due ante 1200x2150	cad	€ 445,50	1	€ 445,50	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 445,50	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 506,80	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 58,28	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 16,95	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		582,03	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

108

Analisi N.P.

A17038.o

Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	1,2	€ 33,30	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	1,2	€ 28,00	
1.5						€ 61,30	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta GLASSFIRE - 18.04.2019	Porta REI 120, RAL 9001 - due ante 1800x2150	cad	€ 520,00	1	€ 520,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 520,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 581,30	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 66,85	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 19,44	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		667,59	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

109

Analisi N.P.

A17048.c

Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,5	€ 13,88	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,5	€ 11,67	
1.5						€ 25,54	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta GLASSFIRE - 18.04.2019	Maniglione antipanico a leva	cad	€ 50,00	1	€ 50,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 50,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 75,54	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 8,69	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 2,53	3,00%
PREZZO analisi					€/ cad	86,75	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

110

Analisi N.P.

A20001

Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,02	€ 0,56	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,02	€ 0,47	
1.5						€ 1,02	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Romacolor - 15.04.2019	Acrisil fissativo isolante acrilico	mq	€ 0,20	1	€ 0,20	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 0,20	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 1,22	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,14	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,04	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		1,40	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

111

Analisi N.P.

A20002

Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, fino ad un massimo del 20% del totale, compresa scartavetratura delle parti stuccate, da valutare al mq per l'intera superficie

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,05	€ 1,39		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,05	€ 1,17		
1.5						€ 2,55		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Romacolor - 15.04.2019	Vel-Stuc stucco in polvere bianco	kg	€ 0,87	0,8	€ 0,70		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 0,70		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	3,25	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	0,37	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,11	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	3,73		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

112

Analisi N.P.

A20004

Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,02	€ 0,56	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,02	€ 0,47	
1.5						€ 1,02	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Romacolor - 15.04.2019	Silirom Primer fissativo isolante	mq	€ 0,35	1	€ 0,35	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 0,35	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 1,37	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,16	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,05	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		1,58	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

113

Analisi N.P.

A20011.a

Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,055	€ 1,53	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,055	€ 1,28	
1.5						€ 2,81	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Romacolor - 15.04.2019	Hydra idropittura traspirante	mq	€ 1,70	1	€ 1,70	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 1,70	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 4,51	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,52	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,15	3,00%
PREZZO analisi						€/ mq	5,18

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

114

Analisi N.P.

A20019.b

Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato:

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,11	€ 3,05		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,11	€ 2,57		
1.5						€ 5,62		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Romacolor - 15.04.2019	Romasil idropittura silossanica per esterni	mq	€ 3,00	1	€ 3,00		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 3,00		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	8,62	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	0,99	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,29	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	9,90		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

115

Analisi N.P.

A20020.b

Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,11	€ 3,05		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,11	€ 2,57		
1.5						€ 5,62		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Romacolor - 15.04.2019	Elastosil idropittura elastomerica silossanica per esterni	mq	€ 6,86	1	€ 6,86		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 6,86		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	12,48	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	1,44	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,42	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	14,33		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

116

Analisi N.P.

A20023.b

Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,1	€ 2,78		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,1	€ 2,33		
1.5						€ 5,11		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Sipaedil - 12.04.2009	Pittura intumescente per acciaio, incidenza mq	mq	€ 8,50	1	€ 8,50		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 8,50		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	13,61	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	1,56	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,46	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	15,63		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

117

Analisi N.P.

B01003.a

Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	2,05	€ 53,01	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	2,05	€ 47,83	
1.5						€ 100,84	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Martello demolitore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 100,84	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 11,60	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 3,37	3,00%
PREZZO analisi						€/ mc	115,81

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

118

Analisi N.P.

B01004.a

Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,14	€ 3,62	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,14	€ 3,27	
1.5						€ 6,89	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Martello demolitore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 6,89	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,79	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,23	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		7,91	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

119

Analisi N.P.

B01004.b

Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,11	€ 2,84	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,11	€ 2,57	
1.5						€ 5,41	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Martello demolitore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 5,41	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,62	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,18	3,00%
PREZZO analisi						€/ mq	6,21

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

120

Analisi N.P.

B01024

Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,2	€ 5,17	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,2	€ 4,67	
1.5						€ 9,84	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Piccolo demolitore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 9,84	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,13	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,33	3,00%
PREZZO analisi						€/ mq	11,30

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

121

Analisi N.P.

B01028.a

Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,2	€ 5,17	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,2	€ 4,67	
1.5						€ 9,84	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Martello demolitore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 9,84	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,13	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,33	3,00%
PREZZO analisi						€/ mq	11,30

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

122

Analisi N.P.

B01030

Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,12	€ 3,10	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,12	€ 2,80	
1.5						€ 5,90	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Martello demolitore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 5,90	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,68	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,20	3,00%
PREZZO analisi						€/ mq	6,78

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

123

Analisi N.P.

B01035

Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,055	€ 1,42	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,055	€ 1,28	
1.5						€ 2,71	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Martello demolitore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 2,71	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,31	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,09	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		3,11	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

124

Analisi N.P.

B01038

Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,1	€ 2,59	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,1	€ 2,33	
1.5						€ 4,92	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 4,92	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,57	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,16	3,00%
PREZZO analisi						€/ mq	5,65

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

125

Analisi N.P.

B01040

Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	2,2	€ 56,89	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	2,2	€ 51,33	
1.5						€ 108,22	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Martello demolitore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 108,22	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 12,45	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 3,62	3,00%
PREZZO analisi						€/ mc	124,28

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

126

Analisi N.P.

B01041

Demolizione di sottofondo in malta cementizia

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	1	€ 25,86		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	1	€ 23,33		
1.5						€ 49,19		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1						€ -		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ -		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Martello demolitore	m		1,00	€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	49,19	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	5,66	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	1,65	3,00%
PREZZO analisi						€/ mc	56,49	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

127

Analisi N.P.

B01045.a

Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 2 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: senza recupero di materiale

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,2	€ 5,17	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,2	€ 4,67	
1.5						€ 9,84	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Piccolo demolitore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 9,84	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,13	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,33	3,00%
PREZZO analisi						€/ mq	11,30

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

128

Analisi N.P.

B01052.b

Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo,

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,35	€ 9,05	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,35	€ 8,17	
1.5						€ 17,22	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Martello demolitore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 17,22	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,98	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,58	3,00%
PREZZO analisi						€/ mq	19,77

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

129

Analisi N.P.

B01055

Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in ferro di qualsiasi

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	1,7	€ 43,96	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	1,7	€ 39,66	
1.5						€ 83,62	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Martello demolitore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 83,62	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 9,62	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 2,80	3,00%
PREZZO analisi						€/ mc	96,04

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

130

Analisi N.P.

B01056

Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,012	€ 0,31	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,012	€ 0,28	
1.5						€ 0,59	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 0,59	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,07	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,02	3,00%
PREZZO analisi						€/ kg	0,68

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

131

Analisi N.P.

B01064

Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pannelle o tavolato e

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,285	€ 7,37	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,285	€ 6,65	
1.5						€ 14,02	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 14,02	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,61	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,47	3,00%
PREZZO analisi						€/ mq	16,10

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

132

Analisi N.P.

B01067.a

Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	1,65	€ 42,67	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	1,65	€ 38,49	
1.5						€ 81,16	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 81,16	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 9,33	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 2,71	3,00%
PREZZO analisi						€/ mc	93,21

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

133

Analisi N.P.

B01070

Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,1	€ 2,59	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,1	€ 2,33	
1.5						€ 4,92	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 4,92	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,57	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,16	3,00%
PREZZO analisi						€/ m	5,65

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

134

Analisi N.P.

B01073.b

Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,07	€ 1,81	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,07	€ 1,63	
1.5						€ 3,44	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 3,44	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,40	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,12	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	3,95	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

135

Analisi N.P.

B01085

Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie,

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,25	€ 6,47	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,25	€ 5,83	
1.5						€ 12,30	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 12,30	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,41	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,41	3,00%
PREZZO analisi						€/ mq	14,12

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

136

Analisi N.P.

B01087

Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,2	€ 5,17	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,2	€ 4,67	
1.5						€ 9,84	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 9,84	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,13	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,33	3,00%
PREZZO analisi						€/ mq	11,30

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

137

Analisi N.P.

B01089

Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,28	€ 7,24	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,28	€ 6,53	
1.5						€ 13,77	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 13,77	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,58	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,46	3,00%
PREZZO analisi						€/ mq	15,82

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

138

Analisi N.P.

B01091

Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,016	€ 0,41	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,016	€ 0,37	
1.5						€ 0,79	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 0,79	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,09	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,03	3,00%
PREZZO analisi				€/ kg		0,90	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

139

Analisi N.P.

B01095.a

Rimozione di apparecchi sanitari: piatto doccia

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,75	€ 19,40	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,75	€ 17,50	
1.5						€ 36,89	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 36,89	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 4,24	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,23	3,00%
PREZZO analisi						€/ cad	42,37

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

140

Analisi N.P.

B01095.c

Rimozione di apparecchi sanitari: vaso igienico (W.C.)

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,9	€ 23,27	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,9	€ 21,00	
1.5						€ 44,27	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 44,27	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 5,09	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,48	3,00%
PREZZO analisi						€/ cad	50,84

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

141

Analisi N.P.

B01095.d

Rimozione di apparecchi sanitari: lavabo singolo su mensola

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,5	€ 12,93	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,5	€ 11,67	
1.5						€ 24,60	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 24,60	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 2,83	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,82	3,00%
PREZZO analisi						€/ cad	28,25

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

142

Analisi N.P.

B01096.a

Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,04	€ 1,03		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,04	€ 0,93		
1.5						€ 1,97		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1						€ -		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ -		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	1,97	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	0,23	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,07	3,00%
PREZZO analisi						€/ m	2,26	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

143

Analisi N.P.

B01096.b

Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,05	€ 1,29	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,05	€ 1,17	
1.5						€ 2,46	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 2,46	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,28	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,08	3,00%
PREZZO analisi						€/ m	2,82

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

144

Analisi N.P.

B01097.b

Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,08	€ 2,07	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,08	€ 1,87	
1.5						€ 3,94	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mc	€ -	100%	€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 3,94	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,45	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,13	3,00%
PREZZO analisi						€/ cad	4,52

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

145

Analisi N.P.

B01101.c

Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico,

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,25	€ 6,47	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,25	€ 5,83	
1.5						€ 12,30	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Attrezzature di uso comune	m	€ -	1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 12,30	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,41	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,41	3,00%
PREZZO analisi						€/ cad	14,12

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

146

Analisi N.P.

B01123

Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,48	€ 12,41	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,48	€ 11,20	
1.5						€ 23,61	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 23,61	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 2,72	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,79	3,00%
PREZZO analisi					€/ mc	27,12	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

147

Analisi N.P.

B01125.b

Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,45	€ 11,64	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,45	€ 10,50	
1.5						€ 22,14	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 22,14	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 2,55	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,74	3,00%
PREZZO analisi						€/ mc	25,42

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

148

Analisi N.P.

B02002.a

Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	2,5	€ 69,38	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	2,5	€ 58,33	
1.5						€ 127,70	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Eternedile - 13.04.2019	Mattone pieno 12x25x6 - incidenza 500/mc	cad	€ 0,22	500	€ 110,00	
2.2	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	WA500 malta per murature - incidenza mc	kg	€ 0,28	12	€ 3,36	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 113,36	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 241,06	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 27,72	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 8,06	3,00%
PREZZO analisi					€/ mc	276,85	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

149

Analisi N.P.

B02018.a

Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,38	€ 10,55	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,38	€ 8,87	
1.5						€ 19,41	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Perforatrice a corona diamantata	m	€ -	1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 19,41	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 2,23	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,65	3,00%
PREZZO analisi						€/ m	22,29

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

150

Analisi N.P.

B02024

Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,05	€ 1,39	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,05	€ 1,17	
1.5						€ 2,55	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Catene in acciaio diam. 20mm	kg	€ 3,50	1	€ 3,50	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 3,50	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 6,05	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,70	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,20	3,00%
PREZZO analisi				€/ kg		6,95	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

151

Analisi N.P.

B02025

Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,06	€ 1,67	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,06	€ 1,40	
1.5						€ 3,06	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Catene in acciaio diam. 20mm	kg	€ 2,00	1	€ 2,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 2,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 5,06	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,58	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,17	3,00%
PREZZO analisi				€/ kg	5,82		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

152

Analisi N.P.

B02032.b

Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	1,50	€ 41,63	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	2,00	€ 46,66	
1.5						€ 88,29	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Betoncave - 18.04.2019	Calcestruzzo C25/30, XC1, S4	mc	€ 70,00	0,09	€ 6,30	
2.2	Offerta Nicoletti Mauro 11.04.2019	Fornitura acciaio tondo lavorato	t	€ 590,00	0,0072	€ 4,25	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 10,55	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1		Utilizzo di piani di lavoro di proprietà, amortizzati				€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 98,83	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 11,37	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 3,31	3,00%
PREZZO analisi				€/ m		113,50	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

153

Analisi N.P.

B02032.c

Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	2,4	€ 66,60	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	2,4	€ 55,99	
1.5						€ 122,59	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Betoncave - 18.04.2019	Calcestruzzo C25/30, XC1, S4	mc	€ 70,00	0,09	€ 6,30	
2.2	Offerta Nicoletti Mauro 11.04.2019	Fornitura acciaio tondo lavorato	t	€ 590,00	0,0072	€ 4,25	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 10,55	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1		Utilizzo di piani di lavoro di proprietà, amortizzati				€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 133,14	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 15,31	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 4,45	3,00%
PREZZO analisi				€/ m		152,90	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

154

Analisi N.P.

B02041

Realizzazione di ammorsature del tipo a coda di rondine di solai di nuova realizzazione alle murature portanti;

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,3	€ 8,33	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,3	€ 7,00	
1.5						€ 15,32	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Betoncave - 18.04.2019	Calcestruzzo C25/30, XC1, S4 - incidenza per ogni ammorsatura	mc	€ 70,00	0,03	€ 2,10	
2.2	Offerta Nicoletti Mauro 11.04.2019	Fornitura acciaio tondo lavorato - incidenza per ogni ammorsatura	t	€ 590,00	0,00245	€ 1,45	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 3,55	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1		Utilizzo di piani di lavoro di proprietà, amortizzati				€ -	
4.2		Utilizzo attrezzature di uso comune				€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 18,87	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 2,17	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,63	3,00%
PREZZO analisi					€/ cad	21,67	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

155

Analisi N.P.

B02044.b

Consolidamento di solaio in acciaio e laterizio mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi la

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,3	€ 8,33	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,3	€ 7,00	
1.5						€ 15,32	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Eternedile - 13.04.2019	Laterlite LECA cls 1800 in sacchi, per riempimento vuoti e getto	mc	€ 258,70	0,05	€ 12,94	
2.2	Offerta Nicoletti Mauro 11.04.2019	Fornitura acciaio tondo lavorato - rete elettrosaldata 5/10"	t	€ 590,00	0,00311	€ 1,83	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 14,77	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 30,09	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 3,46	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,01	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	34,56	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

156

Analisi N.P.

B02045.b

Consolidamento di solaio in laterocemento mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi:

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,32	€ 8,88	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,32	€ 7,47	
1.5						€ 16,35	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Eternedile - 13.04.2019	Laterlite LECA cls 1800 in sacchi, per riempimento vuoti e getto	mc	€ 258,70	0,05	€ 12,94	
2.2	Offerta Nicoletti Mauro 11.04.2019	Fornitura acciaio tondo lavorato - rete elettrosaldata 5/10"	t	€ 590,00	0,00311	€ 1,83	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 14,77	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 31,12	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 3,58	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,04	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	35,73	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

157

Analisi N.P.

B02055.a

Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,185	€ 5,13	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,185	€ 4,32	
1.5						€ 9,45	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Eternedile - 13.04.2019	Manto di tegole Ambra - incidenza 30%	mq	€ 13,20	0,3	€ 3,96	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 3,96	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mc	€ -	100%	€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 13,41	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,54	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,45	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		15,40	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

158

Analisi N.P.

B02056.a

Rimontaggio di sporto di gronda esterna con travetti in legno sagomato e non, di sezione 8x8 cm, compresi la

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,3	€ 8,33	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,3	€ 7,00	
1.5						€ 15,32	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Cataldo - 9.04.2019	Tavolato in legno d'abete piallato, sp. 25 mm	mq	€ 10,30	1	€ 10,30	
2.2	Offerta Cataldo - 9.04.2019	Legname d'abete per correntini, incidenza per metro di sporto	mc	€ 330,00	0,01	€ 3,30	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 13,60	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto		€ 13,60	2%	€ 0,27	
3.2							
3.3						€ 0,27	
4.0	VARIE						
4.1		materiale di uso comune di proprietà				€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 29,20	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 3,36	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,98	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		33,53	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

159

Analisi N.P.

C01010.b

Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino a

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,01	€ 0,28	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,01	€ 0,23	
1.5						€ 0,51	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta ETERNEDILE - 15.04.2019	Inerti stabilizzato 0/70	mc	€ 23,09	1	€ 23,09	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 23,09	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 23,60	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 2,71	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,79	3,00%
PREZZO analisi				€/ mc		27,10	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

160

Analisi N.P.

C01066.d

Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 20 x 25 x 100 cm

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,08	€ 2,22	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,08	€ 1,87	
1.5						€ 4,09	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta ETERNEDILE - 13.04.2019	Cordone stradale 12/15x25x100	ml	€ 11,84	1	€ 11,84	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 11,84	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 15,93	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,83	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,53	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		18,29	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

161

Analisi N.P.

C01068.c

Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,15	€ 4,16	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,15	€ 3,50	
1.5						€ 7,66	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta ETERNEDILE - 13.04.2019	Aco Passavant Multiline	ml	€ 43,26	1	€ 43,26	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 43,26	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 50,92	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 5,86	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,70	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		58,48	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

162

Analisi N.P.

C01180.a

Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,02	€ 0,56		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -		
1.5						€ 0,56		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1						€ -		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ -		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1		Fresatrice a bordo di Bobcat di proprietà presente a libro cespiti, ammortizzato	ora		0,02	€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	0,56	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	0,06	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,02	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	0,64		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

163

Analisi N.P.

C01180.b

Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,005	€ 0,14		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -		
1.5						€ 0,14		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1						€ -		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ -		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1		Fresatrice a bordo di Bobcat di proprietà presente a libro cespiti, ammortizzato	ora		0,005	€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	0,14	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	0,02	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,00	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		0,16		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

164

Analisi N.P.

C01182.a

Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 25 cm

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,03	€ 0,70	
1.5						€ 0,70	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Terna, escavatore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 0,70	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,08	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,02	3,00%
PREZZO analisi						€/ mq	0,80

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

165

Analisi N.P.

C01191.c

Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,13	€ 3,03	
1.5						€ 3,03	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Terna, escavatore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 3,03	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,35	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,10	3,00%
PREZZO analisi						€/ m	3,48

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

166

Analisi N.P.

C02001.a

Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,05	€ 1,39	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,08	€ 1,87	
1.5						€ 3,25	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Miniscavatore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 3,25	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,37	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,11	3,00%
PREZZO analisi						€/ mc	3,74

Analisi N.P.

C02004

Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,06	€ 1,40	
1.5						€ 1,40	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1						€ -	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1	Utilizzo di attrezzature in proprietà già ammortizzate	Miniscavatore	m		1,00	€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 1,40	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 0,16	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,05	3,00%
PREZZO analisi				€/ mc		1,61	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

168

Analisi N.P.

C02063.d

Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,12	€ 3,33	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,12	€ 2,80	
1.5						€ 6,13	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Etercemento - 11.04.2019	Tubi in PVC diam.250 - sp 6,2	ml	€ 11,69	1	€ 11,69	
2.2	Offerta ETERNEDILE - 15.04.2019	Inerti stabilizzato 0/70 per letto di posa	mc	€ 23,09	0,1	€ 2,31	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 14,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mc	€ -	100%	€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 20,13	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 2,31	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,67	3,00%
PREZZO analisi				€/ m		23,12	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

169

Analisi N.P.

C02073.b

Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,5	€ 13,88		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,5	€ 11,67		
1.5						€ 25,54		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta ETERNEDILE - 13.04.2019	EMIC pozzetto 50x50	cad	€ 14,95	1	€ 14,95		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 14,95		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	40,49	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	4,66	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	1,35	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		46,50		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

170

Analisi N.P.

C02075.b

Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 50 x 50 x 50 cm

n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,25	€ 6,94	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,25	€ 5,83	
1.5						€ 12,77	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta ETERNEDILE - 13.04.2019	EMIC prolunga 50x50x50	cad	€ 14,46	1	€ 14,46	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 14,46	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 27,23	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 3,13	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,91	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		31,27	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

171

Analisi N.P.

C02077.b

Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, con lastra asolata per il deflusso delle acque ispezionabile, di dimensioni pari a: 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 68 kg

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,12	€ 3,33	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,12	€ 2,80	
1.5						€ 6,13	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta ETERNEDILE - 13.04.2019	Chiusino pedonale GIRGENTI 60X60	cad	€ 65,59	1	€ 65,59	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 65,59	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 71,72	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 8,25	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 2,40	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		82,37	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

172

Analisi N.P.

C03034.c

Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte,

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,5	€ 13,88	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,5	€ 11,67	
1.5						€ 25,54	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Etercimento - 11.04.2019	Pavimento in marmette di graniglia e cemento	mq	€ 27,90	1	€ 27,90	
2.2	Offerta Sipaedil - 12.04.2019	Malta per sottofondo	kg	€ 0,35	6	€ 2,10	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 30,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 55,54	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 6,39	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,86	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	63,78	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

173

Analisi N.P.

E03085.f

Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 400 x 200 mm

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,3	€ 8,33	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,3	€ 7,00	
1.5						€ 15,32	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Griglia di transito in alluminio 400x200mm	kg	€ 45,00	1,00	€ 45,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 45,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	mc	€ -	100%	€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 60,32	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 6,94	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 2,02	3,00%
PREZZO analisi					€/ cad	69,28	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

174

Analisi N.P.

E04001.c

Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,1	€ 2,59	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -	
1.5						€ 2,59	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta ETERNEDILE - 13.04.2019	CPF ESTINTORE A polvere omologato	cad	€ 35,94	1,00	€ 35,94	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 35,94	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 38,53	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 4,43	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 1,29	3,00%
PREZZO analisi				€/ cad		44,25	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

175

Analisi N.P.

NP,A,01_1

implementazione modello bim

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75		€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -	
1.5						€ -	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Digitalca - 9.04.2019	Implementazione modello BIM	a corpo	€ 1.500,00	1,00	€ 1.500,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 1.500,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 1.500,00	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 172,50	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 50,18	3,00%
PREZZO analisi				€/	0	1.722,68	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

176

Analisi N.P.

NP,A,01_2

implementazione piattaforma Smart Safety

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	8	€ 222,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	8	€ 206,88	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -	
1.5						€ 428,88	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Hikvision - 15.04.2019	Piattaforma integrata Smart safety	a corpo	€ 2.000,00	1,00	€ 2.000,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 2.000,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 2.428,88	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 279,32	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 81,25	3,00%
PREZZO analisi				€/ a corpo		2.789,45	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

177

Analisi N.P.

NP,A,01_3

allestimento sala campioni

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -	0	€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	16	€ 444,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	16	€ 373,28	
1.5						€ 817,28	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Digitarca - 9.04.2019	Attrezzatura per allestimento sala campioni	a corpo	€ 1.000,00	1,00	€ 1.000,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 1.000,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 1.817,28	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 208,99	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 60,79	3,00%
PREZZO analisi				€/	0	2.087,06	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

178

Analisi N.P.

NP,A,01_4

impianto videosorveglianza gestito da piattaforma Smart Safety

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -		€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	12	€ 333,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	12	€ 310,32	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -	
1.5						€ 643,32	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Hikvision - 15.04.2019	Impianto di videosorveglianza	a corpo	€ 2.100,00	1,00	€ 2.100,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 2.100,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 2.743,32	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 315,48	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 91,76	3,00%
PREZZO analisi				€/ #RIF!	3.150,57		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

179

Analisi N.P.

NP,A,01_5

monitoraggio ambientale

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -		€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	24	€ 666,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	24	€ 620,64	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -	
1.5						€ 1.286,64	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Digitarca - 9.04.2019	Attrezzatura per monitoraggio ambientale	a corpo	€ 1.600,00	1,00	€ 1.600,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 1.600,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 2.886,64	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 331,96	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 96,56	3,00%
PREZZO analisi				€/ #RIF!	3.315,16		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

180

Analisi N.P.

NP,A,01_6

recinzione con barriere acustiche

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -		€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,15	€ 4,16	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86		€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,15	€ 3,50	
1.5						€ 7,66	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Isolphone - 12.04.2019	Pannelli Ekokit 300/D	mq	€ 54,00	1,00	€ 54,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 54,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 61,66	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 7,09	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 2,06	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		70,82	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

181

Analisi N.P.

NP,A,01_7

sistema nebulizzazione

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -		€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	4	€ 111,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86		€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	4	€ 93,32	
1.5						€ 204,32	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1							
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ -	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1	Offerta Etercemento - 11.04.2019	Sistema nebulizzatore polveri	giorno	€ 38,00	10,00	€ 380,00	
3.2							
3.3						€ 380,00	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 584,32	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 67,20	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 19,55	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	671,06	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

182

Analisi N.P.

NP,A,01_8

sito internet

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -		€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86		€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -	
1.5						€ -	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Digitarca - 9.04.2019	Realizzazione sito internet	a corpo	€ 2.000,00	1,00	€ 2.000,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 2.000,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 2.000,00	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 230,00	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 66,90	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		2.296,90	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

183

Analisi N.P.

NP,A,01_9

coperura provvisoria scorrevole

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -		€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,1	€ 2,78		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0,1	€ 2,59		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -		
1.5						€ 5,36		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Metalproject - 16.04.2019	Fornitura sistema copertura provvisoria scorrevole	mq	€ 16,00	1,00	€ 16,00		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 16,00		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	21,36	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	2,46	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	0,71	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	24,53		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

184

Analisi N.P.

NP,A,01_10

pareti divisorie fonoisolanti

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -		€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	2	€ 55,50	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	2	€ 51,72	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -	
1.5						€ 107,22	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Altaprofil - 17.04.2019	pareti divisorie fonoisolanti del tipo SILENTBOARD della KNAUF	cad	€ 56,00	1,00	€ 56,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 56,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 163,22	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 18,77	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 5,46	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	187,45	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

185

Analisi N.P.

NP,A,02_1

rastrelliere

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -		€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	4	€ 111,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	4	€ 93,32	
1.5						€ 204,32	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Loconsole - 10.04.2019	Rastrelliera in acciaio galvanizzato	cad	€ 900,00	1,00	€ 900,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 900,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 1.104,32	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 127,00	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 36,94	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	1.268,26	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

186

Analisi N.P.

NP,A,02_2

cestino

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -		€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	2	€ 55,50	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	2	€ 46,66	
1.5						€ 102,16	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Loconsole - 10.04.2019	Cestino portarifiuti multimateriale	cad	€ 600,00	1,00	€ 600,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 600,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 702,16	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 80,75	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 23,49	3,00%
PREZZO analisi					€/ mq	806,40	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

187

Analisi N.P.

NP,A,02_3

seduta in doghe di bamboo

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -		€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	4	€ 111,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	4	€ 93,32	
1.5						€ 204,32	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Loconsole - 10.04.2019	Seduta da esterni in doghe di bamboo e sottostruttura in acciaio	cad	€ 490,00	1,00	€ 490,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 490,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 694,32	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 79,85	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 23,23	3,00%

PREZZO analisi

€/ mq

797,39

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

188

Analisi N.P.

NP,A,02_4

pensilina

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -		€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	8	€ 222,00	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	8	€ 206,88	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -	
1.5						€ 428,88	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Loconsole - 10.04.2019	Pensilina in doghe di bamboo e sottostruttura in acciaio	cad	€ 2.500,00	1,00	€ 2.500,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 2.500,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	cad	€ 2.500,00	2,00%	€ 50,00	
3.2							
3.3						€ 50,00	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 2.978,88	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 342,57	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 99,64	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		3.421,09	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

189

Analisi N.P.

NP,A,02_5

pali illuminazione

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)	
1.0	MANODOPERA							
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -		€ -		
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	4	€ 111,00		
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	4	€ 103,44		
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -		
1.5						€ 214,44		
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	Offerta Loconsole - 10.04.2019	Pali illuminazione completi di corpo illuminante a LED	cad	€ 500,00	1,00	€ 500,00		
2.2						€ -		
2.3						€ -		
2.4						€ -		
2.5						€ 500,00		
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1						€ -		
3.2								
3.3						€ -		
4.0	VARIE							
4.1						€ -		
4.2						€ -		
n.b.	costi							
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€	714,44	
B	SPESE GENERALI su "A"					€	82,16	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€	23,90	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		820,50		

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

190

Analisi N.P.

NP,A,02_6

essenze arboree

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -		€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	2	€ 51,72	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	2	€ 46,66	
1.5						€ 98,38	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta vivaio	Essenze di alto fusto tipo Storace Americano	cad	€ 90,00	1,00	€ 90,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 90,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1		Trasporto	cad	€ 90,00	2,00%	€ 1,80	
3.2							
3.3						€ 1,80	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 190,18	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 21,87	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 6,36	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		218,41	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

191

Analisi N.P.

NP,A,02_7

sovrapprezzo per fornitura cubetti porfido differenziati per forma e colore

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -		€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0,15	€ 4,16	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0,15	€ 3,50	
1.5						€ 7,66	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Etercemento - 11.04.2019	Sovraprezzo per cubetti di porfido di differente colore e dimensione	mq	€ 4,50	1,00	€ 4,50	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 4,50	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 12,16	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 1,40	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 0,41	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		13,97	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

192

Analisi N.P.

NP,A,03_1

allestimento archeologico esterno - calco+totem

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -		€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -	
1.5						€ -	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Digitarca - 9.04.2019	Fornitura e posa di allestimento archeologico esterno	a corpo	€ 2.600,00	1,00	€ 2.600,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 2.600,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 2.600,00	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 299,00	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 86,97	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		2.985,97	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

193

Analisi N.P.

NP,A,03_2

allestimento archeologico interno -.....

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -		€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -	
1.5						€ -	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta Digitarca - 9.04.2019	Fornitura e posa di allestimento archeologico esterno	a corpo	€ 2.700,00	1,00	€ 2.700,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 2.700,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 2.700,00	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 310,50	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 90,32	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		3.100,82	

POLICLINICO SANT'ORSOLA

RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE

n. ord.

194

Analisi N.P.

NP,A,04_1

sovrapprezzo per impianto ascensore come da offerta migliorativa

n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. - Euro -	quantità	importo - Euro -	note inc % (*)
1.0	MANODOPERA						
1.1	MA.00.005.0002	Capo squadra	ora	€ -		€ -	
1.2	MA.00.005.0005	Operaio specializzato	ora	€ 27,75	0	€ -	
1.3	MA.00.005.0010	Operaio qualificato	ora	€ 25,86	0	€ -	
1.4	MA.00.005.0015	Operaio comune	ora	€ 23,33	0	€ -	
1.5						€ -	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta KONE - 22.04.2019	Sovrapprezzo per caratteristiche come da richiesta	a corpo	€ 6.200,00	1	€ 6.200,00	
2.2						€ -	
2.3						€ -	
2.4						€ -	
2.5						€ 6.200,00	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1						€ -	
3.2							
3.3						€ -	
4.0	VARIE						
4.1						€ -	
4.2						€ -	
n.b.	costi						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0					€ 6.200,00	
B	SPESE GENERALI su "A"					€ 713,00	11,50%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					€ 207,39	3,00%
PREZZO analisi				€/ mq		7.120,39	

2019-12761_Allegato4.pdf.p7m.

Anteprima non disponibile.

Probabilmente il file non è convertibile in pdf ed è necessario quindi scaricarlo.

Ai fini di una eventuale pubblicazione sull'Albo On Line: questo file non sarà pubblicato e sarà mostrato questo messaggio al cittadino.



2019-12761_Allegato5.pdf.p7m.

Anteprima non disponibile.

Probabilmente il file non è convertibile in pdf ed è necessario quindi scaricarlo.

Ai fini di una eventuale pubblicazione sull'Albo On Line: questo file non sarà pubblicato e sarà mostrato questo messaggio al cittadino.



Nr.	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Materiale	Trasporto / conferimenti	Operaio comune (h)	Operaio qual. (h)	Operaio spec.(h)	Costo mano d'opera	Tot Costo mano d'opera	Totale costi unitari	totale costi	Spese Generali	Utile di Impresa	Prezzo unitario Analisi	Importo Totale Analisi	Prezzo base Asta	Importo base Asta	ribasso medio offerto 15%
OPERE EDILI																				
1	A.P.01	Parete divisoria interna antincendio EI 120 in lastre di cartongesso, spessore complessivo 16 cm. Realizzazione di parete divisoria interna antincendio in lastre di cartongesso, del ... ico monoadesivo e la formazione	mq	142,10	€ 21,00	€ 0,420	0,0500	0,2000	0,2000	€ 11,889	€ 1.689,356	€ 33,309	€ 4.733,138	€ 3,830	€ 1,114	€ 38,250	€ 5.435,325	€ 52,50	€ 7.460,250	
2	A.P.02	Parete divisoria interna in lastre di cartongesso, spessore complessivo 16 cm. Realizzazione di parete divisoria interna in lastre di cartongesso, dello spessore complessivo di 16 ... ico	mq	271,80	€ 19,00	€ 0,380	0,0500	0,2000	0,2000	€ 11,889	€ 3.231,294	€ 31,269	€ 8.498,778	€ 3,596	€ 1,046	€ 35,910	€ 9.760,338	€ 49,00	€ 13.318,200	
3	A.P.03	Controparete isolante interna in lastre di cartongesso, spessore variabile. Realizzazione di controparete in lastre di cartongesso con intercapedine variabile (9-11 cm.), avente la ... ncontro	mq	575,00	€ 11,00	€ 0,220	-	0,1500	0,1500	€ 8,042	€ 4.623,863	€ 19,262	€ 11.075,363	€ 2,215	€ 0,644	€ 22,120	€ 12.719,000	€ 31,50	€ 18.112,500	
4	A.P.04	Pavimenti in piastrelle di gres fine porcellanato antiscivolo, dim. 30x60 cm. Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato tipo My Beige, serie ... tenza alle macchie ISO 10545-14: Pulibile	mq	175,87	€ 10,98	€ 0,220	0,1000	-	0,1000	€ 5,108	€ 898,344	€ 16,308	€ 2.868,018	€ 1,875	€ 0,545	€ 18,720	€ 3.292,286	€ 28,00	€ 4.924,360	
5	A.P.05	Sguscia prefabbricata in acciaio inox. Fornitura e posa in opera di sguscia prefabbricata in acciaio inox, composta da profili di raccordo perimetrale tra	mq	113,80	€ 2,80	€ 0,056	0,0300	-	0,0300	€ 1,532	€ 174,387	€ 4,388	€ 499,400	€ 0,505	€ 0,147	€ 5,030	€ 572,414	€ 6,65	€ 756,770	
6	A.P.06	Sguscia prefabbricata in pvc. Fornitura e posa in opera di sguscia prefabbricata in pvc, composta da elemento a sguscia di sviluppo 25 cm. e	m	250,00	€ 0,40	€ 0,008	0,0300	-	0,0300	€ 1,532	€ 383,100	€ 1,940	€ 485,100	€ 0,223	€ 0,065	€ 2,220	€ 555,000	€ 4,55	€ 1.137,500	
7	A.P.07	Controsoffitto per ambienti umidi in lastre di gesso idrorepellente con struttura di supporto a vista. Dimensione pannelli: mm 600x600x13	mq	56,21	€ 8,00	€ 0,160	0,1000	0,0200	0,1000	€ 5,625	€ 316,192	€ 13,785	€ 774,866	€ 1,585	€ 0,461	€ 15,830	€ 889,804	€ 24,50	€ 1.377,145	
8	A.P.08	Controsoffitto in pannelli di gesso alleggerito, dim. 600x600 mm., sp. 20 mm., su orditura metallica a vista, in classe di reazione al fuoco A1, con fasce perimetrali di compensazi ... i, spessore 20 mm e predisposti per il	mq	218,00	€ 11,00	€ 0,220	0,1000	0,0200	0,1000	€ 5,625	€ 1.226,294	€ 16,845	€ 3.672,254	€ 1,937	€ 0,563	€ 19,340	€ 4.216,120	€ 28,00	€ 6.104,000	
9	A.P.09	Fornitura e posa di sistema di facciata così composto:	mq	285,85	€ 81,00	€ 1,620	0,3000	0,5000	0,3000	€ 28,254	€ 8.076,406	€ 110,874	€ 31.693,333	€ 12,751	€ 3,709	€ 127,330	€ 36.397,281	€ 150,00	€ 42.877,500	
10	A.P.10	Fornitura e posa di serramenti vetriati esterni tipo 3Ellen"XILEMA serie TOP" o similare in Legno di PINO lamellare giuntato FJ ciclo F - Smaltato Bianco di serie Sistema S2 spalla ... trezzature, la fornitura dei materiali al	mq	109,98	€ 145,00	€ 2,900	0,2000	0,4000	0,2000	€ 20,560	€ 2.261,189	€ 168,460	€ 18.527,231	€ 19,373	€ 5,635	€ 193,460	€ 21.276,731	€ 250,00	€ 27.495,000	
11	A.P.11	Persiane a murare in legno massello con telaio di contorno della sezione di 80 x 43 mm, completi di ferramenta di chiusura, zincata e verniciata nero del tipo a spagnoletta, con ca ... chiusa a due ante con stecche della sezione di 45	mq	59,45	€ 150,00	€ 3,000	0,5000	-	0,5000	€ 25,540	€ 1.518,353	€ 178,540	€ 10.614,203	€ 20,532	€ 5,972	€ 205,040	€ 12.189,628	€ 250,00	€ -	
12	A.P.12	Scuri a murare in legno massello o lamellare essiccato, completi di ferramenta di chiusura, zincata e verniciata nero del tipo a spagnoletta, con cardini e bandelle per filo muro e ... ue ante e pannelli a doghe verticali dello spessore di	mq	40,58	€ 160,00	€ 3,200	0,5000	-	0,5000	€ 25,540	€ 1.036,413	€ 188,740	€ 7.659,069	€ 21,705	€ 6,313	€ 216,750	€ 8.795,715	€ 280,00	€ -	
13	A.P.13	Fornitura e posa di facciate continue verticali a taglio termico tipo serie SCHUCO FW60+ o similare come da abaco serramenti esterni, complete di coprifili perimetrali in lamiera d ... trezzature, la fornitura dei materiali al	corpo	1,00	€ 45.570,00	€ 455,700	100,0000	100,0000	100,0000	€ 7.694,000	€ 7.694,000	€ 53.719,700	€ 53.719,700	€ 6.177,766	€ 1.796,924	€ 61.694,380	€ 61.694,380	€ 83.453,12	€ 83.453,120	
14	A.P.14	Fornitura e posa di vetrata fissa per interni di produzione Sebino Chiusure o similare, non apribile, omologata REI 60 di dimensioni totali esterno telaio mm 1180x2590x75 composta ... ermavetro in legno e coprifili di finitura	cad	1,00	€ 2.010,00	€ 40,200	1,0000	1,0000	1,0000	€ 76,940	€ 76,940	€ 2.127,140	€ 2.127,140	€ 244,621	€ 71,153	€ 2.442,910	€ 2.442,910	€ 3.600,00	€ 3.600,000	
15	A.P.15	Molle chiudiporta tipo Novoferm o equivalente, applicazione nella parte superiore dell'infisso REI	cad	4,00	€ 43,50	€ 0,870	0,1500	-	0,1500	€ 7,662	€ 30,648	€ 52,032	€ 208,128	€ 5,984	€ 1,740	€ 59,750	€ 239,000	€ 56,00	€ 224,000	
16	A.P.16	Fornitura e posa di porte tagliafuoco in legno per interni di produzione Sebino Chiusure o similare omologate REI 60 secondo UNI 9723 a due battenti simmetrici ciechi lavorati, dim ... ra interni/esterni di tipo liscio dimensioni	cad	6,00	€ 4.660,00	€ 93,200	1,5000	1,5000	1,5000	€ 115,410	€ 692,460	€ 4.868,610	€ 29.211,660	€ 559,890	€ 162,855	€ 5.591,350	€ 33.548,100	€ 5.670,00		
17	A.P.17	Revisione completa di infissi in legno di qualsiasi tipo, comprendente:....	mq	32,11	€ 28,00		1,0000	-	1,4000	€ 62,180	€ 1.996,600	€ 90,180	€ 2.895,680	€ 10,371	€ 3,017	€ 103,560	€ 3.325,312	€ 133,00	€ 4.270,630	
18	A.P.18	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato nei servizi igienici, dim. 30x60 cm. Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato, dimensi ... attrezzature, la fornitura	mq	299,04	€ 10,70	€ 0,214	0,1500	-	0,2000	€ 9,050	€ 2.706,162	€ 19,964	€ 5.969,885	€ 2,296	€ 0,668	€ 22,920	€ 6.853,997	€ 28,00	€ 8.373,120	
19	A.P.19	Fornitura e posa di porte in legno massello ad imitazione di quelle esistenti al piano primo del "Corpo G", complete di ferramenta di chiusura, con cardini e bandelle per filo muro ... erfetta regola d'arte con zanche a murare /incluse	mq	24,00	€ 125,00	€ 2,500	0,3000	0,1500	0,3000	€ 19,203	€ 460,872	€ 146,703	€ 3.520,872	€ 16,871	€ 4,907	€ 168,480	€ 4.043,520	€ 215,00	€ 5.160,000	
20	A.P.20	Fornitura e posa di porte interne in legno ad una anta, con struttura tamburata placcata sulle due facce con compensato a fibre di legno duro, rivestito in laminato plastico tipo ... oliuretatiche, cerniere in ottone cromato.	mq	32,04	€ 139,00	€ 2,780	0,3000	0,1500	0,3000	€ 19,203	€ 615,264	€ 160,983	€ 5.157,895	€ 18,513	€ 5,385	€ 184,880	€ 5.923,555	€ 232,58	€ 7.451,863	
21	A.P.21	Fornitura e posa in opera di porta interna, ad una sola anta con movimento rototraslante su entrambi i fronti di apertura, costituita da: anta di spessore 50-60 mm composta da: pan ... ù o in meno rispetto alla misura standard del	cad	6,00	€ 810,00	€ 16,200	0,5000	0,5000	0,5000	€ 38,470	€ 230,820	€ 864,670	€ 5.188,020	€ 99,437	€ 28,923	€ 993,030	€ 5.958,180	€ 1.055,30		
22	A.P.22	Rimozione e smantellamento di impiantistica elettrica esistente ai piani terra e primo consistente in: -tubazioni rigide in pvc, installate a vista a parete e/o soffitto, inclusi l ... murarie di demolizione incluso l'onere per	corpo	1,00	€ -		66,0000	66,0000	-	€ 3.246,540	€ 3.246,540	€ 3.246,540	€ 3.246,540	€ 373,352	€ 108,597	€ 3.728,480	€ 3.728,480	€ 5.000,00	€ 5.000,000	
23	A.P.23	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 16 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 100	mq	744,00	€ 7,93	€ -	0,2000	0,0500	0,2000	€ 11,509	€ 8.562,696	€ 19,439	€ 14.462,616	€ 2,235	€ 0,650	€ 22,320	€ 16.606,080	€ 30,00	€ 22.320,000	
24	A.P.24	Rimozione di tubazioni metalliche isolate staffate a parete presenti al piano terra del "Corpo G". Sono comprese le opere murarie di demolizione incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del	corpo	1,00	€ -		14,0000	-	12,0000	€ 659,620	€ 659,620	€ 659,620	€ 659,620	€ 75,856	€ 22,064	€ 757,540	€ 757,540	€ 1.000,00	€ 1.000,000	
25	A.P.25	Operazioni di bonifica del locale sottotetto del "Corpo G" consistente in aspirazione, sgombero e smaltimento del guano, pulizia e disinfezione dell'ambiente.	corpo	1,00	€ -		12,0000	12,0000	12,0000	€ 923,280	€ 923,280	€ 923,280	€ 923,280	€ 106,177	€ 30,884	€ 1.060,340	€ 1.060,340	€ 2.000,00	€ 2.000,000	
26	A.P.26	Rimozione di tubazioni varie, cavi con conduttore in rame e corpi illuminanti presenti nel locale sottotetto, comprese le opere murarie di demolizione incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	corpo	1,00	€ -		25,0000	-	25,0000	€ 1.277,000	€ 1.277,000	€ 1.277,000	€ 1.277,000	€ 146,855	€ 42,716	€ 1.466,570	€ 1.466,570	€ 2.000,00	€ 2.000,000	
27	A.P.27	Paracolpi a base di resina acrovinilica modificata per resistere all'urto. Fornitura e posa in opera di fascia paracolpi tipo "ACROVYN" mod. SCR 64 della ditta C/S GROUPE ITALIA o e	m	22,00	€ 21,15	€ 0,423	0,2000	-	0,2000	€ 10,216	€ 224,752	€ 31,789	€ 699,358	€ 3,656	€ 1,063	€ 36,500	€ 803,000	€ 56,00	€ 1.232,000	
28	A.P.28	Fornitura e posa di "vele" frangisole in vetro triplo con due stratifiche, spessore totale 33 mm...	cad	16,00	€ 1.700,00	€ 34,000	2,0000	2,0000	2,0000	€ 153,880	€ 2.462,080	€ 1.887,880	€ 30.206,080	€ 217,106	€ 63,150	€ 2.168,130	€ 34.690,080	€ 2.800,00	€ 44.800,000	
29	A.P.29	Controparete interna in lastre di cartongesso, spessore variabile, a copertura del giunto. Realizzazione di controparete in lastre di cartongesso con intercapedine variabile, avent ... ncontro con il soffitto	mq	72,00	€ 8,00	€ 0,160	0,2000	-	0,2000	€ 10,216	€ 735,552	€ 18,376	€ 1.323,072	€ 2,113	€ 0,615	€ 21,100	€ 1.519,200	€ 25,00	€ 1.800,000	
30	A.P.30	Controparete in lastre di cartongesso su parete/soletta in c.a., spessore variabile. Realizzazione di controparete in lastre di cartongesso di spessore variabile a finitura delle ... contro con il soffitto	mq	63,00	€ 7,00	€ 0,140	0,1500	-	0,1500	€ 7,662	€ 482,706	€ 14,802	€ 932,526	€ 1,702	€ 0,495	€ 16,990	€ 1.070,370	€ 26,60	€ 1.675,800	
31	A.P.31	Fornitura e posa di rivestimento a parete di tipo fonoassorbente, tipo sistema Fantoni 4akustik o similare. Prodotto costituito da lamelle fonoassorbenti in MDF (Medium Density Fib ... goli, la formazione di eventuali vani porta e	mq	151,27	€ 75,00	€ 0,750	0,1500	-	0,1500	€ 7,662	€ 1.159,031	€ 83,412	€ 12.617,733	€ 9,592	€ 2,790	€ 95,790	€ 14.490,153	€ 100,00	€ 15.127,000	
32	A.P.32	Controsoffitto ondulato in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoproforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa	mq	67,20	€ 9,00	€ 0,180	0,2500	-	0,2500	€ 12,770	€ 858,144	€ 21,950	€ 1.475,040	€ 2,524	€ 0,734	€ 25,200	€ 1.693,440	€ 35,15	€ 2.362,080	

Nr.	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Materiale	Trasporto / conferimenti	Operaio comune (h)	Operaio qual. (h)	Operaio spec.(h)	Costo mano d'opera	Tot Costo mano d'opera	Totale costi unitari	totale costi	Spese Generali	Utile di Impresa	Prezzo unitario Analisi	Importo Totale Analisi	Prezzo base Asta	Importo base Asta	ribasso medio offerto 15%
33	A.P.33	Cono di luce a soffitto dell'Aula Magna realizzato da : Struttura portante in c/c armato con utilizzo di cassero in polistirolo o similare, spessore 100mm armato come da disegno co ... bilizzazione di raccordo con la copertura	corpo	1,00	€ 4.958,64		32,0000	32,0000	32,0000	€ 2.462,080	€ 2.462,080	€ 7.420,720	€ 7.420,720	€ 853,383	€ 248,223	€ 8.522,320	€ 8.522,320	€ 12.000,00	€ 12.000,000	
34	A.P.34	Condotte di ventilazione ramificate orizzontali o verticali realizzate con lastre TIPO Knauf Thermax® spessore 45 mm. Certificate per fuoco interno e per fuoco esterno. Fornitura e ... la condotta e dello sviluppo in	mq	45,60	€ 26,00	€ 0,520	0,1000	-	0,1000	€ 5,108	€ 232,925	€ 31,628	€ 1.442,237	€ 3,637	€ 1,058	€ 36,320	€ 1.656,192	€ 50,00	€ 2.280,000	
35	A.P.35	Fornitura e posa di coprigiunto strutturale ad angolo o piatto, a pavimento, a parete o a soffitto costituito da una struttura in acciaio. E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito eseguito a perfetta regola d'arte.	m	15,00	€ 42,00	€ 0,840	0,3000	-	0,3000	€ 15,324	€ 229,860	€ 58,164	€ 872,460	€ 6,689	€ 1,946	€ 66,790	€ 1.001,850	€ 115,00	€ 1.725,000	
36	A.P.36	Fornitura e posa di serramenti esterni vetri in legno smaltato bianco composte da: -telaio maestro della specie legnosa indicata, spessore nominale di mm.66 con vano alloggiament ... ttrezzature, la	mq	6,95	€ 150,00	€ 3,000	0,2000	-	0,2000	€ 10,216	€ 71,001	€ 163,216	€ 1.134,351	€ 18,770	€ 5,460	€ 187,440	€ 1.302,708	€ 250,00	€ 1.737,500	
37	A.P.37	Fornitura e posa di grigliato di ventilazione in alluminio dotato di sistema di apertura.	mq	1,69	€ 25,00	€ 0,500	0,1500	-	0,1500	€ 7,662	€ 12,949	€ 33,162	€ 56,044	€ 3,814	€ 1,109	€ 38,080	€ 64,355	€ 50,00	€ 84,500	
38	A.P.38	Fornitura e posa di finestra per tetti tipo "VELUX Standard" o similare stratificata in legno naturale con vernice a base d'acqua. Fornitura e posa di finestra per tetti in legno ... attrezzature, la fornitura dei materiali al piano di	cad	2,00	€ 780,00	€ 7,800	0,8000	-	0,8000	€ 40,864	€ 81,728	€ 828,664	€ 1.657,328	€ 95,296	€ 27,719	€ 951,670	€ 1.903,340	€ 1.250,00	€ 2.500,000	
39	A.P.39	Fornitura e posa di imbotti in legno massello ad imitazione di quanto già presente al piano terra, posti in aderenza alla muratura, trattate con 2 mani di impregnante ed una di fin ... mponente elastica e trasparente.	cad	3,00	€ 200,00	€ 4,000	1,0000	1,0000	1,0000	€ 76,940	€ 230,820	€ 280,940	€ 842,820	€ 32,308	€ 9,397	€ 322,640	€ 967,920	€ 400,00		
40	A.P.40	Nuova scala di accesso alla copertura in acciaio. Realizzazione delle seguenti lavorazioni: - demolizione della porzione di solaio interessata;...	corpo	1,00	€ 2.025,00	€ 40,500	24,0000	-	24,0000	€ 1.225,920	€ 1.225,920	€ 3.291,420	€ 3.291,420	€ 378,513	€ 110,098	€ 3.780,030	€ 3.780,030	€ 5.000,00	€ 5.000,000	
41	A.P.41	Fornitura e posa di elevatore tipo Kone "Monospace " o similare con le seguenti caratteristiche: - portata e capienza	corpo	1,00	€ 24.135,00	€ 241,350	24,0000	24,0000	24,0000	€ 1.846,560	€ 1.846,560	€ 26.222,910	€ 26.222,910	€ 3.015,635	€ 877,156	€ 30.115,700	€ 30.115,700	€ 36.004,22	€ 36.004,220	
42	A.P.42	Protezione antincendio certificata (Norma UNI EN 1366-4) di giunti di dilatazione, EI 120, a parete o solaio, larghezza fino a 300mm, mediante inserimento di guarnizione tipo AF JO ... le certificazioni e documentazione di	m	33,60	€ 51,00	€ -	0,1000	-	0,1000	€ 5,108	€ 171,629	€ 56,108	€ 1.885,229	€ 6,452	€ 1,877	€ 64,430	€ 2.164,848	€ 37,50	€ 1.260,000	
43	A.P.43	Spostamento di piante mediante zollatura, sollevamento trasporto e posa a dimora nell'ambito della stessa area verde, esclusa manutenzione e garanzia. Zolla di Ø da 101 a 120 cm (pari a 6-8 volte circa il Ø della pianta ad 1 m	cad	3,00	€ -	€ -	2,0000	-	2,0000	€ 102,160	€ 306,480	€ 102,160	€ 306,480	€ 11,748	€ 3,417	€ 117,320	€ 351,960	€ 200,00	€ 600,000	
44	A.P.44	Gru a torre ad azionamento elettrico in condizioni di piena efficienza, installata in cantiere compreso il costo dell'operatore.	cad	1,00	€ -	€ 4.360,000	-	48,0000	48,0000	€ 2.573,280	€ 2.573,280	€ 6.933,280	€ 6.933,280	€ 797,327	€ 231,918	€ 7.962,520	€ 7.962,520	€ 12.500,00	€ 12.500,000	
45	A.P.45	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compr ... io o di vernice antiruggine, comprese opere murarie	kg	50490,2	€ 1,35	€ -	0,0090	0,0090	0,0090	€ 0,460	€ 23.211,355	€ 1,810	€ 91.373,125	€ 0,208	€ 0,061	€ 2,070	€ 104.514,714	€ 2,50	€ 126.225,500	
46	A.P.46	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con ... ttacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare	mc	17,57	€ 600,00	€ 12,000	4,0000	2,0000	2,0000	€ 200,540	€ 3.523,488	€ 812,540	€ 14.276,328	€ 93,442	€ 27,179	€ 933,160	€ 16.395,621	€ 1.250,00	€ 21.962,500	
47	A.P.47	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con ... hi metallici e la ferramenta necessaria per dare la	mc	42,26	€ 600,00	€ 12,000	0,8000	0,8000	0,8000	€ 61,552	€ 2.601,188	€ 673,552	€ 28.464,308	€ 77,458	€ 22,530	€ 773,540	€ 32.689,800	€ 1.000,00	€ 42.260,000	
48	A.P.48	Piccola orditura in legname di abete, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante.	mc	61,85	€ 330,00	€ 6,600	0,8000	0,8000	0,8000	€ 61,552	€ 3.806,991	€ 398,152	€ 24.625,701	€ 45,787	€ 13,318	€ 457,250	€ 28.280,913	€ 650,00	€ 40.202,500	
49	A.P.49	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura.	mq	1045	€ 10,30	€ 0,206	0,1300	-	0,1300	€ 6,640	€ 6.939,218	€ 17,146	€ 17.917,988	€ 1,972	€ 0,574	€ 19,690	€ 20.576,050	€ 26,00	€ 27.170,000	
50	A.P.50	Massetto isolante in conglomerato cementizio con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa	mc	103,75	€ 61,00	€ 1,220	0,3000	-	0,3000	€ 15,324	€ 1.589,865	€ 77,544	€ 8.045,190	€ 8,918	€ 2,594	€ 89,050	€ 9.238,938	€ 125,00	€ 12.968,750	
51	A.P.51	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti dalle demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico.	corpo	1,00	€ -	€ 3.500,000	50,0000	30,0000	80,0000	€ 4.162,300	€ 4.162,300	€ 7.662,300	€ 7.662,300	€ 1.249,165	€ 363,344	€ 12.474,800	€ 12.474,800	€ 15.000,00	€ 15.000,000	
52	A.P.52	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di	mq	164,28	€ 8,50	€ -	0,1000	-	0,1000	€ 5,108	€ 839,142	€ 13,608	€ 2.235,522	€ 1,565	€ 0,455	€ 15,620	€ 2.566,054	€ 21,17	€ -	
53	A01002.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non s ... materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m.	mc	108,00	€ -	€ -	-	-	0,1200	€ 3,330	€ 359,640	€ 3,330	€ 359,640	€ 0,383	€ 0,111	€ 3,820	€ 412,560	€ 5,10	€ 550,800	
54	A01004.a	Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per	mc	23,25	€ -	€ -	0,7500	-	0,7500	€ 38,310	€ 890,708	€ 38,310	€ 890,708	€ 4,406	€ 1,281	€ 43,990	€ 1.022,768	€ 73,69	€ 1.713,293	
55	A01010.b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino a raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento p ... critto: con materiale arido tipo A1, A2-4.	mc	5,00	€ 23,09	€ -	0,0100	-	0,0100	€ 0,511	€ 2,554	€ 23,596	€ 117,979	€ 2,714	€ 0,789	€ 27,090	€ 135,450	€ 21,80	€ 109,000	
56	A01012	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti dalle lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	100,00	€ -	€ -	0,2500	-	0,1500	€ 9,995	€ 999,500	€ 9,995	€ 999,500	€ 1,149	€ 0,334	€ 11,470	€ 1.147,000	€ 17,77	€ 1.777,000	
57	A03017.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito second ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli	mc	5,25	€ 61,00	€ -	0,0800	-	0,0800	€ 4,086	€ 21,454	€ 65,086	€ 341,704	€ 7,485	€ 2,177	€ 74,740	€ 392,385	€ 88,57	€ 464,993	
58	A03017.c	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito second ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli	mc	15,50	€ 66,00	€ -	0,0800	-	0,0800	€ 4,086	€ 63,339	€ 70,086	€ 1.086,339	€ 8,060	€ 2,344	€ 80,490	€ 1.247,595	€ 108,14	€ 1.676,170	
59	A03018.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 ... ggi, casseforme e ferro di armatura: per	mc	11,00	€ 70,00	€ -	0,4000	-	0,4000	€ 20,432	€ 224,752	€ 90,432	€ 994,752	€ 10,400	€ 3,025	€ 103,850	€ 1.142,350	€ 157,31	€ 1.730,410	
60	A03018.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 ... ggi, casseforme e ferro di armatura: per	mc	10,50	€ 82,00	€ -	0,4000	0,2000	0,4000	€ 25,604	€ 268,842	€ 107,604	€ 1.129,842	€ 12,374	€ 3,599	€ 123,570	€ 1.297,485	€ 174,69	€ 1.834,245	
61	A03019.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 ... ggi, casseforme e ferro di armatura: per	mc	101,81	€ 82,00	€ -	0,5000	0,2000	0,5000	€ 30,712	€ 3.126,789	€ 112,712	€ 11.475,209	€ 12,962	€ 3,770	€ 129,440	€ 13.178,286	€ 182,09	€ 18.538,583	
62	A03021.e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m d ... ettiva delle casseforme a contatto con il	mq	517,00	€ 1,00	€ -	0,2000	0,0500	0,2000	€ 11,509	€ 5.950,153	€ 12,509	€ 6.467,153	€ 1,439	€ 0,418	€ 14,360	€ 7.424,120	€ 18,34	€ 9.481,780	

Nr.	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Materiale	Trasporto / conferimenti	Operaio comune (h)	Operaio qual. (h)	Operaio spec.(h)	Costo mano d'opera	Tot Costo mano d'opera	Totale costi unitari	totale costi	Spese Generali	Utile di Impresa	Prezzo unitario Analisi	Importo Totale Analisi	Prezzo base Asta	Importo base Asta	ribasso medio offerto 15%
63	A03024.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m d ... delle casseforme a contatto con il	mq	126,16	€ 1,00	€ -	0,4000	0,1000	0,4000	€ 23,018	€ 2.903,951	€ 24,018	€ 3.030,111	€ 2,762	€ 0,803	€ 27,580	€ 3.479,493	€ 36,18	€ 4.564,469	
64	A03029.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonch ... sciato dal Servizio Tecnico Centrale della	kg	27027,5	€ 0,60	€ -	0,0050	0,0050	0,0050	€ 0,385	€ 10.397,479	€ 0,985	€ 26.613,979	€ 0,113	€ 0,033	€ 1,130	€ 30.541,075	€ 1,34	€ 36.216,850	
65	A03030.a	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Pres ... ata a misura, posta in opera a regola d'arte	kg	1001,6	€ 0,59	€ -	0,0060	-	0,0080	€ 0,362	€ 362,559	€ 0,952	€ 953,503	€ 0,109	€ 0,032	€ 1,090	€ 1.091,744	€ 1,38	€ 1.382,208	
66	A03030.c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Pres ... ata a misura, posta in opera a regola d'arte	kg	550,00	€ 0,59	€ -	0,0060	-	0,0080	€ 0,362	€ 199,089	€ 0,952	€ 523,589	€ 0,109	€ 0,032	€ 1,090	€ 599,500	€ 1,36	€ 748,000	
67	A04007.d	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da contegg ... metro 6 mm maglia 200 x 200 mm, esclusi	mq	155,00	€ 18,01	€ -	0,1500	-	0,1500	€ 7,662	€ 1.187,610	€ 25,672	€ 3.979,160	€ 2,952	€ 0,859	€ 29,480	€ 4.569,400	€ 37,15	€ 5.758,250	
68	A05009.d	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione ... ntali e percentuale di foratura pari al 60 + 70%, per	mq	154,40	€ 16,28	€ -	0,3500	-	0,3500	€ 17,878	€ 2.760,363	€ 34,158	€ 5.273,995	€ 3,928	€ 1,143	€ 39,220	€ 6.055,568	€ 57,61	€ 8.894,984	
69	A06006.a	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, comp ... ento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata	mq	255,00	€ 25,07	€ -	0,2500	-	0,2000	€ 11,383	€ 2.902,538	€ 36,453	€ 9.295,388	€ 4,192	€ 1,219	€ 41,860	€ 10.674,300	€ 49,75	€ 12.686,250	
70	A07064.a	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnic ... S 275 JR protetti con zincatura a caldo (80 µm) di	cad	1,00	€ 982,80	€ -	4,0000	-	4,0000	€ 204,320	€ 204,320	€ 1.187,120	€ 1.187,120	€ 136,519	€ 39,709	€ 1.363,340	€ 1.363,340	€ 1.277,19	€ 1.277,190	
71	A07064.b	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnic ... S 275 JR protetti con zincatura a caldo (80 µm) di	cad	4,00	€ 982,80	€ -	4,5000	-	4,5000	€ 229,860	€ 919,440	€ 1.212,660	€ 4.850,640	€ 139,456	€ 40,563	€ 1.392,670	€ 5.570,680	€ 1.354,87	€ 5.419,480	
72	A07064.g	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnic ... S 275 JR protetti con zincatura a caldo (80 µm) di	cad	1,00	€ 930,30	€ -	8,0000	-	8,0000	€ 408,640	€ 408,640	€ 1.338,940	€ 1.338,940	€ 153,978	€ 44,788	€ 1.537,700	€ 1.537,700	€ 2.584,75	€ 2.584,750	
73	A07072.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo	m	224,80	€ 15,00	€ -	0,2000	-	0,2000	€ 10,216	€ 2.296,557	€ 25,216	€ 5.668,557	€ 2,900	€ 0,843	€ 28,950	€ 6.507,960	€ 38,38	€ 8.627,824	
74	A07073.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo	m	105,00	€ 22,00	€ -	0,2500	-	0,2500	€ 12,770	€ 1.340,850	€ 34,770	€ 3.650,850	€ 3,999	€ 1,163	€ 39,930	€ 4.192,650	€ 52,65	€ 5.528,250	
75	A07079.b	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox	cad	207,00	€ 1,99	€ -	0,0300	-	0,0300	€ 1,532	€ 317,207	€ 3,522	€ 729,137	€ 0,405	€ 0,118	€ 4,040	€ 836,280	€ 5,55	€ 1.148,850	
76	A07082.a	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in acciaio zincato da 6/10	m	62,00	€ 9,00	€ -	0,0700	-	0,0700	€ 3,576	€ 221,687	€ 12,576	€ 779,687	€ 1,446	€ 0,421	€ 14,440	€ 895,280	€ 19,11	€ 1.184,820	
77	A07089.d	Bocchettone sifonato in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, completo di cupola per la sifonatura e griglia parafoglia, posto in opera	cad	7,00	€ 12,10	€ -	0,1000	-	0,1000	€ 5,108	€ 35,756	€ 17,208	€ 120,456	€ 1,979	€ 0,576	€ 19,760	€ 138,320	€ 26,78	€ 187,460	
78	A08004.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato ... : per interni su pareti verticali: con malta di calce	mq	558,80	€ 2,47	€ -	0,2800	-	0,2500	€ 13,470	€ 7.526,980	€ 15,940	€ 8.907,216	€ 1,833	€ 0,533	€ 18,300	€ 10.226,040	€ 22,43	€ 12.533,884	
79	A09002.b	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la	mq	227,29	€ 8,50	€ 0,170	0,1000	-	0,1000	€ 5,108	€ 1.160,997	€ 13,778	€ 3.131,602	€ 1,584	€ 0,461	€ 15,820	€ 3.595,728	€ 25,13	€ 5.711,798	
80	A09027.b	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in a ... lla struttura muraria tramite pendinatura	mq	406,22	€ 17,00	€ 0,340	0,1500	-	0,1500	€ 7,662	€ 3.112,458	€ 25,002	€ 10.156,312	€ 2,875	€ 0,836	€ 28,710	€ 11.662,576	€ 41,06	€ 16.679,393	
81	A09039.c	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato ... essoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture	mq	94,65	€ 18,00	€ 0,360	0,4000	-	0,4000	€ 20,432	€ 1.933,889	€ 38,792	€ 3.671,663	€ 4,461	€ 1,298	€ 44,550	€ 4.216,658	€ 62,18	€ 5.885,337	
82	A09047.a	Protezione anticendio di solai in latero cemento non intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, con densità 900 kg/mq e bo ... tallici ad espansione, compresa stuccatura dei	mq	848,02	€ 12,00	€ 0,240	0,2500	0,1200	0,2500	€ 15,873	€ 13.460,791	€ 28,113	€ 23.840,556	€ 3,233	€ 0,940	€ 32,280	€ 27.374,086	€ 42,26	€ 35.837,325	
83	A10045.a	Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con: lana di vetro trattata con resine termoindurenti, di conduttività termica 0,043 W/mK, rivestita con carta kraft politenata: spessore 50 mm	mq	804,00	€ 1,24	€ -	-	0,0500	-	€ 1,293	€ 1.039,572	€ 2,533	€ 2.036,532	€ 0,291	€ 0,085	€ 2,900	€ 2.331,600	€ 5,54	€ 4.454,160	
84	A10045.b	Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con: lana di vetro trattata con resine termoindurenti, di conduttività termica 0,043 W/mK, rivestita con carta kraft politenata: sovrapprezzo per ogni cm	mq	4020	€ 0,16	€ -	-	0,0030	-	€ 0,078	€ 311,872	€ 0,238	€ 955,072	€ 0,027	€ 0,008	€ 0,270	€ 1.085,400	€ 0,53	€ 2.130,600	
85	A10055.a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso ad alt ... ica, autoestingente euroclasse E, conduttività	mq	430,00	€ 2,34	€ -	-	0,0550	-	€ 1,422	€ 611,589	€ 3,762	€ 1.617,789	€ 0,433	€ 0,126	€ 4,320	€ 1.857,600	€ 7,08	€ 3.044,400	
86	A10055.b	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso ad alt ... se E, conduttività termica 0,033 W/mK, resistenza	mq	4030	€ 0,78	€ -	-	0,0030	-	€ 0,078	€ 312,647	€ 0,858	€ 3.456,047	€ 0,099	€ 0,029	€ 0,980	€ 3.949,400	€ 1,65	€ 6.649,500	
87	A10066.a	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di ve ... zzato con pannelli in: lana di vetro trattata con	mq	45,60	€ 19,50	€ -	0,3000	-	0,3000	€ 15,324	€ 698,774	€ 34,824	€ 1.587,974	€ 4,005	€ 1,165	€ 39,990	€ 1.823,544	€ 57,72	€ 2.632,032	
88	A10066.b	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di ve ... i vetro trattata con resine termoindurenti	mq	364,80	€ 2,30	€ -	0,0100	-	0,0100	€ 0,511	€ 186,340	€ 2,811	€ 1.025,380	€ 0,323	€ 0,094	€ 3,220	€ 1.174,656	€ 3,94	€ 1.437,312	
89	A11001.a	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento additivata con resina	mq	295,00	€ 5,50	€ -	0,1000	-	0,1000	€ 5,108	€ 1.506,860	€ 10,608	€ 3.129,360	€ 1,220	€ 0,355	€ 12,180	€ 3.593,100	€ 16,00	€ 4.720,000	

Nr.	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Materiale	Trasporto / conferimenti	Operaio comune (h)	Operaio qual. (h)	Operaio spec.(h)	Costo mano d'opera	Tot Costo mano d'opera	Totale costi unitari	totale costi	Spese Generali	Utile di Impresa	Prezzo unitario Analisi	Importo Totale Analisi	Prezzo base Asta	Importo base Asta	ribasso medio offerto 15%
27	025106d	F.p.o. di tubo di protezione isolante rigido a vista in pvc serie media, nominale di: 32 mm Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class.	m	80,00	€ 1,25	€ -	-	0,2091	-	€ 5,406	€ 432,512	€ 6,652	€ 532,192	€ 0,765	€ 0,223	€ 7,630	€ 610,400	8,95	€ 716,000	
28	095052b	F.p.o. di presa con connettore IEC TV: passante Fornitura e posa in opera di presa con connettore IEC TV: per installazione su scatole da incasso 60 mm, placca in resina termoindurente, passante.	cad	5,00	€ 11,66	€ -	-	0,2725	0,2539	€ 14,094	€ 70,469	€ 25,749	€ 128,744	€ 2,961	€ 0,861	€ 29,570	€ 147,850	18,62	€ 93,100	
29	095064c	F.p.o. di cavo universale per ricezione e trasmissione segnali TV Fornitura e posa in opera di cavo universale per ricezione e trasmissione segnali per impianti TV satellitari e digitali terrestri, ad alte prestazioni con efficienza della	m	205,00	€ 0,67	€ -	-	0,0283	0,0264	€ 1,466	€ 300,478	€ 2,137	€ 438,082	€ 0,246	€ 0,071	€ 2,450	€ 502,250	2,72	€ 557,600	
30	095096b	F.p.o. di cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, F.p.o. di cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG,	m	5.035,00	€ 0,221	€ -	-	-	0,0585	€ 1,623	€ 8.173,693	€ 1,845	€ 9.287,687	€ 0,212	€ 0,062	€ 2,110	€ 10.623,850	2,00	€ 10.070,000	
31	095109c	F.p.o. di attestazione di cavo in fibra ottica per singola fibra: 12 fibre Fornitura e posa in opera di attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 12 fibre.	cad	4,00	€ 4,95	€ -	-	-	0,1241	€ 3,444	€ 13,778	€ 8,394	€ 33,578	€ 0,965	€ 0,281	€ 9,640	€ 38,560	10,47	€ 41,880	
32	095113a	F.p.o. di presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da incasso: categoria 6: per cavi UTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:	cad	133,00	€ 12,57	€ -	-	-	0,3103	€ 8,611	€ 1.145,263	€ 21,186	€ 2.817,705	€ 2,436	€ 0,709	€ 24,330	€ 3.235,890	34,87	€ 4.637,710	
33	145013a	F.p.o. di rivelatore ottico di fumo completo di base di montaggio Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa	cad	112,00	€ 53,07	€ -	-	-	0,8000	€ 22,200	€ 2.486,400	€ 75,270	€ 8.430,240	€ 8,656	€ 2,518	€ 86,440	€ 9.681,280	134,95	€ 15.114,400	
34	145017a	F.o.p. di pulsante di emergenza a rottura di vetro per montaggio interno Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione	cad	23,00	€ 58,63	€ -	-	-	0,6206	€ 17,222	€ 396,106	€ 75,852	€ 1.744,596	€ 8,723	€ 2,537	€ 87,110	€ 2.003,530	41,15	€ 946,450	
35	145019d	F.p.o. di segnalatore di allarme incendio completo di batteria Fornitura e posa in opera di segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110	cad	13,00	€ 90,64	€ -	-	-	0,6206	€ 17,222	€ 223,886	€ 107,862	€ 1.402,206	€ 12,404	€ 3,608	€ 123,870	€ 1.610,310	165,55	€ 2.152,150	
36	145026d	F.p.o. di cavo antincendio schermato FG4OM1 0,6/1 kV PH 30 : sezione 2 x 1,5 mm Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FG4OM1 0,6/1 kV,	m	2.850,00	€ 0,46	€ -	-	-	0,0334	€ 0,927	€ 2.640,525	€ 1,384	€ 3.944,400	€ 0,159	€ 0,046	€ 1,580	€ 4.503,000	3,68	€ 10.488,000	
37	NP.EL.002	F.p.o. di mod. ed integrazioni al quadro elettrico generale esistente al piano terra "QPT-EO" Fornitura e posa in opera di modifiche ed integrazioni al quadro elettrico generale esistente al piano terra come da schema "QPT-EO", realizzato come da	a corpo	1,00	€ 300,00	€ -	-	1,0000	1,7250	€ 73,729	€ 73,729	€ 373,729	€ 373,729	€ 42,979	€ 12,501	€ 429,200	€ 429,200	675,00	€ 675,000	
38	NP.EL.003	F.p.o. di quadro elettrico area sanitaria piano terra "QE1" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico area sanitaria piano terra "QE1", realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori,	a corpo	1,00	€ 1.975,55	€ -	-	1,0000	16,4400	€ 482,070	€ 482,070	€ 2.457,623	€ 2.457,623	€ 282,627	€ 82,207	€ 2.822,450	€ 2.822,450	3682,30	€ 3.682,300	
39	NP.EL.004	F.p.o. di quadro elettrico area commerciale piano terra "QE2" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico area commerciale piano terra "QE2", realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori,	a corpo	1,00	€ 75,39	€ -	-	1,0000	5,0000	€ 164,610	€ 164,610	€ 239,998	€ 239,998	€ 27,600	€ 8,028	€ 275,620	€ 275,620	328,00	€ 328,000	
40	NP.EL.005	F.p.o. di quadro elettrico area commerciale piano terra BAR "QE3" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico area commerciale piano terra BAR "QE3", realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori,	a corpo	1,00	€ 138,75	€ -	-	1,0000	5,0000	€ 164,610	€ 164,610	€ 303,360	€ 303,360	€ 34,886	€ 10,147	€ 348,390	€ 348,390	478,00	€ 478,000	
41	NP.EL.006	F.p.o. di quadro elettrico area sanitaria piano primo "QE4" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico area sanitaria piano primo "QE4", realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori,	a corpo	1,00	€ 5.180,27	€ -	-	3,5000	25,0000	€ 784,260	€ 784,260	€ 5.964,533	€ 5.964,533	€ 685,921	€ 199,514	€ 6.849,960	€ 6.849,960	7896,10	€ 7.896,100	
42	NP.EL.007	F.p.o. di quadro elettrico aula magna piano primo "QE5" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico aula magna piano primo "QE5", realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori,	a corpo	1,00	€ 3.437,45	€ -	-	2,0000	15,5000	€ 481,845	€ 481,845	€ 3.919,294	€ 3.919,294	€ 450,719	€ 131,100	€ 4.501,110	€ 4.501,110	6800,00	€ 6.800,000	
43	NP.EL.008	F.p.o. di quadro elettrico aula "QEA" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico aula piano primo "QEA", realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per	a corpo	2,00	€ 176,99	€ -	-	1,0000	2,2500	€ 88,298	€ 176,595	€ 265,284	€ 530,569	€ 30,508	€ 8,874	€ 304,660	€ 609,320	427,00	€ 854,000	
44	NP.EL.009	F.p.o. di sovrapprezzo per staffaggio e controventatura canalizzazioni elettriche Fornitura e posa in opera sovrapprezzo per staffaggio (ogni 2.5m) e	n.	68,00	€ 11,32	€ -	-	1,0900	-	€ 28,187	€ 1.916,743	€ 39,507	€ 2.686,503	€ 4,543	€ 1,322	€ 45,370	€ 3.085,160	28,00	€ 1.904,000	
45	NP.EL.010	F.p.o. di punto di alimentazione ventilconvettori ad incasso nel controsoffitto/parete Fornitura e posa di punto di punto di alimentazione ventilconvettore ad	n.	38,00	€ 16,85	€ -	-	1,0000	-	€ 25,860	€ 982,680	€ 42,710	€ 1.622,980	€ 4,912	€ 1,429	€ 49,050	€ 1.863,900	35,00	€ 1.330,000	
46	NP.EL.011	F.p.o. di punto di alimentazione ventilconvettori incassati a pavimento Fornitura e posa di punto di punto di alimentazione ventilconvettore a pavimento, comprese giunzioni e cassette di derivazione. Realizzato con	n.	14,00	€ 24,76	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 199,122	€ 38,983	€ 545,762	€ 4,483	€ 1,304	€ 44,770	€ 626,780	45,00	€ 630,000	
47	NP.EL.012	F.p.o. di ripristino barriera REI 120 Fornitura e posa in opera di ripristino di barriere REI 120, realizzate con cuscini di protezione in ogni punto di attraversamento dei	a corpo	12,00	€ 34,12	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 84,562	€ 41,167	€ 494,002	€ 4,734	€ 1,377	€ 47,270	€ 567,240	50,00	€ 600,000	
48	NP.EL.013	F.p.o di punto luce da incasso/esterno/controsoffitto in cavo semplice o a doppio isolamento FG17/ FG16OM16 Fornitura e posa in opera di punto luce incassato/da esterno/in controsoffitto	n.	164,00	€ 7,24	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 1.155,683	€ 14,287	€ 2.343,043	€ 1,643	€ 0,478	€ 16,400	€ 2.689,600	16,00	€ 2.624,000	
49	NP.EL.014	F.p.o. di impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato: comando a pulsante Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per punto comando, del tipo	n.	11,00	€ 12,00	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 77,515	€ 19,047	€ 209,515	€ 2,190	€ 0,637	€ 21,870	€ 240,570	22,00	€ 242,000	
50	NP.EL.015	F.p.o. di impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista: comando a pulsante Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per punto comando, del tipo a	n.	36,00	€ 12,78	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 253,687	€ 19,827	€ 713,767	€ 2,280	€ 0,663	€ 22,770	€ 819,720	23,00	€ 828,000	
51	NP.EL.016	F.p.o di punto luce da incasso/esterno/controsoffitto in cavo semplice o a doppio isolamento FG17/ FG16OM16 con DALI Fornitura e posa in opera di punto luce incassato/da esterno/in	n.	153,00	€ 9,61	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 1.078,168	€ 16,657	€ 2.548,498	€ 1,916	€ 0,557	€ 19,120	€ 2.925,360	19,00	€ 2.907,000	
52	NP.EL.017	F.p.o. di punto di spostamento apparecchio illuminante esterno esistente Fornitura e posa in opera di punto di spostamento apparecchio illuminante esterno esistente compreso quota incidenza linee di dorsale da quadro	n.	-	€ -	€ -	-	-	-	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	150,00	€ -	
53	NP.EL.019	F.p.o. di impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista: comando a deviatore Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, compresa; con sistema	n.	2,00	€ 17,76	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 14,094	€ 24,807	€ 49,614	€ 2,853	€ 0,830	€ 28,480	€ 56,960	29,30	€ 58,600	
54	NP.EL.020	F.p.o. di rivelatore presenza persone e sensore di luminosità per gestione alimentatori elettronici DALI Fornitura e posa in opera di rivelatore presenza persone e sensore di	n.	24,00	€ 93,00	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 341,352	€ 107,223	€ 2.573,352	€ 12,331	€ 3,587	€ 123,140	€ 2.955,360	170,00	€ 4.080,000	
55	NP.EL.021	F.p.o. di rivelatore presenza persone Fornitura e posa in opera di rivelatore presenza persone idoneo per l'installazione a soffitto, diametro di copertura 8m, con rel di potenza per lampade, sistema ottico	n.	36,00	€ 53,96	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 512,028	€ 68,178	€ 2.454,408	€ 7,840	€ 2,281	€ 78,290	€ 2.818,440	65,00	€ 2.340,000	
56	NP.EL.023	F.p.o. di impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato: bipasso 2 x 10/16 A+T Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale;	cad	8,00	€ 19,90	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 56,375	€ 26,947	€ 215,575	€ 3,099	€ 0,901	€ 30,940	€ 247,520	32,00	€ 256,000	

Nr.	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Materiale	Trasporto / conferimenti	Operaio comune (h)	Operaio qual. (h)	Operaio spec.(h)	Costo mano d'opera	Tot Costo mano d'opera	Totale costi unitari	totale costi	Spese Generali	Utile di Impresa	Prezzo unitario Analisi	Importo Totale Analisi	Prezzo base Asta	Importo base Asta	ribasso medio offerto 15%
57	NP.EL.025	F.p.o. di impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato: UNEL 2 x 10/16 A+T Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, misurato a partire dalla scatola	cad	2,00	€ 21,48	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 14,094	€ 28,527	€ 57,054	€ 3,281	€ 0,954	€ 32,760	€ 65,520	34,00	€ 68,000	
58	NP.EL.026	F.p.o. di impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista: UNEL 2 x 10/16 A+T Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per punto presa di corrente, a vista, misurato a partire dalla scatola di	cad	54,00	€ 21,48	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 380,530	€ 28,527	€ 1.540,450	€ 3,281	€ 0,954	€ 32,760	€ 1.769,040	34,00	€ 1.836,000	
59	NP.EL.027	F.p.o. di impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato: interruttore 2 x 16 A magnetotermico Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per alimentazioni particolari,	cad	8,00	€ 53,90	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 56,375	€ 60,947	€ 487,575	€ 7,009	€ 2,039	€ 69,990	€ 559,920	75,00	€ 600,000	
60	NP.EL.028	F.p.o. di impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista: interruttore 2 x 16 A magnetotermico Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per alimentazioni	cad	12,00	€ 57,83	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 84,562	€ 64,877	€ 778,522	€ 7,461	€ 2,170	€ 74,500	€ 894,000	80,00	€ 960,000	
61	NP.EL.030	F.p.o. di gruppo prese postazione di lavoro tipo "GP1" a vista Fornitura e posa in opera di gruppo prese postazione di lavoro tipo "GP1" a vista composto da :	n.	34,00	€ 74,85	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 483,582	€ 89,073	€ 3.028,482	€ 10,243	€ 2,979	€ 102,290	€ 3.477,860	122,00	€ 4.148,000	
62	NP.EL.031	F.p.o. di punto di alimentazione porta automatica Fornitura e posa in opera di punti di alimentazione porta, collegamento ai dispositivi di comando e fotocellule (esclusi dalla	n.	1,00	€ 29,75	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 14,223	€ 43,973	€ 43,973	€ 5,057	€ 1,471	€ 50,500	€ 50,500	65,00	€ 65,000	
63	NP.EL.032	F.p.o. di corpo illuminante incassato LED 32W IP54 - TIPO 1 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per posa da incasso nel controsoffitto IP54 LED 32W, 3120 lumen, 4000 K, con ottica UGR<18,	n.	100,00	€ 107,13	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 1.422,300	€ 121,356	€ 12.135,553	€ 13,956	€ 4,059	€ 139,370	€ 13.937,000	218,50	€ 21.850,000	
64	NP.EL.033	F.p.o. di corpo illuminante incassato LED 18W IP44 - TIPO 2 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per posa da incasso nel controsoffitto IP44 LED 18W, 2027 lumen, 4000 K, alimentatore elettronico	n.	28,00	€ 95,90	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 398,244	€ 110,118	€ 3.083,304	€ 12,664	€ 3,683	€ 126,460	€ 3.540,880	192,00	€ 5.376,000	
65	NP.EL.034	F.p.o. di corpo illuminante incassato LED 10W IP44 - TIPO 3 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per posa da incasso nel controsoffitto IP44 LED 10W, 1030 lumen, 4000 K, alimentatore elettronico	n.	23,00	€ 29,25	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 327,129	€ 43,473	€ 999,879	€ 4,999	€ 1,454	€ 49,920	€ 1.148,160	62,50	€ 1.437,500	
66	NP.EL.035	F.p.o. di corpo illuminante incassato LED 7W IP44 - TIPO 4 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per posa da incasso nel controsoffitto IP44 LED 7W, 758 lumen, 4000 K, alimentatore elettronico	n.	9,00	€ 29,25	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 128,007	€ 43,473	€ 391,257	€ 4,999	€ 1,454	€ 49,920	€ 449,280	62,50	€ 562,500	
67	NP.EL.036	F.p.o. di corpo illuminante a parete/soffitto LED 2x30W IP65 - TIPO 5 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per posa a parete/soffitto IP65 LED 2x30W, 9098 lumen, 4000 K, alimentatore elettronico 230Vac,	n.	11,00	€ 53,45	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 156,453	€ 67,669	€ 744,360	€ 7,782	€ 2,264	€ 77,710	€ 854,810	135,50	€ 1.490,500	
68	NP.EL.037	F.p.o. di sistema illuminante a soffitto LED 54/90W IP44 - TIPO 6 Fornitura e posa in opera di sistema illuminante per posa a soffitto IP40 LED 54/90W, 4968/8672 lumen, 4000 K, alimentatore elettronico	n.	1,00	€ 1.515,00	€ -	-	0,5000	1,7500	€ 61,493	€ 61,493	€ 1.576,493	€ 1.576,493	€ 181,297	€ 52,734	€ 1.810,520	€ 1.810,520	2618,00	€ 2.618,000	
69	NP.EL.038	F.p.o. di corpo illuminante a parete LED 9.3W IP54 - TIPO 7 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per posa a parete IP54 LED 9.3W, 975 lumen, 3000 K, con alimentatore elettronico,	n.	3,00	€ 132,00	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 42,669	€ 146,223	€ 438,669	€ 16,816	€ 4,891	€ 167,920	€ 503,760	236,75	€ 710,250	
70	NP.EL.039	F.p.o. di corpo illuminante a parete LED 24W IP40 - TIPO 8 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per posa a parete IP40 LED 24W, 2136 lumen, 4000 K, alimentatore elettronico 230Vac,	n.	7,00	€ 86,25	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 99,561	€ 100,473	€ 703,311	€ 11,554	€ 3,361	€ 115,380	€ 807,660	158,00	€ 1.106,000	
71	NP.EL.040	F.p.o. di corpo illuminante a soffitto LED 48W IP40 - TIPO 9 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per posa a soffitto IP40 LED 48W, 4272 lumen, 4000 K, alimentatore elettronico 230Vac,	n.	2,00	€ 112,50	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 28,446	€ 126,723	€ 253,446	€ 14,573	€ 4,239	€ 145,530	€ 291,060	203,00	€ 406,000	
72	NP.EL.041	F.p.o. di corpo illuminante incassato LED 20W IP20 - TIPO 10 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per posa da incasso IP20 LED 20W, 2925 lumen, 4000 K, alimentatore elettronico 230Vac	n.	20,00	€ 239,40	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 284,460	€ 253,623	€ 5.072,460	€ 29,167	€ 8,484	€ 291,270	€ 5.825,400	327,50	€ 6.550,000	
73	NP.EL.042	F.p.o. di corpo illuminante incassato LED 60W IP20 - TIPO 11 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per posa da incasso IP20 LED 60W, 8775 lumen, 4000 K, alimentatore elettronico 230Vac	n.	3,00	€ 478,23	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 42,669	€ 492,453	€ 1.477,359	€ 56,632	€ 16,473	€ 565,550	€ 1.696,650	641,70	€ 1.925,100	
74	NP.EL.043	F.p.o. di corpo illuminante incassato LED 120W IP20 - TIPO 12 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per posa da incasso IP20 LED 120W, 17550 lumen, 4000 K, alimentatore elettronico 230Vac	n.	4,00	€ 874,95	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 56,892	€ 889,173	€ 3.556,692	€ 102,255	€ 29,743	€ 1.021,170	€ 4.084,680	1201,00	€ 4.804,000	
75	NP.EL.044	F.p.o. di corpo illuminante incassato LED 9.6W/m IP20 - TIPO 13 Fornitura e posa in opera di sistema illuminante ad incasso nel controsoffitto IP20 LED 9.6W/m, 740lumen, 4000 K, alimentatore elettronico	n.	12,00	€ 67,69	€ -	-	0,7963	-	€ 20,593	€ 247,114	€ 88,280	€ 1.059,364	€ 10,152	€ 2,953	€ 101,380	€ 1.216,560	129,30	€ 1.551,600	
76	NP.EL.045	F.p.o. di alimentatore 216W DALI Fornitura e posa in opera di alimentatore 216W DALI completo di accessori e quota parte linea di collegamento alla linea di alimentazione	n.	1,00	€ 26,25	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 14,223	€ 40,473	€ 40,473	€ 4,654	€ 1,354	€ 46,480	€ 46,480	57,50	€ 57,500	
77	NP.EL.046	F.p.o. di alimentatore switching 150W Fornitura e posa in opera di alimentatore switching 150W completo di accessori e quota parte linea di collegamento alla linea di alimentazione in	n.	1,00	€ 20,25	€ -	-	1,0000	-	€ 25,860	€ 25,860	€ 46,110	€ 46,110	€ 5,303	€ 1,542	€ 52,950	€ 52,950	61,20	€ 61,200	
78	NP.EL.047	F.p.o. di sistema illuminante incassato LED 12/3W IP20 - TIPO 14 Fornitura e posa in opera di sistema illuminante per posa ad incasso nel controsoffitto IP20 LED 12/ 3W, alimentatore elettronico 230Vac DALI,	n.	1,00	€ 614,61	€ -	-	1,0000	1,2500	€ 60,548	€ 60,548	€ 675,158	€ 675,158	€ 77,643	€ 22,584	€ 775,380	€ 775,380	839,00	€ 839,000	
79	NP.EL.048	F.p.o. di pendinatura e controventatura apparecchio illuminante incassato in controsoffitto Fornitura e posa in opera di pendinatura e controventatura apparecchio illuminante da incasso in controsoffitto,	n.	200,00	€ 4,08	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 1.409,370	€ 11,127	€ 2.225,370	€ 1,280	€ 0,372	€ 12,770	€ 2.554,000	12,00	€ 2.400,000	
80	NP.EL.049	F.p.o. di centralina di controllo illuminazione di sicurezza Fornitura e posa in opera di centralina di controllo illuminazione di sicurezza da installarsi in quadro elettrico, completa di linea bus in	n.	2,00	€ 337,83	€ -	-	0,7500	1,0000	€ 47,145	€ 94,290	€ 384,975	€ 769,950	€ 44,272	€ 12,877	€ 442,120	€ 884,240	641,00	€ 1.282,000	
81	NP.EL.050	F.p.o. di lampada di emergenza LED 2.5W 260 lumen- IP65 SE - TIPO E3 Fornitura e posa in opera di lampada autonoma d'emergenza SE, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completa di batterie interne con	n.	11,00	€ 77,37	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 156,453	€ 91,593	€ 1.007,523	€ 10,533	€ 3,064	€ 105,180	€ 1.156,980	202,00	€ 2.222,000	
82	NP.EL.051	F.p.o. di lampada di emergenza LED 4.3W 100 lumen - IP65 SA - TIPO E2 con pittogramma Fornitura e posa in opera di lampada autonoma d'emergenza SA, doppio isolamento, grado di protezione IP65, completa di	n.	14,00	€ 84,28	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 199,122	€ 98,505	€ 1.379,070	€ 11,328	€ 3,295	€ 113,120	€ 1.583,680	253,00	€ 3.542,000	
83	NP.EL.052	F.p.o. di lampada di emergenza LED 2.5W 260 lumen- IP42 SE - TIPO E1 Fornitura e posa in opera di lampada autonoma d'emergenza SE, grado di protezione IP42, doppio isolamento, completa di batterie interne con	n.	57,00	€ 77,37	€ -	-	0,5450	-	€ 14,094	€ 803,341	€ 91,464	€ 5.213,431	€ 10,518	€ 3,059	€ 105,040	€ 5.987,280	198,00	€ 11.286,000	
84	NP.EL.053	F.p.o. di punto di alimentazione unit trattamento aria TIPO 1 Fornitura e posa di punto di punto di alimentazione unit trattamento aria TIPO 1, comprese tubazioni in PVC incassate e/o a controsoffitto, giunzioni	n.	6,00	€ 50,03	€ -	-	2,7250	2,1800	€ 130,964	€ 785,781	€ 180,994	€ 1.085,961	€ 20,814	€ 6,054	€ 207,860	€ 1.247,160	200,00	€ 1.200,000	
85	NP.EL.054	F.p.o. di punto alimentazione elettropompa 230-400V Fornitura e posa in opera di punto alimentazione elettropompa 230-400V, completa di linea di segnale, morsetteria, accessori di fissaggio, tubazioni,	a corpo	4,00	€ 28,75	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 56,892	€ 42,973	€ 171,892	€ 4,942	€ 1,437	€ 49,350	€ 197,400	50,00	€ 200,000	
86	NP.EL.055	F.p.o. di connessione masse/masse estranee, con conduttore FG17 sezione 6mmq Fornitura e posa in opera di connessione masse/masse estranee, eseguita con conduttore FG17 sezione 6mmq di colore giallo/verde, posata in	n.	3,00	€ 1,66	€ -	-	0,1635	-	€ 4,228	€ 12,684	€ 5,888	€ 17,664	€ 0,677	€ 0,197	€ 6,760	€ 20,280	6,20	€ 18,600	

Nr.	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Materiale	Trasporto / conferimenti	Operaio comune (h)	Operaio qual. (h)	Operaio spec.(h)	Costo mano d'opera	Tot Costo mano d'opera	Totale costi unitari	totale costi	Spese Generali	Utile di Impresa	Prezzo unitario Analisi	Importo Totale Analisi	Prezzo base Asta	Importo base Asta	ribasso medio offerto 15%
87	NP.EL.056	F.p.o. di scheda integrazione centrale di rivelazione incendio esistente Fornitura e posa in opera di scheda espansione centrale di rivelazione funi esistente , compreso quota parte di accessori e quant'altro necessario per dare l'opera finita e	n.	3,00	€ 1.628,00	€ -	-	0,2725	€ 7,562	€ 22,686	€ 1.635,562	€ 4.906,686	€ 188,090	€ 54,710	€ 1.878,360	€ 5.635,080	2033,00	€ 6.099,000		
88	NP.EL.057	F.p.o. di alimentatore per impianto rivelazione incendi Fornitura e posa in opera di alimentatore 24V - 25A in armadio per impianto di rivelazione incendi , completo di n.2 batterie 27Ah, quota parte di accessori e	n.	1,00	€ 232,14	€ -	-	0,3270	€ 9,074	€ 9,074	€ 241,214	€ 241,214	€ 27,740	€ 8,069	€ 277,020	€ 277,020	393,00	€ 393,000		
89	NP.EL.058	F.p.o. di punto di allaccio e servizio di ingegnerizzazione e stesura mappe grafiche apparecchiatura rivelazione incendi Fornitura e posa in opera di punto allaccio apparecchiatura rivelazione incendio tipo:	n.	273,00	€ 0,86	€ -	-	0,2500	0,7500	€ 27,278	€ 7.446,758	€ 28,138	€ 7.681,538	€ 3,236	€ 0,941	€ 32,310	€ 8.820,630	25,00	€ 6.825,000	
90	NP.EL.059	F.p.o. di punto di alimentazione serranda tagliafuoco Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione serranda tagliafuoco.Realizzato sia in vista che in traccia secondo le indicazioni della DL compreso quota incidenza	n.	34,00	€ 5,11	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 239,593	€ 12,157	€ 413,333	€ 1,398	€ 0,407	€ 13,960	€ 474,640	15,34	€ 521,560	
91	NP.EL.060	F.p.o. di punto di alimentazione evacuatori di fumo Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione evacuatore di fumo.Realizzato sia in vista che in traccia secondo le indicazioni della DL compreso quota incidenza linee	n.	7,00	€ 5,38	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 49,328	€ 12,427	€ 86,988	€ 1,429	€ 0,416	€ 14,270	€ 99,890	15,34	€ 107,380	
92	NP.EL.061	F.p.o. di rivelatore di fumo a camera di analisi Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo a camera di analisi per condotte di aerazione, completo di sensore di fumo, tubo di campionamento, accessori di	n.	7,00	€ 159,59	€ -	-	-	0,5500	€ 15,263	€ 106,838	€ 174,853	€ 1.223,968	€ 20,108	€ 5,849	€ 200,800	€ 1.405,600	224,00	€ 1.568,000	
93	NP.EL.062	F.p.o. di modulo di interfaccia di comando Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia di comando, compreso quota parte di linea bus e alimentazione, posate in canale predisposta e tubo incassato e/o in vista,	n.	40,00	€ 52,87	€ -	-	-	0,5500	€ 15,263	€ 610,500	€ 68,133	€ 2.725,300	€ 7,835	€ 2,279	€ 78,240	€ 3.129,600	89,00	€ 3.560,000	
94	NP.EL.063	F.p.o. di modulo di interfaccia a doppio ingresso Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia a doppio ingresso, compreso quota parte di linea bus e alimentazione, posate in canale predisposta e tubo incassato e/o in	n.	16,00	€ 57,13	€ -	-	0,6660	0,6206	€ 34,444	€ 551,104	€ 91,574	€ 1.465,184	€ 10,531	€ 3,063	€ 105,160	€ 1.682,560	98,00	€ 1.568,000	
95	NP.EL.064	F.p.o. di armadio rack 42 unit cat. 6 (800x800x2000 mm) Fornitura e posa in opera di armadio Rack per la permutazione dei dati e telefonia, composto da:	a corpo	1,00	€ 1.169,13	€ -	-	-	2,1800	€ 60,495	€ 60,495	€ 1.229,624	€ 1.229,624	€ 141,407	€ 41,131	€ 1.412,160	€ 1.412,160	2250,00	€ 2.250,000	
96	NP.EL.065	F.p.o. di cassetto ottico per attestazione cavo ottico Fornitura e posa in opera di cassetto ottico da installare nell' armadio Rack centro-stella esistente al piano secondo nel plesso ospedaliero, composto	a corpo	1,00	€ 66,46	€ -	-	0,5000	2,5000	€ 82,305	€ 82,305	€ 148,765	€ 148,765	€ 17,108	€ 4,976	€ 170,840	€ 170,840	185,00	€ 185,000	
97	NP.EL.066	F.p.o. di integrazione armadio rack al piano terra esistente Fornitura e posa in opera integrazione armadio rack piano terra esistente, composto da:	a corpo	1,00	€ 217,90	€ -	-	1,6350	-	€ 42,281	€ 42,281	€ 260,181	€ 260,181	€ 29,921	€ 8,703	€ 298,800	€ 298,800	320,00	€ 320,000	
98	NP.EL.067	F.p.o. di impianto chiamata bagni Fornitura e posa in opera di impianto chiamata bagni, composto da: - n.1 miniterminale con display e chiamata/presenza STM-D art. FC008113-K;	n.	3,00	€ 301,63	€ -	-	3,2700	-	€ 84,562	€ 253,687	€ 386,192	€ 1.158,577	€ 44,412	€ 12,918	€ 443,520	€ 1.330,560	481,12	€ 1.443,360	
99	NP.EL.068	F.p.o. di cavo bus di reparto Fornitura e posa in opera di cavo bus di reparto. (SCHRACK SECONET AG art. VCK-2 o equivalente approvato)	m	210,00	€ 1,88	€ -	-	0,0545	-	€ 1,409	€ 295,968	€ 3,284	€ 689,718	€ 0,378	€ 0,110	€ 3,770	€ 791,700	4,88	€ 1.024,800	
100	NP.EL.069	F.p.o. di centralina controllo accessi Fornitura e posa di centralina controllo accessi, compreso quota parte di tubazioni in PVC incassate e/o a controsoffitto in tubo corrugato di diametro	a corpo	3,00	€ 245,50	€ -	-	2,1800	-	€ 56,375	€ 169,124	€ 301,875	€ 905,624	€ 34,716	€ 10,098	€ 346,680	€ 1.040,040	372,00	€ 1.116,000	
101	NP.EL.070	F.p.o. di cavo multipolare flessibile tipo F(T)E40M1 EVC PH120 2x1.5 mm2 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile multipolare twistato con conduttori in rame classe 5, barriera antifuoco in nastro in vetro micato, isolamento LSZH, guaina	m	680,00	€ 0,75	€ -	-	0,0218	-	€ 0,564	€ 383,349	€ 1,314	€ 893,349	€ 0,151	€ 0,044	€ 1,500	€ 1.020,000	1,90	€ 1.292,000	
102	NP.EL.071	F.p.o. di altoparlante montato ad incasso a soffitto : potenza 6 W Fornitura e posa in opera di altoparlante montato ad incasso a soffitto, a tre coni con griglia circolare in metallo a guida d'onda, altoparlante 6", potenza 6 W, 0-	cad	21,00	€ 42,00	€ -	-	1,0900	-	€ 28,187	€ 591,935	€ 70,187	€ 1.473,935	€ 8,072	€ 2,348	€ 80,600	€ 1.692,600	85,00	€ 1.785,000	
103	NP.EL.072	F.p.o. di assistenze murarie impianti elettrici Fornitura e posa in opera di Fornitura e posa in opera di opere di assistenze murarie complete al servizio degli impianti elettrici e similari da intendersi come:	a corpo	2,00	€ 6,22	€ -	8,7200	8,7200	-	€ 428,937	€ 857,874	€ 435,157	€ 870,314	€ 50,043	€ 14,556	€ 499,750	€ 999,500	500,00	€ 1.000,000	
104	NP.EL.073	F.p.o. di armadio rack 26 unit cat. 6 (800x800x1200 mm) Fornitura e posa in opera di armadio Rack per la permutazione dei dati e telefonia, composto da:	a corpo	1,00	€ 900,00	€ -	1,0900	1,0900	-	€ 53,617	€ 53,617	€ 953,617	€ 953,617	€ 109,666	€ 31,898	€ 1.095,180	€ 1.095,180	1200,00	€ 1.200,000	
105	NP.EL.074	F.p.o. di alimentazione elettroserratura Fornitura e posa di elettroserratura, compreso quota parte di tubazioni in PVC incassate e/o a controsoffitto in tubo corrugato di diametro 25mm, in derivazione	a corpo	3,00	€ 8,96	€ -	0,5450	-	-	€ 12,715	€ 38,145	€ 21,675	€ 65,025	€ 2,493	€ 0,725	€ 24,890	€ 74,670	25,00	€ 75,000	
106	NP.EL.075	F.p.o. di tastiera controllo accessi Fornitura e posa di tastiera controllo accessi, compreso quota parte di tubazioni in PVC incassate e/o a controsoffitto in tubo corrugato di diametro 25mm, in	a corpo	3,00	€ 160,10	€ -	-	2,1800	-	€ 56,375	€ 169,124	€ 216,475	€ 649,424	€ 24,895	€ 7,241	€ 248,610	€ 745,830	264,00	€ 792,000	
107	NP.EL.076	F.p.o. di punto di alimentazione unit trattamento aria TIPO 2 Fornitura e posa di punto di alimentazione unit trattamento aria TIPO 2, comprese tubazioni in PVC incassate e/o a controsoffitto, giunzioni	n.	1,00	€ 179,11	€ -	5,4500	4,3600	-	€ 239,898	€ 239,898	€ 419,008	€ 419,008	€ 48,186	€ 14,016	€ 481,200	€ 481,200	500,00	€ 500,000	
108	NP.EL.080	F.p.o. di mod. ed integrazioni al quadro elettrico impianti tecnologici esistente al piano seminterrato "QTEC-PI-EO" Fornitura e posa in opera di modifiche ed integrazioni al quadro elettrico impianti	a corpo	1,00	€ 267,75	€ -	-	1,5000	5,0000	€ 177,540	€ 177,540	€ 445,290	€ 445,290	€ 51,208	€ 14,895	€ 511,390	€ 511,390	574,00	€ 574,000	
109	NP.EL.084	F.p.o. di corpo illuminante a parete/soffitto LED 1x30W IP65 - TIPO 5A Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per posa a parete/soffitto IP65 LED 1x30W, 4750 lumen, 4000 K, alimentatore elettronico 230Vac,	n.	4,00	€ 36,90	€ -	-	0,5500	-	€ 14,223	€ 56,892	€ 51,123	€ 204,492	€ 5,879	€ 1,710	€ 58,710	€ 234,840	85,00	€ 340,000	
110	NP.EL.086	F.p.o. di punto alimentazione sonda ambiente Fornitura e posa in opera di punto alimentazione sonda ambiente, completo di morsetteria, accessori di fissaggio, tubazioni, cavi e quota	a corpo	42,00	€ 6,60	€ -	0,5500	-	-	€ 12,832	€ 538,923	€ 19,432	€ 816,123	€ 2,235	€ 0,650	€ 22,310	€ 937,020	22,00	€ 924,000	
111	NP.EL.087	F.p.o. di cavo BUS di sistema schermato e twistato 2x1mm2 Fornitura e posa in opera di cavo BUS di sistema per protocollo BACnet, per collegamento tra unit di regolazione ventilconvettori, realizzata con cavo	m	630,00	€ 0,56	€ -	0,0218	-	-	€ 0,509	€ 320,414	€ 1,071	€ 674,789	€ 0,123	€ 0,036	€ 1,230	€ 774,900	1,50	€ 945,000	
112	NP.EL.088	F.p.o. di gruppo prese postazione di lavoro tipo "GP2" incassato Fornitura e posa in opera di gruppo prese postazione di lavoro tipo "GP2" a vista composto da :	n.	2,00	€ 39,75	€ -	-	2,1800	-	€ 56,375	€ 112,750	€ 96,125	€ 192,250	€ 11,054	€ 3,215	€ 110,390	€ 220,780	105,00	€ 210,000	
113	NP.EL.089	F.p.o. di predisposizione per alimentazione pantografo proiettore a soffitto "P" Fornitura e posa in opera di predisposizione per alimentazione	a corpo	3,00	€ 6,45	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 21,141	€ 13,497	€ 40,491	€ 1,552	€ 0,451	€ 15,500	€ 46,500	15,00	€ 45,000	
114	NP.EL.090	F.p.o. di predisposizione per alimentazione schermo motorizzato "SM" Fornitura e posa in opera di predisposizione per alimentazione schermo motorizzato, da intendersi come scatole da incasso/a vista e tubazioni	a corpo	1,00	€ 6,45	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 7,047	€ 13,497	€ 13,497	€ 1,552	€ 0,451	€ 15,500	€ 15,500	15,00	€ 15,000	
115	NP.EL.091	F.p.o. di predisposizione per alimentazione tende motorizzate Fornitura e posa in opera di predisposizione per alimentazione tende motorizzate, da intendersi come scatole da incasso/a vista e tubazioni vuote in	a corpo	6,00	€ 6,45	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 42,281	€ 13,497	€ 80,981	€ 1,552	€ 0,451	€ 15,500	€ 93,000	15,00	€ 90,000	
116	NP.EL.092	F.p.o. di predisposizione per alimentazione apparecchiature audio/video Fornitura e posa in opera di predisposizione per alimentazione apparecchiature audio/video, quali microfoni, diffusori, telecamere, microfoni, ecc.	a corpo	25,00	€ 6,45	€ -	-	0,2725	-	€ 7,047	€ 176,171	€ 13,497	€ 337,421	€ 1,552	€ 0,451	€ 15,500	€ 387,500	15,00	€ 375,000	

Nr.	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Materiale	Trasporto / conferimenti	Operaio comune (h)	Operaio qual. (h)	Operaio spec.(h)	Costo mano d'opera	Tot Costo mano d'opera	Totale costi unitari	totale costi	Spese Generali	Utile di Impresa	Prezzo unitario Analisi	Importo Totale Analisi	Prezzo base Asta	Importo base Asta	ribasso medio offerto 15%
117	NP.EL.099	F.p.o. di integrazione sistema di regolazione generale esistente Fornitura e posa in opera di integrazione al sistema di regolazione generale esistente, completa di linea di segnale, morsetteria, accessori di	a corpo	1,00	€ 102,30	€ -		1,0000	2,5000	€ 95,235	€ 95,235	€ 197,535	€ 197,535	€ 22,717	€ 6,608	€ 226,850	€ 226,850	225,00	€ 225,000	
118	NP.EL.100	F.p.o. di passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, altezza 54 mm, larghezza 100 mm Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in	m	60,00	€ 7,92	€ -		0,2725	-	€ 7,047	€ 422,811	€ 14,967	€ 898,011	€ 1,721	€ 0,501	€ 17,180	€ 1.030,800	22,00	€ 1.320,000	
119	NP.EL.101	F.p.o. di passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, altezza 80 mm, larghezza 300 mm Fornitura e posa in opera di passerella rettilinea reticolata, in tondini di	m	150,00	€ 15,00	€ -		0,2725	-	€ 7,047	€ 1.057,028	€ 22,047	€ 3.307,028	€ 2,535	€ 0,737	€ 25,310	€ 3.796,500	32,00	€ 4.800,000	
120	NP.EL.102	F.p.o. di passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, altezza 54 mm, larghezza 200 mm Fornitura e posa in opera di passerella rettilinea reticolata, in tondini di	m	130,00	€ 11,19	€ -		0,2725	-	€ 7,047	€ 916,091	€ 18,237	€ 2.370,791	€ 2,097	€ 0,610	€ 20,940	€ 2.722,200	26,50	€ 3.445,000	
IMPIANTI MECCANICI																				
1	M.011	Unità di ventilazione e recupero calore per il soddisfacimento delle esigenze di ricambio aria negli ambienti e del benessere termogrometrico, costituita da struttura realizzata mediante pannelli	N	5,00	€ 2.335,45	€ -	4,0000	4,0000	4,0000	€ 307,760	€ 1.538,800	€ 2.643,206	€ 13.216,030	€ 303,969	€ 88,415	€ 3.035,580	€ 15.177,900	3769,41	€ 18.847,050	
2	M.012	Unità di ventilazione e recupero calore per il soddisfacimento delle esigenze di ricambio aria negli ambienti e del benessere termogrometrico, costituita da struttura in alluminio con profilo a taglio termico e guarnizioni	N	1,00	€ 9.626,88	€ -	8,0000	8,0000	8,0000	€ 615,520	€ 615,520	€ 10.242,397	€ 10.242,397	€ 1.177,876	€ 342,608	€ 11.762,880	€ 11.762,880	11818,21	€ 11.818,210	
3	M.041	Circolatore del tipo centrifugo a rotore bagnato per installazioni in ambienti interni, con corpo ad attacchi flangiati in ghisa PN10, girante in materiale sintetico e albero in materiale ceramico o acciaio inox, con	N	2,00	€ 1.244,70	€ -	-	3,5000	3,5000	€ 187,635	€ 375,270	€ 1.432,335	€ 2.864,670	€ 164,719	€ 47,912	€ 1.644,960	€ 3.289,920	1978,74	€ 3.957,480	
4	M.042	Circolatore del tipo centrifugo a rotore bagnato per installazioni in ambienti interni, con corpo ad attacchi flangiati in ghisa PN10, girante in materiale sintetico e albero in materiale ceramico o acciaio inox, con	N	2,00	€ 1.312,20	€ -	-	3,5000	3,5000	€ 187,635	€ 375,270	€ 1.499,835	€ 2.999,670	€ 172,481	€ 50,169	€ 1.722,480	€ 3.444,960	2077,41	€ 4.154,820	
5	M.151a	Controllore di impianto liberamente programmabile, a servizio della sottocentrale tecnologica e utenze ventilconvettori del piano terra (predisposto per completamento zone escluse dall'appalto), da	N	1,00	€ 3.185,00	€ -	-	-	64,0000	€ 1.776,000	€ 1.776,000	€ 4.961,000	€ 4.961,000	€ 570,515	€ 165,945	€ 5.697,460	€ 5.697,460	6281,51	€ 6.281,510	
6	M.151b	Controllore di impianto liberamente programmabile, a servizio degli impianti di climatizzazione di pertinenza degli studi medici, da connettere al sistema sistema esistente di supervisione e building	N	1,00	€ 10.005,60	€ -	-	-	64,0000	€ 1.776,000	€ 1.776,000	€ 11.781,600	€ 11.781,600	€ 1.354,884	€ 394,095	€ 13.530,570	€ 13.530,570	19317,11	€ 19.317,110	
7	M.151c	Controllore di impianto liberamente programmabile, a servizio degli impianti di climatizzazione di pertinenza dell'Università, da connettere al sistema sistema esistente di supervisione e building automation, con le	N	1,00	€ 3.042,00	€ -	-	-	64,0000	€ 1.776,000	€ 1.776,000	€ 4.818,000	€ 4.818,000	€ 554,070	€ 161,162	€ 5.533,230	€ 5.533,230	6051,18	€ 6.051,180	
8	M.152	Regolatore programmabile per unità terminali (ventilconvettori o cassette di regolazione della portata), dotato di protocollo di comunicazione Bacnet SMTP, con 4 AO, 4 relè, 2 Triacs.	N	42,00	€ 146,25	€ -	-	-	8,0000	€ 222,000	€ 9.324,000	€ 368,250	€ 15.466,500	€ 42,349	€ 12,318	€ 422,910	€ 17.762,220	301,96	€ 12.682,320	
9	M.153	Regolatore programmabile per unità terminali di ventilazione, dotato di protocollo di comunicazione Bacnet SMTP, con 6 AO, 10 UI, 4 relè, 2 Triacs. Completo di messa in servizio, verifica di	N	6,00	€ 234,00	€ -	-	-	8,0000	€ 222,000	€ 1.332,000	€ 456,000	€ 2.736,000	€ 52,440	€ 15,253	€ 523,690	€ 3.142,140	488,62	€ 2.931,720	
10	M.161	Sonda di temperatura ambiente, campo di misura 10-35 °C, con custodia in materiale plastico regolazione del setpoint e controllo del ventilatore.	N	42,00	€ 45,63	€ -	-	-	1,0000	€ 27,750	€ 1.165,500	€ 73,380	€ 3.081,960	€ 8,439	€ 2,455	€ 84,270	€ 3.539,340	95,43	€ 4.008,060	
11	M.162	Sonda di temperatura da canale, lunghezza 300 mm, campo di misura -40 +110 °C. Dotato di elemento sensibile NTC20K. Grado di protezione IP 54.	N	6,00	€ 20,65	€ -	-	-	1,0000	€ 27,750	€ 166,500	€ 48,400	€ 290,400	€ 5,566	€ 1,619	€ 55,580	€ 333,480	44,02	€ 264,120	
12	M.163	Sonda di temperatura da immersione, lunghezza 150 mm, campo di misura -30 +70 °C. Dotato di elemento sensibile NTC20K. Grado di protezione IP 54.	N	4,00	€ 40,53	€ -	-	-	1,0000	€ 27,750	€ 111,000	€ 68,280	€ 273,120	€ 7,852	€ 2,284	€ 78,410	€ 313,640	83,22	€ 332,880	
13	M.164	Sonda di temperatura esterna, campo di misura -40 +70 °C. Dotato di elemento sensibile NTC20K. Grado di protezione IP 65. Tipo Honeywell modello AF20-B65 o equivalente.	N	1,00	€ 20,23	€ -	-	-	1,0000	€ 27,750	€ 27,750	€ 47,980	€ 47,980	€ 5,518	€ 1,605	€ 55,100	€ 55,100	43,27	€ 43,270	
14	M.172	Valvola servocomandata miscelatrice a tre vie, sede e otturatore, PN 16, DN 15, Kv 1.6, corsa 6.5 mm, con corpo valvola e otturatore in ottone, stelo in acciaio inox, con attuatore elettrico flottante con	N	33,00	€ 62,73	€ -	-	1,0000	1,0000	€ 53,610	€ 1.769,130	€ 116,335	€ 3.839,055	€ 13,379	€ 3,891	€ 133,600	€ 4.408,800	155,23	€ 5.122,590	
15	M.174	Valvola servocomandata miscelatrice a tre vie, sede e otturatore, PN 16, DN 20, Kv 4.0, corsa 6.5 mm, con corpo valvola e otturatore in ottone, stelo in acciaio inox, con attuatore elettrico flottante con	N	19,00	€ 82,60	€ -	-	1,0000	1,0000	€ 53,610	€ 1.018,590	€ 136,210	€ 2.587,990	€ 15,664	€ 4,556	€ 156,430	€ 2.972,170	183,37	€ 3.484,030	
16	M.175	Valvola servocomandata miscelatrice a tre vie, sede e otturatore, PN 16, DN 25, Kv 6.3, corsa 6.5 mm, con corpo valvola e otturatore in ottone, stelo in acciaio inox, con attuatore elettrico 0-10 Vcc corsa 6.5	N	5,00	€ 151,20	€ -	-	1,0000	1,0000	€ 53,610	€ 268,050	€ 204,810	€ 1.024,050	€ 23,553	€ 6,851	€ 235,210	€ 1.176,050	339,55	€ 1.697,750	
17	M.177	Valvola servocomandata miscelatrice a tre vie, sede e otturatore, PN 16, DN 40, Kv 25, corsa 6.5 mm, con corpo valvola e otturatore in ottone, stelo in acciaio inox, con attuatore elettrico 0-10 Vcc corsa 6.5 mm con	N	1,00	€ 189,00	€ -	-	1,0000	1,0000	€ 53,610	€ 53,610	€ 242,610	€ 242,610	€ 27,900	€ 8,115	€ 278,620	€ 278,620	461,39	€ 461,390	
18	M.181	Termostato antigelo con capillare lunghezza 1.8 m, campo di regolazione -8 +8 °C, campo di temperatura operativa -20 +55°C. Riarmo automatico. Grado di protezione IP 65.	N	6,00	€ 65,44	€ -	-	-	1,0000	€ 27,750	€ 166,500	€ 93,186	€ 559,116	€ 10,716	€ 3,117	€ 107,010	€ 642,060	134,96	€ 809,760	
19	M.182	Pressostato differenziale per aria completo di tubi sonda, campo di misura da 40 a 400 Pa, campo di temperatura operativa -20 +85°C. Grado di protezione IP 54.	N	2,00	€ 26,95	€ -	-	-	1,0000	€ 27,750	€ 55,500	€ 54,700	€ 109,400	€ 6,291	€ 1,830	€ 62,820	€ 125,640	65,41	€ 130,820	
20	M.183	Sensore differenziale di pressione per aria completo di tubi sonda, campo di misura da 0 a 1000 Pa/da 0 a 2500 Pa, segnale 4-20 mA / 0-10 V, alimentazione 18-30 Vac, campo di temperatura operativa 0 + 50°C.	N	1,00	€ 119,00	€ -	-	-	1,0000	€ 27,750	€ 27,750	€ 146,750	€ 146,750	€ 16,876	€ 4,909	€ 168,530	€ 168,530	235,44	€ 235,440	
21	M.187	Attuatore ad accoppiamento diretto con adattatore autocentrante per l'albero, per l'attuazione di serrande da un quarto di giro con ritorno a	N	1,00	€ 147,00	€ -	-	-	1,0000	€ 27,750	€ 27,750	€ 174,750	€ 174,750	€ 20,096	€ 5,845	€ 200,690	€ 200,690	289,34	€ 289,340	
22	M.201	Pannelli radianti in ghisa a piastra, ad elementi componibili, completi di tappi, riduzioni, guarnizioni, verniciatura di fondo antiruggine e smalto estetico di finitura colore bianco e comunque in accordo con la D.L.	N	39,00	€ 21,89	€ -	0,0333	0,0333	-	€ 1,640	€ 63,947	€ 23,530	€ 917,657	€ 2,706	€ 0,787	€ 27,020	€ 1.053,780	20,02	€ 780,780	
23	M.210	Ventilconvettore con mobile verticale a singola batteria per impianti del tipo a due tubi costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio prevverniciata, una batteria a 3 ranghi in tubi di rame	N	2,00	€ 158,67	€ 4,760	-	2,0000	2,0000	€ 107,220	€ 214,440	€ 270,650	€ 541,300	€ 31,125	€ 9,053	€ 310,820	€ 621,640	337,31	€ 674,620	
24	M.211	Ventilconvettore con mobile verticale a singola batteria per impianti del tipo a due tubi costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio prevverniciata, una batteria a 3 ranghi in tubi di rame con alettatura in	N	2,00	€ 176,09	€ 5,283	-	2,0000	2,0000	€ 107,220	€ 214,440	€ 288,593	€ 577,185	€ 33,188	€ 9,653	€ 331,430	€ 662,860	346,17	€ 692,340	
25	M.213	Ventilconvettore con mobile verticale a singola batteria per impianti del tipo a due tubi costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio prevverniciata, una batteria a 3 ranghi in tubi di rame con alettatura in	N	2,00	€ 203,18	€ 6,095	-	2,0000	2,0000	€ 107,220	€ 214,440	€ 316,495	€ 632,991	€ 36,397	€ 10,587	€ 363,470	€ 726,940	394,11	€ 788,220	

Nr.	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Materiale	Trasporto / conferimenti	Operaio comune (h)	Operaio qual. (h)	Operaio spec.(h)	Costo mano d'opera	Tot Costo mano d'opera	Totale costi unitari	totale costi	Spese Generali	Utile di Impresa	Prezzo unitario Analisi	Importo Totale Analisi	Prezzo base Asta	Importo base Asta	ribasso medio offerto 15%
26	M.215	Ventilconvettore "cassette" per installazione a controsoffitto completo di pannello frontale ambiente per la mandata e la ripresa dell'aria, a singola batteria per impianti del tipo a due tubi costituito da telaio	N	29,00	€ 330,89	€ 9,927	-	2,5000	2,5000	€ 134,025	€ 3.886,725	€ 474,842	€ 13.770,409	€ 54,607	€ 15,883	€ 545,330	€ 15.814,570	591,08	€ 17.141,320	
27	M.216	Ventilconvettore "cassette" per installazione a controsoffitto completo di pannello frontale ambiente per la mandata e la ripresa dell'aria, a singola batteria per impianti del tipo a due tubi costituito da telaio	N	3,00	€ 352,18	€ 10,565	-	2,5000	2,5000	€ 134,025	€ 402,075	€ 496,770	€ 1.490,311	€ 57,129	€ 16,617	€ 570,510	€ 1.711,530	627,64	€ 1.882,920	
28	M.218	Ventilconvettore per installazione da incasso a filo pavimento, composto da canale a pavimento calpestabile in lamiera d'acciaio zincato, verniciato a polveri colore grigio	N	14,00	€ 1.020,85	€ 30,626	-	2,0000	2,0000	€ 107,220	€ 1.501,080	€ 1.158,696	€ 16.221,737	€ 133,250	€ 38,758	€ 1.330,700	€ 18.629,800	1417,89	€ 19.850,460	
29	M.221	Coppia di collettori di distribuzione in ottone trafilato, con detentori di bilanciamento e sezionamento in ogni derivazione, adattatori per tubo di rame e valvole di sfato aria intercettabili. Pressione massima di esercizio	N	1,00	€ 201,78	€ -	-	2,0000	2,0000	€ 107,220	€ 107,220	€ 309,000	€ 309,000	€ 35,535	€ 10,336	€ 354,870	€ 354,870	130,59	€ 130,590	
30	M.224	Coppia di collettori di distribuzione in ottone trafilato, con detentori di bilanciamento e sezionamento in ogni derivazione, adattatori per tubo di rame e valvole di sfato aria intercettabili. Pressione massima di esercizio	N	3,00	€ 259,92	€ -	-	2,5000	2,5000	€ 134,025	€ 402,075	€ 393,945	€ 1.181,835	€ 45,304	€ 13,177	€ 452,420	€ 1.357,260	211,87	€ 635,610	
31	M.225	Coppia di collettori di distribuzione in ottone trafilato, con detentori di bilanciamento e sezionamento in ogni derivazione, adattatori per tubo di rame e valvole di sfato aria intercettabili. Pressione massima	N	2,00	€ 301,53	€ -	-	3,0000	3,0000	€ 160,830	€ 321,660	€ 462,360	€ 924,720	€ 53,171	€ 15,466	€ 530,990	€ 1.061,980	231,46	€ 462,920	
32	M.226	Coppia di collettori di distribuzione in ottone trafilato, con detentori di bilanciamento e sezionamento in ogni derivazione, adattatori per tubo di rame e valvole di sfato aria intercettabili. Pressione massima di esercizio	N	1,00	€ 319,77	€ -	-	3,0000	3,0000	€ 160,830	€ 160,830	€ 480,600	€ 480,600	€ 55,269	€ 16,076	€ 551,940	€ 551,940	250,8	€ 250,800	
33	M.231	Diffusore per mandata aria per installazione a soffitto, con lancio elicoidale orizzontale, costituito da piastra frontale quadrata in acciaio verniciato a polvere bianco RAL 9010 con deflettori fissi; completo di	N	24,00	€ 50,88	€ -	-	1,0000	1,0000	€ 53,610	€ 1.286,640	€ 104,490	€ 2.507,760	€ 12,016	€ 3,495	€ 120,000	€ 2.880,000	122,84	€ 2.948,160	
34	M.232	Diffusore per mandata aria per installazione a soffitto, con lancio elicoidale orizzontale, costituito da piastra frontale quadrata in acciaio verniciato a polvere bianco RAL 9010 con deflettori fissi; completo di	N	2,00	€ 60,48	€ -	-	1,0000	1,0000	€ 53,610	€ 107,220	€ 114,090	€ 228,180	€ 13,120	€ 3,816	€ 131,020	€ 262,040	127,9	€ 255,800	
35	M.233	Diffusore per mandata aria per installazione a soffitto, con lancio elicoidale orizzontale, costituito da piastra frontale quadrata in acciaio verniciato a polvere bianco RAL 9010 con deflettori fissi; completo di	N	1,00	€ 74,56	€ -	-	1,0000	1,0000	€ 53,610	€ 53,610	€ 128,170	€ 128,170	€ 14,740	€ 4,287	€ 147,190	€ 147,190	132,96	€ 132,960	
36	M.234	Diffusore per mandata aria per installazione a soffitto, con lancio elicoidale orizzontale, costituito da piastra frontale quadrata in acciaio verniciato a polvere bianco RAL 9010 con deflettori fissi; completo di	N	1,00	€ 84,48	€ -	-	1,0000	1,0000	€ 53,610	€ 53,610	€ 138,090	€ 138,090	€ 15,880	€ 4,619	€ 158,580	€ 158,580	134,22	€ 134,220	
37	M.242	Diffusore per mandata aria per installazione a soffitto, con lancio elicoidale orizzontale, costituito da piastra frontale circolare in acciaio verniciato a polvere bianco RAL 9010 con deflettori fissi; completo di	N	13,00	€ 102,40	€ -	-	1,0000	1,0000	€ 53,610	€ 696,930	€ 156,010	€ 2.028,130	€ 17,941	€ 5,219	€ 179,160	€ 2.329,080	115,75	€ 1.504,750	
38	M.251	Diffusore per mandata aria per installazione a soffitto, con lancio elicoidale orizzontale, costituito da piastra frontale circolare in acciaio verniciato a polvere bianco RAL 9010 con deflettori fissi; completo di	N	2,00	€ 82,88	€ -	-	1,0000	1,0000	€ 53,610	€ 107,220	€ 136,490	€ 272,980	€ 15,696	€ 4,566	€ 156,750	€ 313,500	110,57	€ 221,140	
39	M.261	Valvola di ventilazione in esecuzione circolare per ripresa aria, costituita da parte frontale in lamiera d'acciaio verniciato, barra filettata e dato in acciaio zincato, controtelaio di montaggio in acciaio	N	9,00	€ 6,08	€ -	-	0,2500	0,2500	€ 13,403	€ 120,623	€ 19,483	€ 175,343	€ 2,240	€ 0,652	€ 22,370	€ 201,330	17,78	€ 160,020	
40	M.264	Valvola di ventilazione in esecuzione circolare per ripresa aria, costituita da parte frontale in lamiera d'acciaio verniciato, barra filettata e dato in acciaio zincato, controtelaio di montaggio in acciaio	N	4,00	€ 9,92	€ -	-	0,2500	0,2500	€ 13,403	€ 53,610	€ 23,323	€ 93,290	€ 2,682	€ 0,780	€ 26,780	€ 107,120	22,08	€ 88,320	
41	M.291	Coppia di detentori in ottone cromato per corpo scaldante, completa di raccordi per il collegamento a tubo in acciaio, rame o plastica. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un	N	33,00	€ 14,50	€ -	0,3333	0,3333	-	€ 16,397	€ 541,090	€ 30,897	€ 1.019,590	€ 3,553	€ 1,033	€ 35,480	€ 1.170,840	47,32	€ 1.561,560	
42	M.292	Coppia di detentori in ottone cromato per corpo scaldante, completa di raccordi per il collegamento a tubo in acciaio, rame o plastica. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un	N	19,00	€ 17,02	€ -	0,5000	0,5000	-	€ 24,595	€ 467,305	€ 41,615	€ 790,685	€ 4,786	€ 1,392	€ 47,790	€ 908,010	65,67	€ 1.247,730	
43	M.411	Bidet in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusioni delle opere murarie:	N	4,00	€ 45,70	€ -	-	1,5000	1,5000	€ 80,415	€ 321,660	€ 126,115	€ 504,460	€ 14,503	€ 4,219	€ 144,830	€ 579,320	326,19	€ 1.304,760	
44	M.431	Cassetta di risciacquamento in plastica, da 10 litri, per installazione entro controsoffitto, data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico, galleggiante di chiusura rapida.	N	10,00	€ 72,00	€ -	-	2,0000	2,0000	€ 107,220	€ 1.072,200	€ 179,220	€ 1.792,200	€ 20,610	€ 5,995	€ 205,820	€ 2.058,200	269,88	€ 2.698,800	
45	M.432	Cassetta di risciacquamento in plastica, da 10 litri, per installazione entro controsoffitto, data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico, galleggiante di chiusura rapida.	N	2,00	€ 170,50	€ -	-	3,0000	3,0000	€ 160,830	€ 321,660	€ 331,330	€ 662,660	€ 38,103	€ 11,083	€ 380,510	€ 761,020	556,75	€ 1.113,500	
46	M.511	Serie completa di corrimani, accessori ed attrezzature per installazione in bagni per disabili costituita da: - maniglioni di sicurezza perimetrali, verticali e per installazione su	N	2,00	€ 257,72	€ -	-	4,0000	4,0000	€ 214,440	€ 428,880	€ 472,160	€ 944,320	€ 54,298	€ 15,794	€ 542,250	€ 1.084,500	1180,59	€ 2.361,180	
47	M.811	Isolamento termico delle condotte aerauliche o delle tubazioni di acqua calda o fredda (in funzione anticondensa) eseguita con elastomero estruso espanso esente da CFC con struttura a cellule	mq	576,00	€ 3,60	€ -	-	0,0821	0,0821	€ 4,401	€ 2.535,195	€ 8,001	€ 4.608,795	€ 0,920	€ 0,268	€ 9,180	€ 5.287,680	13,69	€ 7.885,440	
48	M.812	Isolamento termico delle condotte aerauliche o delle tubazioni di acqua calda o fredda (in funzione anticondensa) eseguita con elastomero estruso espanso esente da CFC con struttura a cellule	mq	25,00	€ 10,35	€ -	-	0,2360	0,2360	€ 12,652	€ 316,299	€ 23,002	€ 575,049	€ 2,645	€ 0,769	€ 26,410	€ 660,250	31,05	€ 776,250	
49	M.816	Isolamento termico delle condotte aerauliche o delle tubazioni di acqua calda o fredda (in funzione anticondensa) eseguita con elastomero estruso espanso esente da CFC con struttura a cellule chiuse, con	mq	5,00	€ 13,50	€ -	-	0,3080	0,3080	€ 16,512	€ 82,559	€ 30,012	€ 150,059	€ 3,451	€ 1,004	€ 34,460	€ 172,300	47,68	€ 238,400	
50	M.821	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -	mq	257,00	€ 12,60	€ -	-	0,2875	0,2875	€ 15,413	€ 3.961,109	€ 28,013	€ 7.199,309	€ 3,221	€ 0,937	€ 32,170	€ 8.267,690	26,72	€ 6.867,040	
51	M.831	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in	m	65,00	€ 4,95	€ -	-	0,1130	0,1130	€ 6,058	€ 393,765	€ 11,008	€ 715,515	€ 1,266	€ 0,368	€ 12,640	€ 821,600	23,81	€ 1.547,650	
52	M.832	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in	m	40,00	€ 5,40	€ -	-	0,1235	0,1235	€ 6,621	€ 264,833	€ 12,021	€ 480,833	€ 1,382	€ 0,402	€ 13,800	€ 552,000	35,02	€ 1.400,800	
53	M.833	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in	m	175,00	€ 5,85	€ -	-	0,1335	0,1335	€ 7,157	€ 1.252,464	€ 13,007	€ 2.276,214	€ 1,496	€ 0,435	€ 14,930	€ 2.612,750	50,28	€ 8.799,000	
54	M.834	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in	m	77,00	€ 6,75	€ -	-	0,1540	0,1540	€ 8,256	€ 635,707	€ 15,006	€ 1.155,457	€ 1,726	€ 0,502	€ 17,230	€ 1.326,710	63,84	€ 4.915,680	
55	M.871	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare anticendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto	N	6,00	€ 17,28	€ -	-	0,2500	0,2500	€ 13,403	€ 80,415	€ 30,683	€ 184,095	€ 3,528	€ 1,026	€ 35,230	€ 211,380	42,17	€ 253,020	

Nr.	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Materiale	Trasporto / conferimenti	Operaio comune (h)	Operaio qual. (h)	Operaio spec.(h)	Costo mano d'opera	Tot Costo mano d'opera	Totale costi unitari	totale costi	Spese Generali	Utile di Impresa	Prezzo unitario Analisi	Importo Totale Analisi	Prezzo base Asta	Importo base Asta	ribasso medio offerto 15%
56	M.872	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o	N	13,00	€ 22,40	€ -	-	0,3333	0,3333	€ 17,870	€ 232,310	€ 40,270	€ 523,510	€ 4,631	€ 1,347	€ 46,240	€ 601,120	45,46	€ 590,980	
57	M.901	Tubo in acciaio nero liscio senza saldatura, a norma UNI 8863. Processo di fabbricazione del tubo tipo "Mannesman". Sono compresi oneri per giunzioni saldate, tagli a misura, raccordi, curve ed altri similari	kg	915,00	€ 1,80	€ -	-	0,0500	0,0500	€ 2,681	€ 2.452,658	€ 4,485	€ 4.103,392	€ 0,516	€ 0,150	€ 5,150	€ 4.712,250	5,92	€ 5.416,800	
58	M.904	Tubo in acciaio nero liscio senza saldatura, a norma UNI 8863. Processo di fabbricazione del tubo tipo "Mannesman". Sono compresi oneri per giunzioni saldate, tagli a misura, raccordi, curve ed altri similari	kg	160,00	€ 1,69	€ -	-	0,0500	0,0500	€ 2,681	€ 428,880	€ 4,368	€ 698,815	€ 0,502	€ 0,146	€ 5,010	€ 801,600	5,79	€ 926,400	
59	M.921	Tubo in rame ricotto precoibentato con polietilene espanso reticolato a cellule chiuse con spessori superiori ai minimi richiesti dalla Legge 10/91, adatto per impianti di condizionamento ed a temperature	m	125,00	€ 3,04	€ -	-	0,0500	0,0500	€ 2,681	€ 335,063	€ 5,717	€ 714,573	€ 0,657	€ 0,191	€ 6,560	€ 820,000	9,84	€ 1.230,000	
60	M.923	Tubo in rame ricotto precoibentato con polietilene espanso reticolato a cellule chiuse con spessori superiori ai minimi richiesti dalla Legge 10/91, adatto per impianti di condizionamento ed a temperature	m	65,00	€ 4,89	€ -	-	0,0667	0,0667	€ 3,574	€ 232,310	€ 8,467	€ 550,328	€ 0,974	€ 0,283	€ 9,720	€ 631,800	11,48	€ 746,200	
61	M.924	Tubo in rame ricotto precoibentato con polietilene espanso reticolato a cellule chiuse con spessori superiori ai minimi richiesti dalla Legge 10/91, adatto per impianti di condizionamento ed a temperature	m	430,00	€ 5,60	€ -	-	0,0833	0,0833	€ 4,468	€ 1.921,025	€ 10,070	€ 4.330,298	€ 1,158	€ 0,337	€ 11,560	€ 4.970,800	13,12	€ 5.641,600	
62	M.925	Tubo in rame ricotto precoibentato con polietilene espanso reticolato a cellule chiuse con spessori superiori ai minimi richiesti dalla Legge 10/91, adatto per impianti di condizionamento ed a temperature di	m	320,00	€ 6,42	€ -	-	0,1000	0,1000	€ 5,361	€ 1.715,520	€ 11,784	€ 3.770,795	€ 1,355	€ 0,394	€ 13,530	€ 4.329,600	14,63	€ 4.681,600	
63	M.926	Tubo in rame ricotto precoibentato con polietilene espanso reticolato a cellule chiuse con spessori superiori ai minimi richiesti dalla Legge 10/91, adatto per impianti di condizionamento ed a temperature di	m	110,00	€ 8,54	€ -	-	0,1167	0,1167	€ 6,255	€ 687,995	€ 14,795	€ 1.627,426	€ 1,701	€ 0,495	€ 16,990	€ 1.868,900	19,05	€ 2.095,500	
64	M.941	Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 tipo 302, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la	m	280,00	€ 1,07	€ -	-	0,0833	0,0833	€ 4,468	€ 1.250,900	€ 5,538	€ 1.550,500	€ 0,637	€ 0,185	€ 6,350	€ 1.778,000	9,39	€ 2.629,200	
65	M.942	Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 tipo 302, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la	m	155,00	€ 1,43	€ -	-	0,1333	0,1333	€ 7,148	€ 1.107,940	€ 8,578	€ 1.329,590	€ 0,986	€ 0,287	€ 9,850	€ 1.526,750	10,73	€ 1.663,150	
66	M.951	Tubo in materiale di sintesi (C-PVC) per il trasporto di fluidi caldi e freddi sotto pressione, fornito e posto in opera per condotte di distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile (colore	m	120,00	€ 5,91	€ -	-	0,0833	0,0833	€ 4,468	€ 536,100	€ 10,378	€ 1.245,300	€ 1,193	€ 0,347	€ 11,910	€ 1.429,200	10,15	€ 1.218,000	
67	M.952	Tubo in materiale di sintesi (C-PVC) per il trasporto di fluidi caldi e freddi sotto pressione, fornito e posto in opera per condotte di distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile (colore	m	130,00	€ 6,90	€ -	-	0,0833	0,0833	€ 4,468	€ 580,775	€ 11,363	€ 1.477,125	€ 1,307	€ 0,380	€ 13,040	€ 1.695,200	11,37	€ 1.478,100	
68	M.953	Tubo in materiale di sintesi (C-PVC) per il trasporto di fluidi caldi e freddi sotto pressione, fornito e posto in opera per condotte di distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile (colore	m	205,00	€ 7,87	€ -	-	0,1333	0,1333	€ 7,148	€ 1.465,340	€ 15,013	€ 3.077,665	€ 1,726	€ 0,502	€ 17,240	€ 3.534,200	13,55	€ 2.777,750	
69	M.954	Tubo in materiale di sintesi (C-PVC) per il trasporto di fluidi caldi e freddi sotto pressione, fornito e posto in opera per condotte di distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile (colore	m	90,00	€ 8,14	€ -	-	0,1667	0,1667	€ 8,935	€ 804,150	€ 17,070	€ 1.536,300	€ 1,963	€ 0,571	€ 19,600	€ 1.764,000	16,31	€ 1.467,900	
70	M.955	Tubo in materiale di sintesi (C-PVC) per il trasporto di fluidi caldi e freddi sotto pressione, fornito e posto in opera per condotte di distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile (colore	m	140,00	€ 10,53	€ -	-	0,2000	0,2000	€ 10,722	€ 1.501,080	€ 21,247	€ 2.974,580	€ 2,443	€ 0,711	€ 24,400	€ 3.416,000	23,35	€ 3.269,000	
71	M.956	Tubo in materiale di sintesi (C-PVC) per il trasporto di fluidi caldi e freddi sotto pressione, fornito e posto in opera per condotte di distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile (colore	m	55,00	€ 14,44	€ -	-	0,2500	0,2500	€ 13,403	€ 737,138	€ 27,843	€ 1.531,338	€ 3,202	€ 0,931	€ 31,970	€ 1.758,350	30,63	€ 1.684,650	
72	M.957	Tubo in materiale di sintesi (C-PVC) per il trasporto di fluidi caldi e freddi sotto pressione, fornito e posto in opera per condotte di distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile (colore	m	55,00	€ 21,74	€ -	-	0,3000	0,3000	€ 16,083	€ 884,565	€ 37,823	€ 2.080,265	€ 4,350	€ 1,265	€ 43,430	€ 2.388,650	34,29	€ 1.885,950	
73	M.958	Tubo in materiale di sintesi (C-PVC) per il trasporto di fluidi caldi e freddi sotto pressione, fornito e posto in opera per condotte di distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile (colore	m	40,00	€ 31,71	€ -	-	0,3333	0,3333	€ 17,870	€ 714,800	€ 49,580	€ 1.983,200	€ 5,702	€ 1,658	€ 56,940	€ 2.277,600	55,81	€ 2.232,400	
74	M.961a	Materiali ed accessori per il ripristino della condizione di resistenza al fuoco REI, quali collari, mastici, sacchetti termoespandenti, ecc., da installare in corrispondenza di tutti gli attraversamenti di strutture di	N	1,00	€ 190,49	€ -	3,0000	3,0000	-	€ 147,570	€ 147,570	€ 338,060	€ 338,060	€ 38,877	€ 11,308	€ 388,240	€ 388,240	224,44	€ 224,440	
75	M.961b	Materiali ed accessori per il ripristino della condizione di resistenza al fuoco REI, quali collari, mastici, sacchetti termoespandenti, ecc., da installare in corrispondenza di tutti gli attraversamenti di strutture di	N	1,00	€ 244,14	€ -	3,0000	3,0000	-	€ 147,570	€ 147,570	€ 391,710	€ 391,710	€ 45,047	€ 13,103	€ 449,850	€ 449,850	410,92	€ 410,920	
76	M.961c	Materiali ed accessori per il ripristino della condizione di resistenza al fuoco REI, quali collari, mastici, sacchetti termoespandenti, ecc., da installare in corrispondenza di tutti gli attraversamenti di strutture di	N	1,00	€ 631,77	€ -	8,0000	8,0000	-	€ 393,520	€ 393,520	€ 1.025,290	€ 1.025,290	€ 117,908	€ 34,296	€ 1.177,490	€ 1.177,490	1358,66	€ 1.358,660	
77	M.961d	Materiali ed accessori per il ripristino della condizione di resistenza al fuoco REI, quali collari, mastici, sacchetti termoespandenti, ecc., da installare in corrispondenza di tutti gli attraversamenti di strutture di	N	1,00	€ 416,61	€ -	5,0000	5,0000	-	€ 245,950	€ 245,950	€ 662,560	€ 662,560	€ 76,194	€ 22,163	€ 760,910	€ 760,910	756,15	€ 756,150	
78	M.961e	Materiali ed accessori per il ripristino della condizione di resistenza al fuoco REI, quali collari, mastici, sacchetti termoespandenti, ecc., da installare in corrispondenza di tutti gli attraversamenti di strutture di	N	1,00	€ 1.157,59	€ -	16,0000	16,0000	-	€ 787,040	€ 787,040	€ 1.944,630	€ 1.944,630	€ 223,632	€ 65,048	€ 2.233,310	€ 2.233,310	2425,54	€ 2.425,540	
79	M.971a	Sistema complessivo di appensione e staffaggio antisismico degli impianti posati sia a soffitto che a parete, per tubazioni e condotte aerauliche pertinenti ai circuiti degli impianti di	N	1,00	€ 108,43	€ -	-	1,0000	1,0000	€ 53,610	€ 53,610	€ 162,040	€ 162,040	€ 18,635	€ 5,420	€ 186,090	€ 186,090	278,84	€ 278,840	
80	M.971b	Sistema complessivo di appensione e staffaggio antisismico degli impianti posati sia a soffitto che a parete, per tubazioni e condotte aerauliche pertinenti ai circuiti degli impianti di climatizzazione, idrico	N	1,00	€ 861,49	€ -	-	5,0000	5,0000	€ 268,050	€ 268,050	€ 1.129,540	€ 1.129,540	€ 129,897	€ 37,783	€ 1.297,220	€ 1.297,220	1620,41	€ 1.620,410	
81	M.971c	Sistema complessivo di appensione e staffaggio antisismico degli impianti posati sia a soffitto che a parete, per tubazioni e condotte aerauliche pertinenti ai circuiti degli impianti di climatizzazione, idrico	N	1,00	€ 1.399,50	€ -	16,0000	16,0000	16,0000	€ 1.231,040	€ 1.231,040	€ 2.630,540	€ 2.630,540	€ 302,512	€ 87,992	€ 3.021,040	€ 3.021,040	6266,3	€ 6.266,300	
82	M.971d	Sistema complessivo di appensione e staffaggio antisismico degli impianti posati sia a soffitto che a parete, per tubazioni e condotte aerauliche pertinenti ai circuiti degli impianti di climatizzazione, idrico	N	1,00	€ 861,49	€ -	-	8,0000	8,0000	€ 428,880	€ 428,880	€ 1.290,370	€ 1.290,370	€ 148,393	€ 43,163	€ 1.481,920	€ 1.481,920	2811,69	€ 2.811,690	
83	M.971e	Sistema complessivo di appensione e staffaggio antisismico degli impianti posati sia a soffitto che a parete, per tubazioni e condotte aerauliche pertinenti ai circuiti degli impianti di climatizzazione, idrico	N	1,00	€ 2.962,66	€ -	30,0000	30,0000	30,0000	€ 2.308,200	€ 2.308,200	€ 5.270,860	€ 5.270,860	€ 606,149	€ 176,310	€ 6.053,310	€ 6.053,310	11292,96	€ 11.292,960	
84	M.989a	Insieme complessivo delle opere di assistenza muraria alla posa degli impianti meccanici nella zona commerciale al piano terra, consistenti in apertura di tracce e successivo rinzafo su pareti non	N	1,00	€ 10,00	€ -	-	2,0000	2,0000	€ 107,220	€ 107,220	€ 117,220	€ 117,220	€ 13,480	€ 3,921	€ 134,620	€ 134,620	155,28	€ 155,280	
85	M.989b	Insieme complessivo delle opere di assistenza muraria alla posa degli impianti meccanici nella zona locali di servizio al piano terra, consistenti in apertura di tracce e successivo rinzafo su pareti non portanti o solai,	N	1,00	€ 100,00	€ -	15,0000	15,0000	15,0000	€ 1.154,100	€ 1.154,100	€ 1.254,100	€ 1.254,100	€ 144,222	€ 41,950	€ 1.440,270	€ 1.440,270	1607,82	€ 1.607,820	

Nr.	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Materiale	Trasporto / conferimenti	Operaio comune (h)	Operaio qual. (h)	Operaio spec.(h)	Costo mano d'opera	Tot Costo mano d'opera	Totale costi unitari	totale costi	Spese Generali	Utile di Impresa	Prezzo unitario Analisi	Importo Totale Analisi	Prezzo base Asta	Importo base Asta	ribasso medio offerto 15%
86	M.989c	Insieme complessivo delle opere di assistenza muraria alla posa degli impianti meccanici nella zona studi medici al piano primo, consistenti in apertura di tracce e successivo rinzaffo su pareti non portanti o solai.	N	1,00	€ 230,00	€ -	30,0000	30,0000	30,0000	€ 2.308,200	€ 2.308,200	€ 2.538,200	€ 2.538,200	€ 291,893	€ 84,903	€ 2.914,990	€ 2.914,990	4948,68	€ 4.948,680	
87	M.989d	Insieme complessivo delle opere di assistenza muraria alla posa degli impianti meccanici nella zona Università al piano primo, consistenti in apertura di tracce e successivo rinzaffo su pareti non portanti o solai.	N	1,00	€ 190,00	€ -	26,0000	26,0000	26,0000	€ 2.000,440	€ 2.000,440	€ 2.190,440	€ 2.190,440	€ 251,901	€ 73,270	€ 2.515,610	€ 2.515,610	4652,04	€ 4.652,040	
88	M.989e	Insieme complessivo delle opere di assistenza muraria alla posa degli impianti meccanici di pertinenza delle linee distributive comuni, consistenti in apertura di tracce e successivo rinzaffo su pareti non portanti o solai.	N	1,00	€ 250,00	€ -	38,0000	38,0000	38,0000	€ 2.923,720	€ 2.923,720	€ 3.173,720	€ 3.173,720	€ 364,978	€ 106,161	€ 3.644,850	€ 3.644,850	6412,29	€ 6.412,290	
89	M.999	Materiali ed accessori di completamento quali manometri, termometri, sfiati d'aria, rubinetti di scarico e quant'altro necessario a dare l'impianto completo e funzionante (a corpo).	N	8,00	€ 25,93	€ -	-	4,0000	4,0000	€ 214,440	€ 1.715,520	€ 240,370	€ 1.922,960	€ 27,643	€ 8,040	€ 276,050	€ 2.208,400	314,78	€ 2.518,240	
90	M.POP.13.07.02.d)	Tubo in acciaio nero liscio senza saldatura, a norma UNI 8863. Processo di fabbricazione del tubo tipo "Mannesman". Sono compresi oneri per giunzioni saldate, tagli a misura, raccordi, curve ed altri similari	kg	220,00	€ 1,45	€ -	-	0,1000	0,1000	€ 5,361	€ 1.179,420	€ 6,809	€ 1.498,009	€ 0,783	€ 0,228	€ 7,810	€ 1.718,200	8,29	€ 1.823,800	
91	M.POP.13.07.02.e)	Tubo in acciaio nero liscio senza saldatura, a norma UNI 8863. Processo di fabbricazione del tubo tipo "Mannesman". Sono compresi oneri per giunzioni saldate, tagli a misura, raccordi, curve ed altri similari	kg	115,00	€ 1,45	€ -	-	0,0833	0,0833	€ 4,468	€ 513,763	€ 5,916	€ 680,327	€ 0,680	€ 0,198	€ 6,790	€ 780,850	7,65	€ 879,750	
92	M.POP.13.07.02.f)	Tubo in acciaio nero liscio senza saldatura, a norma UNI 8863. Processo di fabbricazione del tubo tipo "Mannesman". Sono compresi oneri per giunzioni saldate, tagli a misura, raccordi, curve ed altri	kg	525,00	€ 1,45	€ -	-	0,0917	0,0917	€ 4,914	€ 2.579,981	€ 6,364	€ 3.340,936	€ 0,732	€ 0,213	€ 7,300	€ 3.832,500	7,92	€ 4.158,000	
93	M.POP.13.07.02.g)	Tubo in acciaio nero liscio senza saldatura, a norma UNI 8863. Processo di fabbricazione del tubo tipo "Mannesman". Sono compresi oneri per giunzioni saldate, tagli a misura, raccordi, curve ed altri similari	kg	680,00	€ 1,45	€ -	-	0,0750	0,0750	€ 4,021	€ 2.734,110	€ 5,468	€ 3.718,285	€ 0,629	€ 0,183	€ 6,270	€ 4.263,600	6,83	€ 4.644,400	
94	M.POP.13.07.02.h)	Tubo in acciaio nero liscio senza saldatura, a norma UNI 8863. Processo di fabbricazione del tubo tipo "Mannesman". Sono compresi oneri per giunzioni saldate, tagli a misura, raccordi, curve ed altri similari	kg	575,00	€ 1,45	€ -	-	0,0667	0,0667	€ 3,574	€ 2.055,050	€ 5,024	€ 2.888,890	€ 0,578	€ 0,168	€ 5,760	€ 3.312,000	6,1	€ 3.507,500	
95	M.POP.13.07.04.n)	Saracinesca a flangia corpo piatto; corpo in ghisa grigia; asta e sedi in ottone; inclusi controflange, bulloni e guarnizioni. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito	cad	11,00	€ 90,76	€ -	-	2,0000	2,0000	€ 107,220	€ 1.179,420	€ 197,980	€ 2.177,780	€ 22,768	€ 6,622	€ 227,370	€ 2.501,070	269,35	€ 2.962,850	
96	M.POP.13.07.04.p)	Saracinesca a flangia corpo piatto; corpo in ghisa grigia; asta e sedi in ottone; inclusi controflange, bulloni e guarnizioni. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito	cad	6,00	€ 134,52	€ -	-	2,5000	2,5000	€ 134,025	€ 804,150	€ 268,545	€ 1.611,270	€ 30,883	€ 8,983	€ 308,410	€ 1.850,460	407,29	€ 2.443,740	
97	M.POP.13.07.05.r)	Valvola di ritegno verticale in ghisa a flusso avviato, certificata ISO 9001 ; attacchi flangiati; inclusi controflange, bulloni e guarnizioni. Compreso ciascun onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro	cad	4,00	€ 89,19	€ -	-	2,0000	2,0000	€ 107,220	€ 428,880	€ 196,410	€ 785,640	€ 22,587	€ 6,570	€ 225,560	€ 902,240	331,75	€ 1.327,000	
98	M.POP.13.07.06.d)	Compensatore in gomma per flange UNI-DIN PN16, certificato ISO 9001 ; con attacchi a saldare di testa. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola	cad	8,00	€ 25,99	€ -	-	1,5000	1,5000	€ 80,415	€ 643,320	€ 106,405	€ 851,240	€ 12,237	€ 3,559	€ 122,200	€ 977,600	279,19	€ 2.233,520	
99	M.POP.13.07.21.d)	Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante, costituita da detentore e valvola ad angolo, completa di raccordi per il collegamento a tubo in acciaio, rame o plastica. Compreso	N	5,00	€ 14,50	€ -	0,3333	0,3333	-	€ 16,397	€ 81,983	€ 30,897	€ 154,483	€ 3,553	€ 1,033	€ 35,480	€ 177,400	36,14	€ 180,700	
100	M.POP.13.08.06.b)	Bocchetta di ripresa in profilato estruso di alluminio ossidato anodicamente (spessore micron 5-10), colore naturale, con alette fisse inclinate, passo circa mm 20; conteggiata per dmq di superficie	dmq	73,40	€ 5,21	€ -	0,0667	0,0667	-	€ 3,279	€ 240,703	€ 8,485	€ 622,775	€ 0,976	€ 0,284	€ 9,740	€ 714,916	10,40	€ 763,360	
101	M.POP.13.08.06.c)	Bocchetta di ripresa in profilato estruso di alluminio ossidato anodicamente (spessore micron 5-10), colore naturale, con alette fisse inclinate, passo circa mm 20; conteggiata per dmq di superficie	dmq	9,60	€ 2,94	€ -	0,0500	0,0500	-	€ 2,460	€ 23,611	€ 5,404	€ 51,874	€ 0,621	€ 0,181	€ 6,200	€ 59,520	8,21	€ 78,816	
102	M.POP.13.08.06.f)	Bocchetta di ripresa in profilato estruso di alluminio ossidato anodicamente (spessore micron 5-10), colore naturale, con alette fisse inclinate, con passo di circa mm 20; conteggiata per dmq di	dmq	57,60	€ 2,16	€ -	0,0333	0,0333	-	€ 1,640	€ 94,445	€ 3,800	€ 218,861	€ 0,437	€ 0,127	€ 4,360	€ 251,136	4,93	€ 283,968	
103	M.POP.13.08.14.a)	Serranda tagliafuoco a pala unica, con disgiuntore termico tarato a 72°C, con cassa in lamiera zincata, spessore mm 32, lunghezza non inferiore a cm 30, pala in materiale refrattario esente da amianto, ad alta	dmq	213,00	€ 17,35	€ -	0,2500	0,2500	-	€ 12,298	€ 2.619,368	€ 29,648	€ 6.314,918	€ 3,409	€ 0,992	€ 34,040	€ 7.250,520	73,28	€ 15.608,640	
104	M.POP.13.08.14.c)	Serranda tagliafuoco a pala unica, con disgiuntore termico tarato a 72°C, con cassa in lamiera zincata, spessore mm 32, lunghezza non inferiore a cm 30, pala in materiale refrattario esente da amianto, ad alta	dmq	38,50	€ 9,07	€ -	0,3333	0,3333	-	€ 16,397	€ 631,272	€ 25,467	€ 980,467	€ 2,929	€ 0,852	€ 29,240	€ 1.125,740	42,24	€ 1.626,240	
105	M.POP.13.08.16.c)	Accessori per serranda tagliafuoco. Servomotore di riarmo (ritorno a molla).	N	38,00	€ 145,90	€ -	3,0000	3,0000	-	€ 147,570	€ 5.607,660	€ 293,470	€ 11.151,860	€ 33,749	€ 9,817	€ 337,030	€ 12.807,140	715,52	€ 27.189,760	
106	M.POP.13.08.16.d)	Accessori per serranda tagliafuoco. Interruttore di fine corsa. Parziale Impianto di ricambio aria - Predisposizione Zona Commerciale al piano terra (SbCat 5)	N	38,00	€ 28,00	€ -	0,5000	0,5000	-	€ 24,595	€ 934,610	€ 52,595	€ 1.998,610	€ 6,048	€ 1,759	€ 60,400	€ 2.295,200	74,14	€ 2.817,320	
107	M.POP.14.01.01.b)	Rubinetti di arresto o di intercettazione in ottone, completi di volantino od altro dispositivo di comando, compresi i materiali di consumo, le guarnizioni, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per	N	10,00	€ 4,93	€ -	-	0,1333	0,1333	€ 7,148	€ 71,480	€ 12,078	€ 120,780	€ 1,389	€ 0,404	€ 13,870	€ 138,700	21,95	€ 219,500	
108	M.POP.14.01.01.c)	Rubinetti di arresto o di intercettazione in ottone, completi di volantino od altro dispositivo di comando, compresi i materiali di consumo, le guarnizioni, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per	N	6,00	€ 6,85	€ -	-	0,1667	0,1667	€ 8,935	€ 53,610	€ 15,785	€ 94,710	€ 1,815	€ 0,528	€ 18,120	€ 108,720	26,76	€ 160,560	
109	M.POP.14.01.01.d)	Rubinetti di arresto o di intercettazione in ottone, completi di volantino od altro dispositivo di comando, compresi i materiali di consumo, le guarnizioni, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per	N	48,00	€ 9,03	€ -	-	0,2500	0,2500	€ 13,403	€ 643,320	€ 22,433	€ 1.076,760	€ 2,580	€ 0,750	€ 25,760	€ 1.236,480	33,62	€ 1.613,760	
110	M.POP.14.01.01.e)	Rubinetti di arresto o di intercettazione in ottone, completi di volantino od altro dispositivo di comando, compresi i materiali di consumo, le guarnizioni, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per	N	6,00	€ 13,56	€ -	-	0,3000	0,3000	€ 16,083	€ 96,498	€ 29,643	€ 177,858	€ 3,409	€ 0,992	€ 34,040	€ 204,240	38,41	€ 230,460	
111	M.POP.14.01.01.f)	Rubinetti di arresto o di intercettazione in ottone, completi di volantino od altro dispositivo di comando, compresi i materiali di consumo, le guarnizioni, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per	N	6,00	€ 17,08	€ -	-	0,3333	0,3333	€ 17,870	€ 107,220	€ 34,950	€ 209,700	€ 4,019	€ 1,169	€ 40,130	€ 240,780	47,67	€ 286,020	
112	M.POP.14.01.01.g)	Rubinetti di arresto o di intercettazione in ottone, completi di volantino od altro dispositivo di comando, compresi i materiali di consumo, le guarnizioni, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per	N	7,00	€ 25,52	€ -	-	0,4167	0,4167	€ 22,338	€ 156,363	€ 47,858	€ 335,003	€ 5,504	€ 1,601	€ 54,960	€ 384,720	62,08	€ 434,560	
113	M.POP.14.01.09.b)	Tubazioni in polietilene ad alta densità (HDPE) tipo Geberit posata sottotraccia completa di raccordi di giunzione, manicotti di dilatazione, staffe, curve, pezzi speciali, gli ancoraggi ai muri con grappe in ferro	m	35,00	€ 1,56	€ -	-	0,0833	0,0833	€ 4,468	€ 156,363	€ 6,028	€ 210,963	€ 0,693	€ 0,202	€ 6,920	€ 242,200	9,56	€ 334,600	
114	M.POP.14.01.09.c)	Tubazioni in polietilene ad alta densità (HDPE) tipo Geberit posata sottotraccia completa di raccordi di giunzione, manicotti di dilatazione, staffe, curve, pezzi speciali, gli ancoraggi ai muri con grappe in ferro	m	7,00	€ 1,89	€ -	-	0,1000	0,1000	€ 5,361	€ 37,527	€ 7,251	€ 50,757	€ 0,834	€ 0,243	€ 8,320	€ 58,240	9,83	€ 68,810	
115	M.POP.14.01.09.g)	Tubazioni in polietilene ad alta densità (HDPE) tipo Geberit posata sottotraccia completa di raccordi di giunzione, manicotti di dilatazione, staffe, curve, pezzi speciali, gli ancoraggi ai muri con grappe in ferro	m	157,00	€ 6,15	€ -	-	0,1333	0,1333	€ 7,148	€ 1.122,236	€ 13,298	€ 2.087,786	€ 1,529	€ 0,445	€ 15,270	€ 2.397,390	22,26	€ 3.494,820	

Nr.	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Materiale	Trasporto / conferimenti	Operaio comune (h)	Operaio qual. (h)	Operaio spec.(h)	Costo mano d'opera	Tot Costo mano d'opera	Totale costi unitari	totale costi	Spese Generali	Utile di Impresa	Prezzo unitario Analisi	Importo Totale Analisi	Prezzo base Asta	Importo base Asta	ribasso medio offerto 15%
116	M.POP.14.05.02.a)	Rimozione completa di tubazioni, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti interessate dall'intervento, intercettazioni, tiro e calo dei materiali, carico,	m	220,00	€ -	€ -	-	0,0500	0,0500	€ 2,681	€ 589,710	€ 2,681	€ 589,710	€ 0,308	€ 0,090	€ 3,070	€ 675,400	4,99	€ 1.097,800	
117	M.RER.E01018.c	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in	N	10,00	€ 59,80	€ -	-	2,0000	2,0000	€ 107,220	€ 1.072,200	€ 167,020	€ 1.670,200	€ 19,207	€ 5,587	€ 191,810	€ 1.918,100	326,06	€ 3.260,600	
118	M.RER.E01026.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, con scarico automatico da 1"1/4,	N	10,00	€ 37,20	€ -	-	1,5000	1,5000	€ 80,415	€ 804,150	€ 117,615	€ 1.176,150	€ 13,526	€ 3,934	€ 135,070	€ 1.350,700	350,56	€ 3.505,600	
119	M.RER.E01046.c	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiamiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico	N	2,00	€ 304,50	€ -	-	2,5000	2,5000	€ 134,025	€ 268,050	€ 438,525	€ 877,050	€ 50,430	€ 14,669	€ 503,620	€ 1.007,240	793,81	€ 1.587,620	
120	M.RER.E01047.b	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in	N	2,00	€ 254,40	€ -	-	4,0000	4,0000	€ 214,440	€ 428,880	€ 468,840	€ 937,680	€ 53,917	€ 15,683	€ 538,430	€ 1.076,860	752,13	€ 1.504,260	
121	M.RER.E01062.a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale	N	10,00	€ 26,60	€ -	-	0,5000	0,5000	€ 26,805	€ 268,050	€ 53,405	€ 534,050	€ 6,142	€ 1,786	€ 61,330	€ 613,300	134,72	€ 1.347,200	
122	M.RER.E01062.b	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: con leva clinica e bocca girevole	N	2,00	€ 39,00	€ -	-	0,5000	0,5000	€ 26,805	€ 53,610	€ 65,805	€ 131,610	€ 7,568	€ 2,201	€ 75,570	€ 151,140	140,79	€ 281,580	
123	M.RER.E01063	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4	N	4,00	€ 26,60	€ -	-	0,5000	0,5000	€ 26,805	€ 107,220	€ 53,405	€ 213,620	€ 6,142	€ 1,786	€ 61,330	€ 245,320	123,93	€ 495,720	
124	M.RER.E03037.a	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in	m	415,00	€ 3,60	€ -	-	0,0821	0,0821	€ 4,401	€ 1.826,573	€ 8,001	€ 3.320,573	€ 0,920	€ 0,268	€ 9,180	€ 3.809,700	8,17	€ 3.390,550	
125	M.RER.E03037.b	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in	m	565,00	€ 3,60	€ -	-	0,0821	0,0821	€ 4,401	€ 2.486,780	€ 8,001	€ 4.520,780	€ 0,920	€ 0,268	€ 9,180	€ 5.186,700	13,02	€ 7.356,300	
126	M.RER.E03038.b	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in	m	35,00	€ 4,50	€ -	-	0,1026	0,1026	€ 5,500	€ 192,514	€ 10,000	€ 350,014	€ 1,150	€ 0,335	€ 11,480	€ 401,800	24,59	€ 860,650	
127	M.RER.E03038.c	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in	m	180,00	€ 4,50	€ -	-	0,1026	0,1026	€ 5,500	€ 990,069	€ 10,000	€ 1.800,069	€ 1,150	€ 0,335	€ 11,480	€ 2.066,400	46,67	€ 8.400,600	
128	M.RER.E03045.a	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso	kg	1.330,00	€ 1,90	€ 0,057	-	0,0333	0,0333	€ 1,787	€ 2.376,710	€ 3,744	€ 4.979,520	€ 0,431	€ 0,125	€ 4,290	€ 5.705,700	6,00	€ 7.980,000	
129	M.RER.E03045.b	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso	kg	1.815,00	€ 1,90	€ 0,057	-	0,0267	0,0267	€ 1,430	€ 2.594,724	€ 3,387	€ 6.146,679	€ 0,389	€ 0,113	€ 3,880	€ 7.042,200	4,00	€ 7.260,000	
130	M.RER.E03047.a	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN	kg	405,00	€ 1,90	€ 0,057	-	0,1667	0,1667	€ 8,935	€ 3.618,675	€ 10,892	€ 4.411,260	€ 1,253	€ 0,364	€ 12,500	€ 5.062,500	19,6	€ 7.938,000	
131	M.RER.E03047.b	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati	kg	550,00	€ 1,90	€ 0,057	-	0,1000	0,1000	€ 5,361	€ 2.948,550	€ 7,318	€ 4.024,900	€ 0,842	€ 0,245	€ 8,400	€ 4.620,000	9,90	€ 5.445,000	
132	M.RER.E03053.a	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle	N	34,00	€ 35,00	€ 1,050	-	0,3000	0,3000	€ 16,083	€ 546,822	€ 52,133	€ 1.772,522	€ 5,995	€ 1,744	€ 59,870	€ 2.035,580	61,00	€ 2.074,000	
133	M.RER.E03072.d	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria	m	36,00	€ 5,22	€ -	-	0,0833	0,0833	€ 4,468	€ 160,830	€ 9,688	€ 348,750	€ 1,114	€ 0,324	€ 11,120	€ 400,320	14,85	€ 534,600	
134	M.RER.E03072.e	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria	m	16,00	€ 5,92	€ -	-	0,1600	0,1600	€ 8,578	€ 137,242	€ 14,498	€ 231,962	€ 1,667	€ 0,485	€ 16,640	€ 266,240	17,47	€ 279,520	
135	M.RER.E03072.f	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima	m	2,00	€ 7,42	€ -	-	0,2000	0,2000	€ 10,722	€ 21,444	€ 18,142	€ 36,284	€ 2,086	€ 0,607	€ 20,830	€ 41,660	20,89	€ 41,780	
136	M.RER.E04006.c	Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in	cad	7,00	€ 98,06	€ -	-	1,7000	1,7000	€ 91,137	€ 637,959	€ 189,197	€ 1.324,379	€ 21,758	€ 6,329	€ 217,280	€ 1.520,960	227,6	€ 1.593,200	
137	M.RER.E04022.e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro convenzionale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso	m	75,00	€ 5,16	€ -	-	0,1667	0,1667	€ 8,935	€ 670,125	€ 14,095	€ 1.057,125	€ 1,621	€ 0,471	€ 16,180	€ 1.213,500	23,06	€ 1.729,500	
138	M.RER.E04022.h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro convenzionale 3", spessore 4,0 mm, peso	m	110,00	€ 12,11	€ -	-	0,3333	0,3333	€ 17,870	€ 1.965,700	€ 29,980	€ 3.297,800	€ 3,448	€ 1,003	€ 34,430	€ 3.787,300	42,57	€ 4.682,700	
139	M.RER.E04025.e	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto	N	15,00	€ 46,91	€ -	-	0,3333	0,3333	€ 17,870	€ 268,050	€ 64,780	€ 971,700	€ 7,450	€ 2,167	€ 74,390	€ 1.115,850	75,27	€ 1.129,050	
sommano										€ 541.496,86						€ 1.611.566,33		€ 2.007.682,37		

Nr.	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Materiale	Trasporto / conferimenti	Operaio comune (h)	Operaio qual. (h)	Operaio spec.(h)	Costo mano d'opera	Tot Costo mano d'opera	Totale costi unitari	totale costi	Spese Generali	Utile di Impresa	Prezzo unitario Analisi	Importo Totale Analisi	Prezzo base Asta	Importo base Asta	ribasso medio offerto 15%
MIGLIORIE OFFERTE IN GARA (A COSTO ZERO PER LA STAZIONE APPALTANTE)																				
1	elemento A,01 - gestione cantiere																			
	NP.A,01_1	implementazione modello bim	corpo	1,00	€ 1.500,00							€ 1.500,000	€ 1.500,000	€ 172,500	€ 50,175	€ 1.722,670	€ 1.722,670			
	NP.A,01_2	implementazione piattaforma Smart Safety	corpo	1,00	€ 2.000,00			8,0000	8,0000	€ 428,880	€ 428,880	€ 2.428,880	€ 2.428,880	€ 279,321	€ 81,246	€ 2.789,440	€ 2.789,440			
	NP.A,01_3	allestimento sala campioni	corpo	1,00	€ 1.000,00		16,0000		16,0000	€ 817,280	€ 817,280	€ 1.817,280	€ 1.817,280	€ 208,987	€ 60,788	€ 2.087,050	€ 2.087,050			
	NP.A,01_4	impianto videosorveglianza gestito da piattaforma Smart Safety	corpo	1,00	€ 2.100,00			12,0000	12,0000	€ 643,320	€ 643,320	€ 2.743,320	€ 2.743,320	€ 315,482	€ 91,764	€ 3.150,560	€ 3.150,560			
	NP.A,01_5	monitoraggio ambientale	corpo	1,00	€ 1.600,00			24,0000	24,0000	€ 1.286,64	€ 1.286,64	€ 2.886,640	€ 2.886,640	€ 331,964	€ 96,558	€ 3.315,160	€ 3.315,160			
	NP.A,01_6	recinzione con barriere acustiche	ml	120,00	€ 54,00		0,1500		0,1500	€ 7,66	€ 919,440	€ 61,662	€ 7.399,440	€ 7,091	€ 2,063	€ 70,810	€ 8.497,200			
	NP.A,01_7	sistema nebulizzazione	corpo	1,00	€ 380,00		4,0000		4,0000	€ 204,320	€ 204,320	€ 584,320	€ 584,320	€ 67,197	€ 19,546	€ 671,060	€ 671,060			
	NP.A,01_8	sito internet	corpo	1,00	€ 2.000,00					€ -	€ -	€ 2.000,000	€ 2.000,000	€ 230,000	€ 66,900	€ 2.296,900	€ 2.296,900			
	NP.A,01_9	coperura provvisoria scorrevole	mq	300,00	€ 16,00			0,1000	0,1000	€ 5,361	€ 1.608,300	€ 21,361	€ 6.408,300	€ 2,457	€ 0,715	€ 24,530	€ 7.359,000			
	NP.A,01_10	pareti divisorie fonoisolanti	cad	8,00	€ 56,00				2,0000	€ 107,220	€ 857,760	€ 163,220	€ 1.305,760	€ 18,770	€ 5,460	€ 187,450	€ 1.499,600			
2	elemento A,02 - sistemazioni esterne																			
	NP.A,02_1	rastrigliere	cad	1,00	€ 900,00		4,00		4,00	€ 204,320	€ 204,320	€ 1.104,320	€ 1.104,320	€ 126,997	€ 36,940	€ 1.268,250	€ 1.268,250			
	NP.A,02_2	cestino	cad	1,00	€ 600,00		2,00		2,00	€ 102,160	€ 102,160	€ 702,160	€ 702,160	€ 80,748	€ 23,487	€ 806,390	€ 806,390			
	NP.A,02_3	seduta in doghe di bamboo	cad	12,00	€ 490,00		4,00		4,00	€ 204,320	€ 2.451,840	€ 694,320	€ 8.331,840	€ 79,847	€ 23,225	€ 797,390	€ 9.568,680			
	NP.A,02_4	pensilina	cad	2,00	€ 2.500,00	€ 50,00		8,00	8,00	€ 428,880	€ 857,760	€ 2.978,880	€ 5.957,760	€ 342,571	€ 99,644	€ 3.421,090	€ 6.842,100			
	NP.A,02_5	pali illuminazione	cad	10,00	€ 500,00			4,00	4,00	€ 214,440	€ 2.144,400	€ 714,440	€ 7.144,400	€ 82,161	€ 23,898	€ 820,490	€ 8.204,900			
	NP.A,02_6	essenze arboree	cad	10,00	€ 90,00	€ 1,80	2,0000	2,0000		€ 98,380	€ 983,800	€ 190,180	€ 1.901,800	€ 21,871	€ 6,362	€ 218,410	€ 2.184,100			
	NP.A,02_7	sovrapprezzo per fornitura cubetti porfido differenziati per forma e colore	mq	180,00	€ 4,50		0,1500		0,1500	€ 7,662	€ 1.379,160	€ 12,162	€ 2.189,160	€ 1,399	€ 0,407	€ 13,960	€ 2.512,800			
3	elemento A,03 - valorizzazione reperti																			
	NP.A,03_1	allestimento archeologico esterno - calco+totem	corpo	1,00	€ 2.600,00					€ -	€ -	€ 2.600,000	€ 2.600,000	€ 299,000	€ 86,970	€ 2.985,970	€ 2.985,970			
	NP.A,03_2	allestimento archeologico interno -.....	cad	1,00	€ 2.700,00					€ -	€ -	€ 2.700,000	€ 2.700,000	€ 310,500	€ 90,315	€ 3.100,810	€ 3.100,810			
4	elemento A,04 Gestione Ascensori-																			
	NP.A,04_1	sovrapprezzo per impianto ascensore come da offerta migliorativa	corpo	1,00	€ 6.200,00					€ -	€ -	€ 6.200,000	€ 6.200,000	€ 713,000	€ 207,390	€ 7.120,390	€ 7.120,390			
5	elemento A,05 Risparmio Energetico																			
elettrici																				
54	NP.EL.020	F.p.o. di rivelatore presenza persone e sensore di luminosità per gestione alimentatori elettronici DALI Fornitura e posa in opera di rivelatore presenza persone e sensore di	n.	- 24,00	€ 93,00	€ -	-	0,5500	-	€ 14,22	-€ 341,35	€ 107,223	-€ 2.573,35	€ 12,331	€ 3,587	€ 123,14	-€ 2.955,36			
94	NP.EL.063	F.p.o. di modulo di interfaccia a doppio ingresso Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia a doppio ingresso, compreso quota parte di linea bus e alimentazione, posate in canale	n.	- 16,00	€ 42,85	€ -	-	0,6660	0,6206	€ 34,44	-€ 551,10	€ 77,292	-€ 1.236,66	€ 8,889	€ 2,585	€ 88,76	-€ 1.420,16			
55	NP.EL.021	F.p.o. di rivelatore presenza persone Fornitura e posa in opera di rivelatore presenza persone idonee per l'installazione a soffitto, diametro di copertura 8m, con rel di	n.	- 16,00	€ 53,96	€ -	-	0,5500	-	€ 14,22	-€ 227,57	€ 68,178	-€ 1.090,85	€ 7,840	€ 2,281	€ 78,29	-€ 1.252,64			
	NP.EL.001 MIGL	rilevatore presenza ... In sostituzione voce NP.EL.020	n.	24,00	€ 105,00	€ -	-	0,5500	-	€ 14,22	€ 341,35	€ 119,223	€ 2.861,35	€ 13,711	€ 3,988	€ 136,92	€ 3.286,08			
	NP.EL.002 MIGL	rilevatore presenza ... In sostituzione parziale voce NP.EL.021	n.	3,00	€ 48,75	€ -	-	0,5500	-	€ 14,22	€ 42,67	€ 62,973	€ 188,92	€ 7,242	€ 2,106	€ 72,32	€ 216,96			
	NP.EL.003 MIGL	rilevatore presenza ... In sostituzione parziale voce NP.EL.021	n.	7,00	€ 89,25	€ -	-	0,5500	-	€ 14,22	€ 99,56	€ 103,473	€ 724,31	€ 11,899	€ 3,461	€ 118,83	€ 831,81			
	NP.EL.004 MIGL	rilevatore presenza ... In sostituzione parziale voce NP.EL.021	n.	6,00	€ 48,75	€ -	-	0,5500	-	€ 14,22	€ 85,34	€ 62,973	€ 377,84	€ 7,242	€ 2,106	€ 72,32	€ 433,92			
	NP.EL.005 MIGL	modulo di monitoraggio ... In sostituzione NP.EL.063 e parziale voce NP.EL.062	n.	34,00	€ 74,79	€ -	-	0,5500	1,5000	€ 55,85	€ 1.898,83	€ 130,640	€ 4.441,76	€ 15,024	€ 4,370	€ 150,03	€ 5.101,02			
meccanici																				
26	M.215	Ventilconvettore "cassette" per installazione a controsoffitto completo di pannello frontale ambiente per la mandata e la ripresa dell'aria, a singola batteria per impianti del tipo a due tubi costituito da telaio	n.	- 29,00	€ 330,89	€ 9,927	-	2,5000	2,5000	€ 134,025	-€ 3.886,725	€ 474,842	-€ 13.770,409	€ 54,607	€ 15,883	€ 545,330	-€ 15.814,570			
27	M.216	Ventilconvettore "cassette" per installazione a controsoffitto completo di pannello frontale ambiente per la mandata e la ripresa dell'aria, a singola batteria per impianti del tipo a due tubi costituito da telaio	n.	- 3,00	€ 352,18	€ 10,565	-	2,5000	2,5000	€ 134,025	-€ 402,075	€ 496,770	-€ 1.490,311	€ 57,129	€ 16,617	€ 570,510	-€ 1.711,530			
	NP. IM02 miglioria alla 14 M.215	Ventilconvettore tipo EURAPO mod. UCS/H621 EST	n.	6,00	€ 528,84	€ 15,865	-	2,5000	2,5000	€ 134,025	€ 804,150	€ 678,730	€ 4.072,381	€ 78,054	€ 22,704	€ 779,480	€ 4.676,880			
	NP. IM02 miglioria alla 69 M.215	Ventilconvettore tipo EURAPO mod. UCS/H621 EST	n.	22,00	€ 528,84	€ 15,865	-	2,5000	2,5000	€ 134,025	€ 2.948,550	€ 678,730	€ 14.932,064	€ 78,054	€ 22,704	€ 779,480	€ 17.148,560			
	NP. IM02 miglioria alla 140 M.215	Ventilconvettore tipo EURAPO mod. UCS/H621 EST	n.	1,00	€ 528,84	€ 15,865	-	2,5000	2,5000	€ 134,025	€ 134,025	€ 678,730	€ 678,730	€ 78,054	€ 22,704	€ 779,480	€ 779,480			
	NP. IM03 miglioria alla 141/142 M.216	Ventilconvettore tipo EURAPO mod. UCS/H622 EST	n.	3,00	€ 554,58	€ 16,637	-	2,5000	2,5000	€ 134,025	€ 402,075	€ 705,242	€ 2.115,727	€ 81,103	€ 23,590	€ 809,930	€ 2.429,790			

sommatorie finali riepilogo giustificativo

valori di offerta

valore complessivo mano d'opera giustificata

valore complessivo mano d'opera offerta

€ 557.733,97

€ 556.770,00

32,687%

32,626%

Importo totale giustificato

Importo totale offerto

€ 1.706.306,92

€ 1.706.530,01

2.007.682,37
















€ 2.007.682,37

15,011%

15,000%

scorta -€ 963,97

scorta € 223,09

Allegato	
	 1-RELAZIONE GENERALE GIUSTIFICAZIONI.pdf.p7m.p7m
	 2-RELAZIONE SPESE GENERALI.pdf.p7m.p7m
	 3-LIBRO CESPITI Gruppo gedi.pdf.p7m.p7m
	 4-tabellone riepilogativo di congruità offerta s.orsola.pdf.p7m.p7m
	 5-ANALISI_PDF_EDILI STRUTTURE.pdf.p7m.p7m
	 7 a-analisi impianti meccanici da 1 a 70.pdf.p7m.p7m
	 7 b-analisi impianti meccanici da 71 a 139.pdf.p7m.p7m
	 8-preventivi impianti meccanici.pdf.p7m.p7m
	 9-analisi + preventivi migliorie imp meccanici.pdf.p7m.p7m
	 10-ANALISI_PDF_ELETTRICI.pdf.p7m.p7m
	 Comet.pdf.p7m.p7m
	 Elfi.pdf.p7m.p7m
	 Honeywell.pdf.p7m.p7m
	 Linea Light.pdf.p7m.p7m
	 01_ALTAPROFILI.pdf.p7m.p7m

	 02_KEOPE.pdf.p7m.p7m
	 03_METALPROJECT.pdf.p7m.p7m
	 04_OXSIV LINOLEUM.pdf.p7m.p7m
	 05_DALLERA.pdf.p7m.p7m
	 06_CATALDO.pdf.p7m.p7m
	 07_GLASSFIRE.pdf.p7m.p7m
	 08_SIPAEDIL.pdf.p7m.p7m
	 09_NICOLETTI.pdf.p7m.p7m
	 10_STYLA.pdf.p7m.p7m
	 11_FANTONI.pdf.p7m.p7m
	 12_BETONCAVE.pdf.p7m.p7m
	 13_ISOLPROTEX.pdf.p7m.p7m
	 14_KONE.pdf.p7m.p7m
	 15_CPRGIUNTI.pdf.p7m.p7m
	 16_ETERNEDILE.pdf.p7m.p7m
	 17_ETERNEDILE.pdf.p7m.p7m



18_ETERNEDILE.pdf.p7m.p7m



19_ETERCEMENTO.pdf.p7m.p7m



20_MICUNCO.pdf.p7m.p7m



21_ROMACOLOR.pdf.p7m.p7m



22_DIGITARCA.pdf.p7m.p7m



23_HIKVISION.pdf.p7m.p7m



24_ISOLPHONE.pdf.p7m.p7m



25_LOCONSOLE.pdf.p7m.p7m



26_KONE.pdf.p7m.p7m

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: AOPSO_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0008495
DATA: 09/04/2019
OGGETTO: PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE CORPO
G PAD. 23 - CORREZIONE VERBALE VERIFICA DOCUMENTAZIONE
OFFERTA TECNICA - II SEDUTA PUBBLICA

CLASSIFICAZIONI:

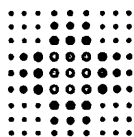
- [06-01]

DOCUMENTI:

File	Hash
PG0008495_2019_CORREZIONE VERBALE.pdf.pdf:	4AA221B46AA284D3C01B56FAAEA49C5C36315F28F5D010BD6 80A2180DA57EACC



L'originale del presente documento e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente. Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna

Policlinico S. Orsola-Malpighi

Dipartimento Tecnico
Progettazione, sviluppo ed investimenti



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI RELATIVI ALL’INTERVENTO
PB.6 – RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO “G” DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO
VASCOLARE (AI SENSI DELL’ART. 60 D. LGS. N. 50/2016).**

CUP F33G15000290002

CIG 7723671EED

CORREZIONE ERRORE MATERIALE AL VERBALE PG N. 8400/2019

Si dà atto che nel Verbale relativo alla II seduta Pubblica della Commissione
giudicatrice, in atti al **PG n. 8400 dell’8/04/2019** di questa Amministrazione (che si
allega alla presente), per mero errore materiale derivante da un refuso, è indicata la data
del **4** Aprile 2019 in luogo dell’8 Aprile 2019, in cui, alle ore 10.50, si è effettivamente
riunita la Commissione di cui alla procedura di gara in oggetto.

Il Segretario Verbalizzante

Dott.ssa Roberta Rinaldi

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: AOPSO_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0008400
DATA: 08/04/2019
OGGETTO: PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE CORPO
G PAD. 23 - VERBALE VERIFICA DOCUMENTAZIONE OFFERTA TECNICA - II
SEDUTA PUBBLICA

CLASSIFICAZIONI:

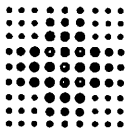
- [06-01]

DOCUMENTI:

File	Hash
PG0008400_2019_Stampa_unica.pdf:	8FA57BDF3DE2B6E60ED13A90DF786E777D86644D35F64BDF7 99D2F77140EEBCA
PG0008400_2019_Frontespizio.pdf:	6BFB348DE16E6636C51994BD18109BA5CB7E83975547B20EA BBE1530224BEA55
PG0008400_2019_SEDUTA PUBBLICA.pdf.pdf:	422B51E5C647AB0F94AB3AE816A69D4768347CA1AD2042B58 0236C4C151B3DEC



L'originale del presente documento e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente. Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Policlinico S. Orsola-Malpighi
Dipartimento Tecnico
Progettazione, sviluppo ed investimenti

OGGETTO	PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI RELATIVI ALL'INTERVENTO PB.6 - RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO "G" DEL PADIGLIONE 23 POLO CARDIO TORACO VASCOLARE (ai sensi dell'art. 60 D. Lgs. n. 50/2016). ELENCO ANNUALE 2018 INTERVENTO N. 3 (Delibera PG n. 255 del 13/11/2017) CUP F33G15000290002 CIG 7723671EED
----------------	--

VERBALE DI VERIFICA DOCUMENTAZIONE OFFERTA ECONOMICA - IIª SEDUTA PUBBLICA

Oggi, 4 Aprile 2019, alle ore 10.50, presso il Dipartimento tecnico - Progettazione, Sviluppo e Investimenti, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione aggiudicatrice composta dai Sigg:

- 1) **Ing. Andrea Braschi - Presidente**
- 2) **Ing. Elena Girau - Componente;**
- 3) **Per. Ind. Fausto Ghini - Componente**
- **Dott.ssa Roberta Rinaldi - Segretario verbalizzante**

Il Presidente procede con le attività di sblocco a sistema delle buste contenenti le offerte economiche.

Il Presidente e la Commissione leggono a voce alta i ribassi offerti dai singoli Operatori Economici, secondo il seguente ordine:

- 1) RTI Consorzio stabile Imprese Padovane Societa' Consortile a r.l. - SICEA s.r.l. - Costruzioni Generali Bologna srl (di seguito contraddistinta con la lettera A): Ribasso offerto 10,01 % (diconsi dieci/01 per cento);
- 2) RTI Cooperativa Intersettoriale Montana di "Sassoleone Societa' Cooperativa a responsabilita' limitata (o piu' brevemente "C.I.M.S.") - REKEEP s.p.a. A socio unico (di seguito contraddistinta con la lettera B): Ribasso offerto 7,32 % (diconsi sette/32 per cento);
- 3) RTI CONPAT scarl - DZ ENGINEERING srl - GRUPPO GE.DI. S.r.l. (di seguito contraddistinta con la lettera C): Ribasso offerto 15% (diconsi quindici/00 per cento).

Il Presidente inserisce a Sistema i ribassi offerti che, sommati ai punteggi dell'offerta tecnica, consentono di individuare automaticamente l'offerta economicamente più vantaggiosa, dandone contestuale lettura:

Fornitore	Punteggio Totale	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Ribasso %
RTI COMPAT SCARL - DZ ENGINEERING SRL - GRUPPO GE.DI. S.R.L.	100,00	70,00	30,00	15,00
RTI CONSORZIO STABILE IMPRESE PADOVANE SOCIETA' CONSORTILE A R.L. - SICEA S.R.L. - COSTRUZIONI GENERALI BOLOGNA SRL	55,02	35,00	20,02	10,01
RTI COOPERATIVA INTERSETTORIALE MONTANA DI*SASSOLEONE SOCIETA' COOPERATIVA A RESPONSABILITA' LIMITATA (O PIU' BREVIEMENTE "*C.I.M.S.") - REKEEP S.p.A. A SOCIO UNICO	45,44	30,80	14,64	7,32

Il Presidente comunica che si rende necessario provvedere alla verifica della anomalia dell'offerta nei confronti del I classificato RTI COMPAT SCARL - DZ ENGINEERING SRL - GRUPPO GE.DI. S.R.L., ai sensi e per gli effetti dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016.

La seduta viene aggiornata a data da destinarsi e tempestivamente ne verrà data comunicazione a tutti i concorrenti attraverso l'invio, tramite Sistema Sater, di apposita comunicazione.

Alle ore 11.24 il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Letto, confermato e sottoscritto

Ing. Andrea Braschi - Presidente

Ing. Elena Girau - Componente

Per. Ind. Fausto Ghini - Componente

Dott.ssa Roberta Rinaldi - Segretario verbalizzante